

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

## I. Общие положения

### Введение

1.0.1. Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее – ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

1.0.2. ТЕР подразделяются по видам работ:

- Часть 1. «Земляные работы»;
- Часть 3. «Буровзрывные работы»;
- Часть 4. «Скважины»;
- Часть 5. «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»;
- Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»;
- Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;
- Часть 8. «Конструкции из кирпича и блоков»;
- Часть 9. «Строительные металлические конструкции»;
- Часть 10. «Деревянные конструкции»;
- Часть 11. «Полы»;
- Часть 12. «Кровли»;
- Часть 13. «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»;
- Часть 14. «Конструкции в сельском строительстве»;
- Часть 15. «Отделочные работы»;
- Часть 16. «Трубопроводы внутренние»;
- Часть 17. «Водопровод и канализация – внутренние устройства»;
- Часть 18. «Отопление – внутренние устройства»;
- Часть 19. «Газоснабжение – внутренние устройства»;
- Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»;
- Часть 21. «Временные сборно-разборные здания и сооружения»;
- Часть 22. «Водопровод – наружные сети»;
- Часть 23. «Канализация – наружные сети»;
- Часть 24. «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети»;
- Часть 26. «Теплоизоляционные работы»;
- Часть 27. «Автомобильные дороги»;
- Часть 30. «Мосты и трубы»;
- Часть 31. «Аэродромы»;
- Часть 33. «Линии электропередачи»;
- Часть 34. «Сооружения связи, радиовещания и телевидения»;
- Часть 36. «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 38. «Каменные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 39. «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 40. «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Часть 41. «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях»;
- Часть 42. «Берегоукрепительные работы»;
- Часть 46. «Работы при реконструкции зданий и сооружений»;
- Часть 47. «Озеленение, защитные лесонасаждения».

## Земляные работы

1.1. В части 1 «Земляные работы» содержатся ТЕР на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередач и связи, магистральных трубопроводов и др.

1.1.1. При применении ТЕР части 1 следует:

- способы производства работ, дальность перемещения грунта, характеристики землеройных машин и транспортных средств принимать по проектным данным с учетом указаний и рекомендаций, приведенных ниже;

- определение разновидности грунтов по трудности разработки производить, руководствуясь их краткой характеристикой приведенной (справочно) в приложениях 1.1, 1.3 и 1.4. При этом среднюю плотность грунтов в естественном залегании, указанную в гр. 3 приложения 1.1, за определяющий показатель принимать не следует.

1.1.2. ТЕР части 1, за исключением расценок табл. с 01-01-055 по 01-01-080 и 01-02-017, предусмотрена разработка грунтов естественной влажности и плотности, не находящихся во время разработки под непосредственным воздействием грунтовых вод.

При разработке траншей для магистральных трубопроводов в пустынных и безводных районах из расценок табл. с 01-01-055 по 01-01-072 исключаются водоотливные установки.

Затраты на разработку мокрых грунтов необходимо определять применением к расценкам коэффициентов, приведенных в приложении 1.12.

Затраты на проведение водоотливных работ при разработке грунтов следует исчислять только на объем грунта, лежащего ниже проектного уровня грунтовых вод.

При водоотливе из котлованов площадью по дну до 30 м<sup>2</sup> и траншеи шириной по дну до 2 м, за исключением траншей уличных и внеплощадочных коммуникаций следует применять расценки, приведенные в табл. 01-02-068; при водоотливе из котлованов площадью по дну более 30 м<sup>2</sup>, из траншей шириной по дну более 2 м, а также из траншей для внеплощадочных и уличных коммуникаций должны составляться калькуляции на основании проектных данных о силе притока воды, продолжительности производства водоотливных работ и применяемых водоотливных средств.

1.1.3. Затраты на разработку выемок, каналов, котлованов и траншей в послойно залегающих грунтах разных групп по трудности разработки следует производить по соответствующим расценкам на отдельные группы (приложение 1.1).

1.1.4. Расценки таблиц подразделов 1 и 2 раздела 1 разработаны из условия разработки грунта экскаваторами в карьерах. Расценки на разработку грунта экскаваторами в котлованах и траншеях приведены в табл. с 01-01-006 по 01-01-009 и с 01-01-018 по 01-01-022.

Расценки табл. с 01-01-033 по 01-01-035 на работы по засыпке траншей и котлованов бульдозерами разработаны из условия засыпки траншей и котлованов нескальным грунтом. При засыпке траншей и котлованов скальным грунтом (предварительно разрыхленным взрывом или другим методом) затраты следует определять по табл. 01-01-037 «Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом».

1.1.5. Указанный в ТЕР части 1 размер «до» включает в себя этот размер.

1.1.6. В расценках на экскаваторную разработку грунтов (табл. с 01-01-002 по 01-01-004, с 01-01-012 по 01-01-014, с 01-01-042 по 01-01-044, 01-01-048, 01-01-049, 01-01-093, с 01-03-001 по 01-03-003, с 01-03-011 по 01-03-013, с 01-03-040 по 01-03-042) кроме операций, перечисленных в составе работ, учтены переходы машин из забоя в забой, вынужденные простои, связанные с взрывными работами (отвод машин при зарядке и взрывании шурфов, шпуров и скважин), а также отодвигание в сторону негабаритных глыб и валунов с последующей разработкой их после разрыхления.

1.1.7. Затраты на эксплуатацию машин в расценках табл. с 01-01-002 по 01-01-004, с 01-01-012 по 01-01-014, с 01-01-030 по 01-01-036, с 01-03-001 по 01-03-003, с 01-03-011 по 01-03-013, с 01-03-028 по 01-03-034 исчислены исходя из условий работы экскаваторов и бульдозеров на «других видах строительства». При работе экскаваторов и бульдозеров на гидроэнергетическом и водохозяйственном строительстве, на сооружении магистральных трубопроводов к затратам на эксплуатацию машин этих расценок следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1-3.32 приложения 1.12. Расценками табл. 01-01-001 и 01-01-011 предусмотрена разработка грунта шагающими и карьерными экскаваторами в условиях работы на гидроэнергетическом строительстве и могут применяться на любых видах строительства (кроме горно-вскрышных работ). В расценках табл. 01-01-023, 01-01-024, 01-03-021, 01-03-022 и раздела 2 затраты на эксплуатацию машин исчислены исходя из условий работы строительных машин на «других видах строительства», и предназначены для применения без какой-либо корректировки на любых видах строительства.

1.1.8. Расценками табл. с 01-01-002 по 01-01-004, с 01-01-012 по 01-01-014, 01-01-093, с 01-03-001 по 01-03-003, с 01-03-011 по 01-03-013 учтена разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различными видами сменного оборудования (кроме грейфера). В табл. расценок, кроме вместимости основного стандартного ковша,

указана и вместимость ковшей, учтенных расценками. При разработке грунтов грейферным ковшом следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.33, 3.34, 3.58-3.65 приложения 1.12.

1.1.9. Затраты на автомобильные перевозки грунта в табл. 01-01-047 и 01-02-019, учтены. Массу транспортируемого грунта следует принимать по приложению 1.1, а при отклонении показателей средней плотности грунта от приведенной в приложении 1.1 более чем на 5 % – по данным инженерно-геологических изысканий.

При этом объем грунта, подлежащего вывозке автомобильным транспортом, исчисляется по проектным размерам, объем грунта, подлежащий подвозке автотранспортом на объект для засыпки пазух, подсыпки под полы или в насыпь вертикальной планировки исчисляется по проектным размерам с добавлением на потери:

- при транспортировании автотранспортом на расстояние до 1 км – 0,5 %;
- при транспортировании автотранспортом на расстояние более 1 км – 1,0 %;
- при перемещении грунта бульдозерами по основанию, сложенному грунтом другого типа:
  - при обратной засыпке траншей и котлованов – 1,5 %;
  - при укладке в насыпи – 2,5 %.

1.1.10. Расценками табл. 01-01-015, 01-03-014 предусмотрены затраты на ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог, предназначенных для перевозки грунтов. В тех случаях, когда транспортирование грунтов производится по автомобильным дорогам общего назначения, расценки указанных табл. применяться не должны.

1.1.11. Расценками табл. 01-01-023, 01-01-024, с 01-01-030 по 01-01-032, 01-01-086, с 01-01-112 по 01-01-114, с 01-01-118 по 01-01-121 не предусмотрены и при необходимости учитываются дополнительно по расценкам табл. 01-02-032 затраты, связанные с предварительным рыхлением плотных грунтов: для бульдозеров 3 группы (кроме песков), для скреперов 2 группы (кроме песка всех видов, глины мягко- и тугопластичной).

1.1.12. Затраты на окончательную планировку поверхности бульдозером по нивелировочным отметкам следует определять по расценкам табл. 01-01-036, 01-01-088, 01-03-034 и 01-03-072 с поправочными коэффициентами, приведенными в п.п. 3.80-3.82 приложения 1.12.

1.1.13. В расценках табл. 01-01-043 и 01-03-041 на разработку выемок (карьеров) экскаваторами с перемещением грунта железнодорожными составами широкой колеи учтены затраты на весь комплекс работ в забое, на транспортирование грунта до 5 км и на отвале.

1.1.14. При определении затрат на перевозку грунта автотранспортом из карьеров (резервов) или выемок для сооружения земляного полотна на расстояние до 2 км с пересечением действующих железнодорожных путей на переездах к расценкам на перевозку грунта следует применять коэффициенты, приведенные в гр.1 приложения 1.2. При перевозке грунта на расстояние свыше 2 км указанные коэффициенты применять не следует.

В тех случаях, когда грунт перемещается автосамосвалами с проездом через несколько самостоятельно действующих переездов (на подходах к узлам и станциям, при переездах через внутривозовские пути и т.д.), размер поправочного коэффициента, учитывающего простой транспортных средств, устанавливается индивидуально с учетом местных условий. В случае уширения выемок под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути к затратам труда рабочих, оплате труда рабочих и к стоимости эксплуатации машин в забое и на отвале следует применять коэффициенты приложения 1.12, а затраты по перевозке грунта, исчисленные по расценкам, должны учитываться с коэффициентами, приведенными в гр.2 приложения 1.2.

Коэффициенты, приведенные в гр.2 приложения 1.2 и приложении 1.12, распространяются только на объем нижней части, разрабатываемой выемки, находящейся от проектной отметки бровки полотна не выше 4,5 м. При уширении выемок в скальных грунтах коэффициенты применяются на полный объем разрабатываемого грунта. При устройстве насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, коэффициенты гр.2 приложения 1.2 и приложения 1.12 применяются на объем верхней части насыпи, находящейся ниже проектной отметки полотна до 0,75 м и не далее 12 м от оси действующего пути.

1.1.15. При перемещении грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также стационарных путей, к нормам затрат труда, оплате труда и к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в п.п.3.88-3.92 приложения 1.12.

1.1.16. Затраты на срезку недоборов грунта при его механизированной разработке следует определять:

- в железнодорожных и автомобильных выемках – по расценкам табл. 01-01-049, 01-03-047;
- в котлованах под фундаментами, в котлованах и каналах гидротехнических сооружений и других выемках – по соответствующим расценкам настоящего сборника в зависимости от способов производства работ, определяемых проектом.

1.1.17. В расценках табл. с 01-01-055 по 01-01-077, с 01-03-053 по 01-03-065 на рытье и засыпку траншей для магистральных трубопроводов предусмотрено выполнение работ в условиях равнинного и холмистого рельефа местности с учетом переходов трубопроводов через балки и овраги (сухие и с ручьями).

Расценки табл. с 01-01-055 по 01-01-077, с 01-03-053 по 01-03-065 приведены для средней глубины траншеи в зависимости от диаметра и с учетом изменения глубины траншеи на каждые 0,2 м.

В случае, когда глубина траншеи по проекту отличается от принятой (меньше средней глубины) поправку на изменение глубины следует учитывать только один раз или определять затраты на разработку грунта при меньшей глубине траншеи по расценкам табл. 01-01-002, 01-01-003, 01-03-001, 01-03-002.

1.1.18. Уширение траншей для балластировки трубопроводов или закрепления их анкерными устройствами на обводненных или затопляемых участках трассы предусмотрено расценками табл. с 01-01-068 по 01-01-077.

1.1.19. Затраты при обратной засыпке грунта в траншее при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках трассы следует определять по расценкам табл. 01-01-078 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.93 приложения 1.12.

1.1.20. В расценках табл. с 01-01-081 по 01-01-085, с 01-03-066 по 01-03-069 предусмотрено выполнение работ на продольных уклонах до 15 градусов. При работе экскаваторов на уклонах более 15 градусов следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.94-3.97 приложения 1.12 и добавлять бульдозеры для анкеровки по норме времени экскаваторов с учетом указанных коэффициентов.

1.1.21. Расценками табл. 01-01-093 планировку дна и откосов каналов под облицовку следует учитывать в соответствии с проектом.

1.1.22. В расценках табл. 01-01-093 предусмотрена следующая глубина каналов: для экскаваторов с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> – 4 м; для экскаваторов вместимостью 1 м<sup>3</sup> – 6 м; для экскаваторов с ковшом вместимостью 2,5 м<sup>3</sup> – 8 м. При глубине каналов более указанной следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.99 приложения 1.12.

1.1.23. При уширении и углублении действующих каналов (реконструкция) и углублении и расчистке русел рек водоприемников, а также при очистке от наносов (в грунтах 1 и 2 группы) к расценкам и табл. 01-01-093 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.101-3.103 приложения 1.12.

1.1.24. Уборка срезанного грунта в расценках табл. 01-01-108 и 01-01-111 не предусмотрена и в случае необходимости должна определяться по соответствующим расценкам в зависимости от способа производства работ.

1.1.25. Расценками табл. 01-01-109 и 01-01-110 предусмотрена планировка откосов экскаваторами с увеличенным ковшом вместимостью 0,8 м<sup>3</sup> или с ковшом-планировщиком вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>.

1.1.26. Расценки табл. 01-01-116, и расценки 1, 10 табл. 01-02-123 предусматривают работу механизмов (агрегатов) при одном проходе. При необходимости дополнительного прохода механизмов расценки следует увеличивать пропорционально количеству проходов.

1.1.27. Расценками табл. 01-01-112 предусмотрена планировка орошаемых площадей «бескулисным» способом. При планировке орошаемых площадей «кулисным» способом к расценкам указанной табл. следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.104-3.106 приложения 1.12.

1.1.28. Затраты на разработку машинами ранее разработанных или разрыхленных грунтов следует нормировать: при работе экскаваторов по расценкам для грунтов на одну группу ниже (грунты 2 по 1; 3 по 2; 4 по 3); при работе скреперов, бульдозеров, грейдеров и грейдер-элеваторов – по тем же группам грунтов.

1.1.29. При разработке грунтов, содержащих негабаритные включения, в проекте должны быть предусмотрены мероприятия по их разрушению или удалению за пределы площадки. Под негабаритными грузами в данном случае рассматриваются валуны, камни, куски разрыхленного мерзлого и скального грунта, наибольший размер которых превышает:

2/3 ширины ковша – для экскаваторов, оборудованных обратной лопатой или оборудованием прямого копания;

1/2 ширины ковша – для экскаваторов, оборудованных драглайном;

2/3 наибольшей конструктивной глубины копания – для скреперов;

1/2 высоты отвала – для бульдозеров и грейдеров;

1/2 ширины кузова и по весу половину паспортной грузоподъемности – для транспортных средств;

3/4 меньшей стороны приемного отверстия – для дробилки;

30 см – при разработке вручную с удалением подъемными кранами.

1.1.30. Распределение грунтов по группам при разработке их гидромеханизированным способом приведено (справочно) в приложении 1.3 и 1.4.

1.1.31. Расценками предусматривается разработка грунтов 2 группы. При разработке грунтов других групп к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.110-3.137 приложения 1.12.

1.1.32. В расценках табл. с 01-01-144 по 01-01-147 не учтены потери грунта при его разработке, транспортировании и укладке. Размер этих потерь следует устанавливать в проекте в соответствии с п. 2.1.29 и применять к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 коэффициенты, приведенные в п.п. 3.138-3.142 приложения 1.12.

1.1.33. Выбор состава установок и машин для гидромеханизации, их производительности и напора следует производить в соответствии с проектными данными применительно к номенклатуре машин гидромеханизации.

1.1.34. В расценках табл. 01-01-144, 01-01-147 предусмотрены забои высотой от 5 до 15 м. При высоте забоя от 3 до 5 и более 15 м к расценкам табл. 01-01-144, 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.143, 3.144 приложения 1.12. При высоте забоя менее 3 м надлежит дополнительно учитывать разработку забоя другими землеройными машинами, а группу грунта определять по примечанию к приложению 1.3.

1.1.35. В расценках табл. 01-01-145, 01-01-146 предусмотрена общая высота подводного и надводного забоев для землесосных снарядов производительностью, м<sup>3</sup>/ч, грунта:

80	более 2,4 м;
140 и 200	более 3,2 м;
400	более 4,8 м;
600	более 6,4 м.

При меньшей высоте забоя к расценкам табл. 01-01-145, 01-01-146 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.145, 3.146 приложения 1.12.

1.1.36. Расценками табл. 01-01-145, 01-01-146 предусмотрена укладка грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью менее 200 м<sup>3</sup>/ч – послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня; производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч и более – безэстакадным способом. При укладке грунта гидромониторными установками и земснарядами производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч и более – другими способами, к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.147 приложения 1.12.

1.1.37. В расценках табл. с 01-01-144 по 01-01-147 предусмотрено снабжение электроэнергией гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки от постоянных источников (приложение 1.5).

При работе этих машин и установок в комплексе с передвижными дизельными электростанциями к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.148 приложения 1.12.

1.1.38. При разработке грунта в профилированных выемках к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.149 приложения 1.12. Отнесение выемок к профильным устанавливается проектом в зависимости от назначения сооружения, технологии производства работ.

1.1.39. Расценками табл. 01-01-144, 01-01-145 предусмотрена разработка и транспортирование грунта без применения землесосных станций перекачки.

При работе с землесосными станциями перекачки к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.150-3.152 приложения 1.12.

1.1.40. В расценках табл. 01-01-144, 01-01-145 предусмотрена укладка грунта в земляное сооружение заданного профиля.

При укладке грунта в отвалы, штабеля, под воду, одностороннем намыве, свободными или пляжными откосами к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.153-3.157 приложения 1.12.

1.1.41. При намыве земляного полотна второго железнодорожного пути (уширение автодороги) к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.158, 3.159 приложения 1.12.

1.1.42. При добыче грунта галечникового, гравийного и песчаного с укладкой его в штабель для нужд подсобного производства к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.160 приложения 1.12.

1.1.43. При разработке грунта в засоренных выемках и карьерах, вызывающих простои машин и установок гидромеханизации более 5 % продолжительности рабочей смены, к расценкам, табл. с 01-01-144 по 01-01-148 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.161-3.165 приложения 1.12. Время простоя из-за засоренности забоя определяется в процентах, исходя из отношения общего времени простоя по этой причине к общему времени рабочих смен за соответствующий период работы без учета целносменных простоев машин и установок гидромеханизации.

При засоренности обводненных карьеров взрывоопасными предметами к расценкам табл. с 01-01-144 по 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.166 приложения 1.12.

1.1.44. Затраты на вспомогательные работы и укладку трубопроводов для гидромеханизации следует определять по расценкам табл. с 01-01-149 по 01-01-155.

1.1.45. При первичной укладке проектное количество труб, фасонных частей, арматуры и 50 % поковок и болтов подлежит возврату по окончании гидромеханизированных работ на каждом строительстве или сооружении по ценам возможной реализации за вычетом расходов по приведению их в пригодное состояние и доставке к месту складирования.

Перекладку труб с одного сооружения на другое на одном и том же строительстве следует учитывать по расценкам табл. с 01-01-151 по 01-01-155 с исключением (после начисления накладных расходов и плановых накоплений) расхода труб, фасонных частей, арматуры и 50 % поковок и болтов.

1.1.46. При продолжительности выполнения гидромеханизированных работ на объекте, превышающей нормативный срок службы труб, приведенный в приложении 1.6, следует, если это предусмотрено в проекте, учитывать полную или частичную повторную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат расхода труб следует определять в соответствии с п. 1.1.45.

1.1.47. При транспортировании по трубам абразивного грунта, вызывающего повышенный против расценки износ труб, следует учитывать, если это предусмотрено в проекте, повторную полную или частичную укладку трубопроводов для гидромеханизации. В этом случае возврат труб первичной и последующих укладок следует

принимать в размере 65 % затрат на ремонт и износ, приведенных в табл. с 01-01-144 по 01-01-147, на объем работ, предусмотренных проектом.

Размер и порядок расчета по возврату труб при укладке дюкеров устанавливается по проектным данным.

1.1.48. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжективными устройствами, к расценкам выработки табл. 01-01-145, 01-01-146 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.167 приложения 1.12.

1.1.49. При работе земснарядов в едином технологическом потоке совместно с гидравлической установкой к расценкам табл. с 01-01-145 по 01-01-148 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.168 приложения 1.12.

1.1.50. В расценках табл. 01-01-148 предусмотрена разработка грунта при глубине разрабатываемого слоя от 0,5 до 0,7 м, высоте выброса до 2 м, транспортировании пульпы до 50 м и ширине прорези более 10 м. При других значениях следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.169-3.178 приложения 1.12.

1.1.51. В расценках табл. с 01-01-144 по 01-01-148 предусмотрено использование машин и установок гидромеханизации в календарном году в течение 4000 рабочих часов.

Если проектом предусмотрено другое количество часов использования машин и установок гидромеханизации в календарном году, то к расценкам табл. с 01-01-145 по 01-01-148 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.216-3.223 приложения 1.12.

1.1.52. В расценках предусмотрено возведение насыпей на болотах глубиной не менее 0,5 м следующих типов: 1 – болота, заполненные до дна торфом устойчивой консистенции; 2 – болота, заполненные до дна торфом неустойчивой консистенции, скрытым под растительно-корневым покровом; 3 – болота, заполненные болотным илом и водой с торфяной коркой или без нее.

1.1.53. Затраты на работы по очистке торфоприемников от наплывающего торфа следует определять по расценке 4 табл. 01-02-017.

1.1.54. В расценках табл. 01-02-039 и 01-02-040 учтено применение готового дерна и растительной земли, заготовку и доставку к месту работ которых следует определять дополнительно.

1.1.55. Расценки на разработку, выполняемую вручную при послойном залегании грунтов, следует принимать для каждой группы грунтов, исходя из полной проектной глубины разработки.

Например, требуется вырыть вручную траншею глубиной 3 м, в которой грунт 1 группы залегает до глубины 1 м от поверхности, а грунт 3 группы – от 1,01 до 3 м, в этом случае разработку грунта как 1 так и 3 группы следует учитывать по расценкам таблиц, предусматривающим глубину разработки до 3 м.

1.1.56. Для определения затрат на ручную разработку ранее разрыхленных не слежавшихся грунтов 2-4 группы следует применять расценки на одну группу ниже, а для грунтов 5-7 группы – расценки 4 группы.

1.1.57. При определении затрат на доработку вручную котлованов и траншей, разработанных механизированным способом, следует руководствоваться п. 3.187 приложения 1.12.

1.1.58. В расценках табл. 01-02-066 и 01-02-067 на устройство креплений стенок траншей к неустойчивым грунтам следует относить песчаные, гравелистые и другие несвязные грунты, а к устойчивым – глинистые, суглинистые и другие связные грунты.

1.1.59. Расценки на разработку скального грунта отбойными молотками (табл. 01-02-065) следует применять в случаях, когда не допускается производство взрывных работ.

1.1.60. При погрузке вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 01-02-060, 01-02-093) предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше разрыхленным. Затраты труда рабочих при погрузке грунта в забое в бортовые автомобили и выгрузке из них следует определять по п. 3.214, 3.215 приложения 1.12.

1.1.61. Затраты по засыпке траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м следует определять по расценкам для 3 группы грунтов табл. с 01-01-033 по 01-01-035, 01-01-087 с поправочным коэффициентом, приведенным в п. 3.79 приложения 1.12.

1.1.62. В расценках табл. с 01-02-074 по 01-02-076 предусмотрена разработка вручную вечномерзлых грунтов в котлованах и траншеях без устройства креплений. В случае необходимости крепление следует учитывать дополнительно.

1.1.63. Расценки на оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом (табл. 01-02-083) применяются только при незначительных объемах работ при соответствующем обосновании проектом.

1.1.64. В расценках табл. 01-02-087 предусмотрена средняя плотность рыхлого снега до 200 кг/м<sup>3</sup> и плотного снега до 400 кг/м<sup>3</sup>.

1.1.65. При погрузке вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей (табл. 01-02-093) предусмотрена погрузка грунта 4 группы и выше разрыхленным. Затраты труда рабочих при погрузке грунта в забое в бортовые автомобили и выгрузке из них следует определять по п.п. 3.214, 3.215 приложения 1.12.

1.1.66. Расценки на валку и корчевку леса, корчевку пней и расчистку площадей и трасс от леса, кустарника и мелколесья (табл. с 01-02-099 по 01-02-123) следует применять только при производстве этих работ на строительстве силами строительного-монтажных организаций.

1.1.67. В ТЕР табл. 01-02-099, 01-02-101 предусмотрены валка деревьев и разделка древесины мягких (осина, липа, сосна, кедр, ель, пихта, береза, ольха) и твердых (дуб, бук, граб, клен, ясень) пород, а также лиственницы.

1.1.68. Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника, приведены в приложении 1.7.

1.1.69. Для определения объема древесины, получаемой при валке леса, следует руководствоваться лесотаксационными данными.

При отсутствии лесотаксационных данных объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности, принимать по приложению 1.8.

1.1.70. Необходимость разделки древесины, полученной от валки леса и устройства разделочных площадок, устанавливается проектом. Затраты по расчистке от леса и кустарника мест, отведенных под разделочные площадки, когда последние не могут быть размещены на расчищаемой просеке, следует включать в объем работ по лесоочистке.

1.1.71. Расценки предусматривают весь комплекс работ по сборке, погружению, установке, извлечению и разборке иглофильтров и эжекторных водоподъемников длиной от 4 до 30 м с прокладкой водовода и эксплуатацией насоса для подачи воды при гидропогружении иглофильтров и обсадных труб, а также монтажу и демонтажу всасывающего коллектора.

1.1.72. Расценки предусматривают гидравлическое погружение легких иглофильтров и обсадных труб в грунты 2 и 3 группы согласно приложению 1.9.

При гидропогружении легких иглофильтров и обсадных труб в грунтах 3 группы следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию передвижных компрессоров, принимая время их работы равным времени работы насосов, предусмотренных для гидравлического погружения ТЕР части 1.

1.1.73. Гидропогружение и установка легких иглофильтров в скважины длиной до 4 м выполняется вручную.

Гидропогружение обсадных труб длиной 4 и 7 м, иглофильтров длиной до 7 м и установка иглофильтров длиной до 7 м в готовую скважину предусматривается с помощью бурового станка УГБ-50м. Этим же станком предусмотрено и извлечение иглофильтров длиной до 4 и 7 м.

1.1.74. В расценках принята установка и извлечение эжекторов с помощью автомобильного крана.

1.1.75. Бурение скважин с креплением или без крепления обсадными трубами для установки в них иглофильтров следует учитывать дополнительно.

1.1.76. Расход легких иглофильтров в процессе их погружения, эксплуатации и извлечения (р) следует определять по формуле:

$$P = (1,2 \times K \times H \times B) / 12,$$

где: 1,2 – коэффициент, учитывающий время на погружение, извлечение и транспортировку иглофильтров;

K – количество иглофильтров, предусмотренное проектом;

H – годовая норма износа иглофильтров, принимаемая равной 0,7;

B – продолжительность работ иглофильтров на одном месте, предусмотренная проектом (в месяцах).

1.1.77. Затраты по эксплуатации насосов иглофильтров и эжекторных установок, эксплуатации эжекторов в зависимости от количества, типа и времени их работы следует определять по проектным данным

1.1.78. Затраты на земляные работы по устройству берм и площадок для размещения водопонижительных установок следует определять по соответствующим расценкам.

1.1.79. Затраты на прокладку напорных и водосборных коллекторов эжекторных установок, сбросных трубопроводов легких и эжекторных установок принимаются по проекту.

1.1.80. Затраты на устройство водопонижительных скважин определяются по проектным данным.

1.1.81. Затраты на эксплуатацию глубинных насосов при водопонижении должны определяться исходя из проектных данных о количестве, типе насосов и продолжительности их работы.

1.1.82. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 1.12.

1.1.83. Расценками табл. с 01-02-095 по 01-02-098 учтены подъем и спуск рабочих на высоту по склону до 40 м и подноска материалов на расстояние до 50 м, а также организация страховки (три точки) при производстве работ. При увеличении высоты подъема на 10 м к заработной плате рабочих следует применять коэффициент 1,11.

1.1.84. В расценках табл. 01-02-095 затраты на бурение отверстий под забивку штырей не учтены. Данные затраты следует учитывать дополнительно по расценкам табл. 04-01-059.

1.1.85. Определение типа горных склонов, принятого в нормах табл. 01-02-095, 01-02-096, 01-02-098, следует производить, руководствуясь классификацией, приведенной в приложении 1.13.

1.1.86. В расценках табл. 01-01-053 учтен расход грунта в уплотненном состоянии.

## Буровзрывные работы

1.3. В части 3 «Буровзрывные работы» содержатся ТЕР на буровзрывные работы, выполняемые в составе комплекса земляных и горно-вскрышных работ при строительстве и реконструкции предприятий зданий и сооружений, железных и автомобильных дорог, карьеров и специальных земляных сооружений.

1.3.1. В ТЕР части 3 учтены затраты на выполнение следующих вспомогательных и сопутствующих работ:

- крепление горных выработок (шурфов, штолен, камер, расщечек), проходимых для взрывания камерными зарядами в грунтах до 7 группы включительно;
- заправка буров и долот, доставка взрывчатых материалов на место производства работ.

1.3.2. Разновидности грунтов по трудности разработки приведены (справочно) в приложении 3.1.

1.3.3. В ТЕР части 3 предусмотрено:

- производство работ на косогорах с уклоном до 30 градусов;
- взрывание при одной обнажённой поверхности (табл. 03-01-001, с 03-01-003 по 03-01-005, с 03-02-001 по 03-02-003, 03-02-021, с 03-03-001 по 03-03-008, 03-05-009);
- взрывание при двух обнажённых поверхностях (табл. 03-01-002, с 03-02-006 по 03-02-018, с 03-04-007 по 03-04-009);
- взрывание с зачисткой дна и откосов выемок (табл. 03-01-001, с 03-01-003 по 03-01-005, 03-02-021, 03-03-004, 03-03-005, 03-03-008, 03-05-009);
- производство работ в необводнённых грунтах.

1.3.4. Расценки, указанные в табл. 03-02-021, предназначены для определения затрат при устройстве профильных выемок железных и автомобильных дорог.

1.3.5. В ТЕР на массовое взрывание грунтов предусмотрено разрыхление полного профильного объёма при одновременном выбросе (сбросе) 80 % табл. с 03-03-004 по 03-03-005 или 60 % табл. 03-03-008 проектного объёма выемки.

Затраты на дробление негабаритов и уборку оставшегося разрыхлённого грунта (20 % по табл. с 03-03-004 по 03-03-005 или 40 % по табл. 03-03-008) следует определять дополнительно.

1.3.6. Затраты на устройство укрытий поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при производстве буровзрывных работ с целью предохранения от повреждений зданий, оборудования, лесонасаждений, сельскохозяйственных угодий, коммуникаций и других сооружений подлежат включению в сметы с отнесением их на основные работы.

1.3.7. Затраты на устройство специальных настилов на железнодорожном пути при уширении скальных выемок действующих дорог, проведение предусмотренных проектом мероприятий по защите от повреждений зданий, искусственных сооружений, путевых устройств, линий электропередач, связи, автоблокировки, контактной сети и других сооружений, а также на содержание бригад рабочих и механизмов в дни производства взрывов для уборки с эксплуатируемой дороги взорванного грунта и устранения возможных повреждений, должны определяться по расчёту и включаться в объектную смету как основные работы.

1.3.8. В тех, случаях, когда кроме укрытия поверхности выемок, площадок, траншей и котлованов при буровзрывных работах производится укрытие щитами застеклённых частей зданий или оборудования, то затраты по этим укрытиям следует рассчитывать согласно калькуляциям за счёт средств на временные здания и сооружения.

1.3.9. Затраты на устройство укрытий, сооружаемых в стороне от места производства буровзрывных работ с целью предохранения персонала, непосредственно участвующего при производстве взрывов, независимо от конструкции укрытий относятся к накладным расходам.

1.3.10. В сводных сметах должны предусматриваться соответствующие средства на затраты по ликвидации повреждений сооружений и устройств, на расчистку от скального грунта после взрыва угодий и земельных участков и компенсацию в установленном порядке возможных повреждений леса и плодово-ягодных насаждений.

1.3.11. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшем вместимостью до 4,6 м<sup>3</sup> или бульдозером затраты на дробление негабаритов следует определять по ТЕР табл. с 03-04-001 по 03-04-003 независимо от объёма их в разрыхлённом состоянии. При уборке взорванного грунта экскаватором с ковшем вместимостью более 4,6 м<sup>3</sup> затраты на дробление негабаритов учитывать не следует.

В случае использования разрыхлённого грунта для сооружений насыпей железнодорожных и автомобильных дорог затраты на дробление негабаритов следует определять по расценкам для экскаватора с ковшем ёмкостью до 1,25 м<sup>3</sup>.

В случае необходимости получения разрыхлённого грунта с фракциями размером не более 0,5 м затраты на дополнительное дробление негабаритов следует определять по расценке табл. 03-04-012.

В случаях проявления неблагоприятных факторов строения структуры массива, влияющих на дробление грунтов, таких, как крупная блочность массива, большая ширина раскрытия трещин, обратное падение напластования или основной системы трещиноватости и т.п., затраты на дробление негабаритов следует принимать по расценкам табл. 03-04-002 с поправочным коэффициентом, приведённым в п. 3.7 приложения 3.3.

1.3.12. Затраты на разрыхление мёрзлых и моренных грунтов в траншеях шириной по дну до 3 м и котлованах площадью до 25 м<sup>2</sup> следует определять по расценкам табл. с 03-01-003 по 03-01-005, с 03-02-001 по 03-02-003.

1.3.13. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 3, приведены в приложении 3.3.



## Скважины

1.4. ТЕР части 4 «Скважины» разработаны:

- на роторный (с прямой и обратной промывкой) и ударно-канатный способы бурения скважин;
- на колонковый, шнековый, ударно-вращательный и перфораторный способы бурения скважин;
- на сооружение шахтных колодцев и лучевых водозаборов для целей водоснабжения, водопонижения, осушения, искусственного закрепления грунтов и других технических целей.

В нормах на бурение скважин предусмотрены следующие работы: бурение, крепление, свободный спуск или подъем труб, цементирование, тампонаж глиной или цементом, откачки и другие, сопутствующие устройству скважин работы.

Расценки разработаны на конечную глубину скважины.

1.4.1. ТЕР части 4 учитывают затраты на бурение скважин буровыми установками, специально предназначенными для этих целей и серийно выпускаемыми промышленностью.

При бурении станками индивидуального (несерийного) изготовления затраты на бурение скважин следует определять по индивидуальным сметным нормам.

1.4.2. В зависимости от способа бурения учитывается применение долот следующих диаметров:

- при роторном бурении:
  - с прямой промывкой – 190 мм;
  - с обратной промывкой – 800 мм;
- при ударно-канатном бурении – 195 мм;
- при колонковом бурении – 132 мм.

При иных диаметрах долот к ТЕР надлежит применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1., 3.2., 3.3. приложения 4.3. При этом коэффициенты принимаются по ближайшему большему диаметру долота.

1.4.3. ТЕР предусматривают бурение скважин до следующих глубин:

- при роторном бурении:
  - с прямой промывкой – 600 м;
  - с обратной промывкой – 200 м;
- при ударно-канатном бурении – 500 м;
- при колонковом бурении – 150 м;
- при ударно – вращательном бурении – 50 м;
- при перфораторном бурении – 20 м;
- при шнековом бурении – 30 м;
- при устройстве лучевых дренажей – 20 м;
- при сооружении шахтных колодцев – 30 м.

1.4.4. В ТЕР части 4 предусмотрена эксплуатация машин, потребляющих энергию от постоянного источника электроснабжения. При получении электроэнергии от передвижных электростанций количество маш.-ч ПЭС определяется по ПОС.

1.4.5. ТЕР части 4 учитывают подачу воды от постоянного источника водоснабжения и наличие резервного запаса воды.

1.4.6. Количество и диаметры обсадных труб и башмаков для крепления скважин, а также звеньев фильтровой колонны должны приниматься по проектным данным с учетом отходов:

- при вращательном бурении для труб диаметром до 273 мм с муфтовым соединением – 2 %, со сварным соединением – 3 %, для труб диаметром свыше 273 мм с муфтовым соединением – 1 %, со сварным соединением – 2 %;
- при ударно-канатном бурении для труб диаметром до 273 мм с муфтовым соединением – 2,5 %, со сварным соединением – 3,5 %, для труб диаметром свыше 273 мм с муфтовым соединением – 2 %, со сварным соединением – 3 %.

1.4.7. При креплении скважин трубами, их свободном спуске или подъеме, а также их извлечении с применением обсадных труб со сварным соединением следует учитывать дополнительно затраты на сварку или резку труб, приведенные в табл. с 04-02-006 по 04-02-007. Износ извлекаемых стальных обсадных труб

- при вращательном бурении следует принимать в процентах от глубины крепления скважины:
  - до 100 м – 9 %;
  - св. 100 до 200 м – 14 %;
  - св. 200 м – 19 %.
- при ударно-канатном бурении:
  - до 100 м – 10 %;
  - св. 100 до 200 м – 15 %;
  - св. 200 м – 20 %.

1.4.8. Нормы расхода глины, цемента, воды и прочих материалов приведены в приложениях 4.4-4.10. Расход химреагентов принимать по проекту.

1.4.9. Расход гравия или песка при засыпке фильтра принимать по проекту.

1.4.10. Состав комплекта оборудования на откачку воды и продолжительность откачки необходимо принимать по проекту и в соответствии с действующими требованиями.

1.4.11. В ТЕР части 4 учтено перемещение оборудования, деталей и вспомогательных материалов в рабочей зоне в радиусе до 10 м.

1.4.12. Затраты на геофизические работы в скважинах определяются дополнительным расчетом.

1.4.13. Распределение грунтов в зависимости от трудности и способа бурения скважин, а также по их устойчивости приведено (справочно) в приложениях 4.1 и 4.2.

1.4.14. В ТЕР части 4 не учтены затраты на отбор проб воды в процессе откачки и проведение химических и бактериологических анализов для проверки качества воды. Указанные затраты необходимо определять дополнительно.

1.4.15. ТЕР части 4 не учтены затраты на эксплуатационный монтаж артезианских насосов. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.4.16. Расход породоразрушающих инструментов в зависимости от их диаметров принимать в соответствии с приложением 4.11.

1.4.17. ТЕР на роторное бурение с прямой промывкой (табл. с 04-01-001 по 04-01-005) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора, следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой из сметных норм надлежит исключать время эксплуатации глиномешалки (код 110501) и расход глины (код 407-0003), а к затратам труда рабочих-строителей применить коэффициент 0,9.

ТЕР на колонковое бурение (табл. с 04-01-030 по 04-01-032) учитывают промывку скважин глинистым раствором. Состав бурового раствора, следует принимать по проекту. При переходе от расценок на бурение с промывкой глинистым раствором к расценкам на бурение скважин с прямой промывкой чистой водой к затратам труда рабочих-строителей применить коэффициент 0,9.

1.4.18. В табл. с 04-01-001 по 04-01-005; с 04-01-030 по 04-01-032 учтено бурение вертикальных скважин. При бурении наклонных скважин применять коэффициенты, приведенные в п. 3.4 приложения 4.3.

1.4.19. При бурении с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах, в подземных сооружениях, к табл. с 04-01-001 по 04-01-005, с 04-01-021 по 04-01-025, с 04-02-001 по 04-02-004; с 04-03-001 по 04-03-003; с 04-04-001 по 04-04-005, с 04-01-030 по 04-01-032 применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.5, 3.6 приложения 4.3.

1.4.20. Расценками предусмотрено бурение скважин на суше с открытой поверхности в нестесненных условиях.

При бурении скважин в стесненных условиях к ТЕР табл. с 04-01-001 по 04-01-013, с 04-01-021 по 04-01-025; с 04-01-030 по 04-01-032, с 04-01-037 по 04-01-043, с 04-02-001 по 04-02-004, с 04-02-008 по 04-02-012, с 04-03-001 по 04-03-003, с 04-04-001 по 04-04-009, 04-06-002 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.7. приложения 4.3.

Под «стесненными условиями» понимается:

- при ударно-канатном бурении площадка размером менее 16x15 м;
- при роторном бурении – площадка размером менее 28x28 м;
- при бурении скважин в населенных пунктах и на территории промышленных предприятий расстояния от буровой установки до жилых и производственных помещений, железных, шоссежных и других городских дорог – менее полуторной высоты мачты (вышки) +10 м;
- при ширине рабочих проходов для обслуживания механизмов: стационарных менее 1 м;
- самоходных и передвижных менее 0,7 м;
- при сооружении скважин в садовых насаждениях и в лесу.

1.4.21. При роторном и ударно-канатном бурении для расширения скважин и при бурении с отбором керна к расценкам табл. с 04-01-001 по 04-01-005, с 04-01-021 по 04-01-025 применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.8, 3.9 приложения 4.3.

1.4.22. При бурении роторным способом в грунтах выше 10-й группы затраты на выполнение работ следует определять по индивидуальному сметным нормативам.

1.4.23. ТЕР на крепление скважин, свободный спуск или подъем труб, извлечение труб, затрубный и подбашмачный тампонаж, спуск фильтровой колонны (табл. с 04-02-001 по 04-02-005, с 04-02-008 по 04-02-012, с 04-03-001 по 04-03-006, 04-04-001, 04-04-002, 04-04-006, 04-04-007) предусмотрены для труб при наружном диаметре 219 мм. При применении труб других диаметров к упомянутым таблицам ТЕР следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.10-3.15 приложения 4.3.

1.4.24. Разбуривание цементных пробок следует нормировать по разделу 1 части 4 в зависимости от способа и глубины бурения по 5-й группе грунтов и высотой цементного стакана (пробки) не более 10 м.

1.4.25. Указанный в ТЕР части 4 размер «до» включает в себя этот размер.

1.4.26. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 4, приведены в приложении 4.3.

## Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов

1.5. В части 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов» содержатся ТЕР на работы по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

1.5.1. В ТЕР раздела 1 части 5 предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также вспомогательных и сопутствующих работ.

1.5.2. Разновидности грунтов в разделе 1 части 5 приняты следующие:

– для случаев погружения свай молотами:

1-я группа – пески рыхлые, супеси пластичные, суглинки и глины мягко- и тугопластичные, ил, растительный грунт, торф, лесс мягкопластичный, а также перечисленные грунты с содержанием в них гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм до 10 %;

2-я группа – песок плотный, гравий, супеси твердые, суглинки и глины полутвердые и твердые, лесс отвердевший, песок пылеватый, насыщенный водой, а также перечисленные грунты с содержанием в них до 30 % гравия и щебня крупностью фракций не более 100 мм или крупностью более 100 мм до 10 % и грунты 1-й группы с содержанием щебня и гравия от 10 % до 30 %.

Затраты на погружение свай молотами (плавучими копрами) в морских и речных условиях усреднены для 1-й и 2-й групп грунтов.

– для случаев погружения свай вибропогружателями:

а) по расценкам табл. 05-01-182:

1-ая группа грунтов – насыщенные водой несвязные грунты

2-ая группа грунтов – связные грунты текучей и текучепластичной консистенции.

б) по остальным таблицам раздела 1 группы грунтов усреднены (насыщенные водой несвязные грунты и связные грунты текучей и текучепластичной консистенции).

– для случаев погружения свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки:

связные грунты – суглинки и глины твердые, полутвердые, туго- и мягкопластичные;

несвязные грунты – пески, супеси и суглинки с содержанием глинистых частиц до 15 %, а также с содержанием в указанных грунтах мелкого гравия до 15 %.

– для случаев устройства буронабивных свай и бурения скважин для свай (табл. с 05-01-028 по 05-01-060) классификация грунтов принимается по приложению 4.1 ТЕР части 4 «Скважины».

– для случаев устройства противофильтрационных завес:

а) с разработкой траншей плоским грейфером или экскаватором «обратная лопата» (расценки табл. с 05-01-064 по 05-01-066) – по приложению 1.1 ТЕР части 1 «Земляные работы»;

б) с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (расценки табл. 05-01-067, 05-01-068) – по приложению 5.1.

1.5.3. Для случаев погружения свай в грунты различных групп с послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее 80 % от общей глубины погружения свай, нормы расхода ресурсов следует принимать по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов нормы расхода ресурсов должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й и 2-й групп.

1.5.4. Затраты на выполнение работ по погружению свай из стального проката (двутавры, швеллеры) следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.5.5. ТЕР на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай предусматривают погружение свай любого назначения.

1.5.6. Если в проекте обосновано однократное погружение стальных шпунтовых свай без последующего их извлечения, расход шпунтовой стали следует принимать в количестве 1,01 т на одну тонну намечаемых к погружению свай.

Если предусматривается извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием, расход шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов свай, обоснованного в проекте, принимается в следующих размерах (в т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай):

0,65 – при 2-х оборотах;

0,40 – при 3-х оборотах;

0,25 – при 4-5-ти оборотах;

0,22 – при количестве оборотов более 5.

Рекомендуемые нормы расхода стальных шпунтовых свай учитывают износ, потери и затраты на восстановление после их извлечения в зависимости от числа оборотов.

Если по условиям организации строительства или производства работ на одном объекте (месте) производится однократная забивка или извлечение шпунта, количество его оборотов устанавливается проектом, исходя из глубины погружения, сложности инженерно-геологических условий, параметров шпунта и других факторов.

1.5.7. Класс (марку) бетона, раствора, марку железобетонных изделий, тип стального шпунта и сорт бентонитовой глины, а также диаметр и толщину стальных обсадных труб следует определять по проекту.

1.5.8. В ТЕР подразделов 1.1. и 1.2. части 5 затраты предусмотрены для производства работ по погружению вертикальных свай, без подмыва и в несеченных условиях. Затраты на выполнение работ по погружению свай в стесненных условиях – с отсыпанных островков, в котлованах со шпунтовым ограждением, с подмостей, на косогорах и т.п., а также с подмывом или наклонных следует определять по указанным нормам с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в п.п. 3.1, 3.2 и 3.5 приложения 5.9.

1.5.9. Расценки табл. с 05-01-001 по 05-01-005, 05-01-007, 05-01-008, с 05-01-011 по 05-01-013, 05-01-015, 05-01-024, 05-01-025 и 05-01-027 предусматривают условия погружения свай на 90-100 % их проектной длины. Затраты на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 приложения 5.9.

1.5.10. В расценках на выполнение работ по погружению свай предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.5.11. При определении затрат на выполнение свайных работ в мостостроении следует дополнительно учитывать расход ресурсов на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны. При этом из расценок следует исключить затраты на внутрипостроечный транспорт (время работы машин и рабочих-строителей).

1.5.12. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных шпунтовых свай шириной до 0,5 м следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способа погружения.

1.5.13. В расценках табл. 05-01-007, 05-01-008 стоимость электродов, болтов, фланцев металлических и битума приведена на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае стоимость электродов, болтов, фланцев металлических и битума следует учитывать пропорционально числу наращивания. К оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации машин и к оплате труда машинистов добавлять на одно дополнительное наращивание согласно приложению 5.2.

1.5.14. Устройство рельсовых подкрановых путей расценками табл. 05-01-007, 05-01-008, 05-01-010-05, 05-01-014, 05-01-047 не учтено и следует определять дополнительно.

1.5.15. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных свай вибропогружателем на строительстве воздушных линий электропередач следует определять по расценкам 05-01-005-01, 05-01-005-02 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 приложения 5.9.

1.5.16. Расценки на выполнение работ по погружению свай с земли предусматривают использование сваебойных агрегатов и кранового оборудования, а также устройство рельсовых путей для копров на устойчивом основании.

В случае, когда согласно проектным данным в связи с наличием слабонесущих грунтов необходимо устройство специального основания для перемещения сваебойных агрегатов или кранового оборудования, эти затраты следует определять дополнительно.

1.5.17. В ТЕР на выполнение работ по погружению свай с использованием рельсового копра предусмотрены затраты по устройству ходовых путей под копер на выровненной площадке. Для случаев необходимости производства земляных работ (подсыпка или выемка грунта) затраты на эти цели следует определять дополнительно.

1.5.18. В расценках табл. 05-01-028 и 05-01-029 затраты на установку и извлечение обсадных труб не учтены и их следует определять дополнительно.

1.5.19. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных свай с круглой полостью следует определять по расценкам на выполнение работ по погружению сплошных железобетонных свай.

1.5.20. В расценках табл. с 05-01-030 по 05-01-033 предусмотрено выполнение обязательного комплекса работ при устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием комплекта оборудования ударно-канатного бурения.

В расценках табл. с 05-01-048 по 05-01-059 предусмотрено выполнение работ по бурению лидерных скважин для установки и погружения свай, а также направляющих скважин для устройства противодиффузионных завес.

1.5.21. В расценках табл. с 05-01-030 по 05-01-033 предусмотрено выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами. Для случаев бурения скважин без извлечения обсадных труб затраты определяются по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.7 приложения 5.9, а для случаев бурения скважин без крепления трубами – с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.8 приложения 5.9.

1.5.22. Расценки табл. 05-01-027 следует использовать для определения затрат на выполнение работ с составными железобетонными сваями в случае, когда это предусмотрено в проекте.

1.5.23. В расценках табл. с 05-01-030 по 05-01-033, с 05-01-048 по 05-01-059 не учтен расход бурового инструмента, который следует принимать по приложению 5.3 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.10 приложения 5.9.

1.5.24. Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует принимать по таблицам приложения 5.4, а класс (марку) бетона – по проекту.

1.5.25. При определении затрат по устройству буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием оборудования ударно-канатного бурения на строительстве объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений, износ извлекаемых обсадных труб, включая отходы, независимо от группы грунтов следует принимать в размере 10 %, а на строительстве противооползневых сооружений – 25 %.

1.5.26. Расход бетона для всех диаметров свай и групп грунтов на выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай в соответствии с проектом без извлечения обсадных труб следует принимать в размере 1,02 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема свай, а отходы обсадных труб независимо от группы грунтов следует принимать в размерах:

- для строительства объектов любого назначения, кроме противооползневых сооружений – 4 %;
- для строительства противооползневых сооружений – 7 %.

1.5.27. Расценками табл. 05-01-040, с 05-01-052 по 001-058 расход инвентарного кондуктора не учтен и определяется дополнительно.

1.5.28. В расценках табл. с 05-01-048 по 05-01-051, 05-01-059 по бурению скважин не учтены крепления их обсадными трубами. Если проектом предусмотрено крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, то расход ресурсов на эти цели следует определять дополнительно.

1.5.29. В расценках табл. с 05-01-052 по 05-01-058, 05-01-060, с 05-01-064 по 05-01-066 учтено только приготовление глинистого раствора; расход глины и химреагентов, а также их вид и сорт следует принимать по проектным данным.

1.5.30. В расценках на выполнение работ по бурению скважин не учтены дополнительные работы в соответствии с проектом: погрузка и отвозка шлама за пределы строительной площадки; устройство оснований для механизмов.

В расценках табл. с 05-01-030 по 05-01-033 не учтены работы по покрытию арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки. В расценках табл. с 05-01-052 по 05-01-058, с 05-01-064 по 05-01-066 не учтено устройство форшахты. Определение затрат на указанные цели выполняется в соответствии с проектными данными.

1.5.31. Расценки табл. 05-01-060 по бурению уширения основания скважин для буронабивных железобетонных свай рассчитаны для условий неустойчивых грунтов и с применением глинистого раствора. Для случаев выполнения указанных работ в устойчивых грунтах к указанным расценкам следует применить коэффициенты, приведенные в п. 3.9 приложения 5.9. и исключить время использования растворного узла, расход глины и химреагентов.

1.5.32. В расценках табл. 05-01-061 предусмотрены работы по установке арматурных каркасов в скважину с учетом наращивания секций. Затраты на выполнение указанных работ с использованием цельных каркасов, не требующих наращивания, следует определять по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.11 приложения 5.9.

1.5.33. В расценках табл. 05-01-063 на выполнение работ по заполнению раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи предусмотрены затраты на выполнение работ по приготовлению раствора. Объем пустот определяется по разности конструктивных объемов скважины и сваи на участке глубины, подлежащем заполнению раствором, расход и состав которого определяется по проектным данным.

1.5.34. Расход ресурсов на выполнение работ по погружению свай на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

1.5.35. Расход ресурсов на выполнение работ по принудительному погружению железобетонных свай в лидерные скважины следует определять по расценкам табл. 05-01-005 независимо от группы грунтов.

1.5.36. В расценках табл. с 05-01-064 по 05-01-066 предусмотрено выполнение работ по сооружению траншей для устройства противофильтрационных завес способом «стена в грунте» под глинистым раствором в неустойчивых грунтах с использованием стальных ограничителей захваток. Для случаев выполнения указанных работ без применения ограничителей захваток затраты следует определять по этим же расценкам с коэффициентами, приведенными в п. 3.13 приложения 5.9, исключив из них расход стальных труб и листовой стали.

1.5.37. Затраты на выполнение работ по сооружению траншей с использованием железобетонных ограничителей захваток определяются по расценкам табл. с 05-01-064 по 05-01-066 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.13 приложения 5.9. При этом затраты на выполнение работ по погружению и извлечению железобетонных ограничителей захваток следует определять дополнительно по расценкам табл. 05-01-072.

1.5.38. Расценки табл. 05-01-070 и 05-01-071 предусматривают выполнение работ с панелями и сваями длиной 10 м. Для случаев использования панелей и свай длиной менее 10 м затраты определяются по этим же расценкам с поправками в соответствии с п. 3.15 приложения 5.9.

1.5.39. В расценках табл. с 05-01-064 по 05-01-066 предусмотрено выполнение работ по погружению ограничителей захваток с применением вибропогружателей. Для случаев выполнения указанной работы без применения вибропогружателей затраты определяются по этим же расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.12 приложения 5.9.

1.5.40. Расценки табл. 05-01-069 предусматривают выполнение работ по заполнению траншей противофильтрационными материалами в неустойчивых грунтах. Для случаев выполнения указанных работ в устойчивых грунтах затраты определяются по этим же расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.16 приложения 5.9, а расход противофильтрационных материалов – по проектным данным.

1.5.41. В расценках табл. с 05-01-045 по 05-01-058 предусмотрено выполнение работ по бурению скважин под сваи глубиной до 50 м, диаметром до 700 мм.

Затраты на выполнение работ по бурению скважин глубиной до 10, 20 и 30 м определяются по этим же расценкам с применением к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей коэффициента 0,8 и к стоимости эксплуатации строительных машин – 0,9.

Затраты на выполнение работ по бурению скважин диаметром свыше 700 до 900 мм определяются по этим же нормам с применением к ним коэффициента 1,1 на каждые последующие 50 мм, а для скважин диаметром свыше 900 мм – коэффициента 1,05.

1.5.42. Расход ресурсов на выполнение работ по контролю за качеством сварных соединений свай следует учитывать дополнительно.

1.5.43. Затраты на выполнение работ по приготовлению бетонов и растворов в построечных условиях (в случае удаления строительной площадки от бетонных заводов или бетонорастворных узлов на расстояние, не допускающее их транспортирование) следует определять по расценкам табл. с 06-01-080 по 06-01-084.

1.5.44. ТЕР подраздела 1.3 части 5 на выполнение свайных работ в морских условиях предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).

1.5.45. Речные условия относятся к производству строительных работ на реках, озерах и водохранилищах.

1.5.46. ТЕР на выполнение работ в речных условиях предусматривают работу на защищенной акватории.

При производстве работ на незащищенной акватории с применением несамоходных строительных плавучих средств необходимо предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

При производстве работ в устьях крупных рек и на водохранилищах, отнесенных к разряду «М», следует применять расценки для морских условий в закрытой акватории.

1.5.47. ТЕР по погружению вертикальных свай предусматривают производство работ без подмыва.

Затраты на выполнение работ по погружению наклонных свай, а также свай с подмывом следует определять с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в п.п. 3.1, 3.2 и 3.5 приложения 5.10.

1.5.48. Расценки табл. с 05-01-111 по 05-01-113, 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-119, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-124, 05-01-128, 05-01-129, с 05-01-171 по 05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, с 05-01-181 по 05-01-184 предусматривают условия погружения (извлечения) свай на 40-50 % их проектной длины. Затраты на погружение (извлечение) свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п.п. 3.3, 3.4 приложения 5.10.

1.5.49. В расценках на выполнение работ по погружению свай с плавучих средств в речных условиях предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ, а при работе в морских условиях затраты на доставку материалов и конструкций следует определять дополнительно по нормам табл. с 05-01-130 по 05-01-135.

1.5.50. Расценками табл. с 05-01-122 по 05-01-124 предусмотрено изготовление и погружение свай из стального шпунта массой 1 м более 70 кг.

Расценками табл. 05-01-123, 05-01-124 предусмотрено погружение свай длиной до 30 м.

Расценки табл. 05-01-126 предусматривают стыкование стальных шпунтовых свай на стенде. При погружении свай, не требующих стыкования, из расценок табл. 05-01-118, с 05-01-121 по 05-01-123 и расценок 05-01-119-03, 05-01-119-05, 05-01-119-06, 05-01-119-09, 05-01-119-11, 05-01-119-12 следует исключить затраты по табл. 05-01-126.

1.5.51. Расценками табл. 05-01-125 и 05-01-180 предусматривается устройство одноярусных направляющих рам. При устройстве двухъярусных направляющих рам к вышеуказанным расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.6 приложения 5.10.

1.5.52. Расценками табл. 05-01-116, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-128 учтено производство работ у открытого побережья в районе самостоятельного плавания плавучего крана грузоподъемностью 100 т. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания крана, следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира 552 (750) кВт (л.с.), исходя из количества машино-часов плавучего крана.

1.5.53. Расценки табл. 05-01-115, 05-01-116, 05-01-183, 05-01-184 на погружение стальных свай, требующих предварительного изготовления, предусматривают расход свай для условий изготовления их собственными силами строительно-монтажной организации, выполняющей погружение указанных свай, при этом изготовление свай следует нормировать по табл. 05-01-117, 05-01-120, 05-01-122, 05-01-127.

При изготовлении свай предприятиями, не входящими в состав организации, выполняющей погружение свай, расход свай при погружении следует также принимать в размере 1,01 т на 1 т погруженных свай.

1.5.54. В ТЕР части 5 раздела 2 предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также вспомогательных и сопутствующих работ, включая планировку площадок, гидроизоляцию стен колодцев битумом, удаление наплывающего грунта, спуск в колодцы и подъем из них экскаваторов и бульдозеров.

1.5.55. В ТЕР на выполнение работ по возведению стен монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м<sup>2</sup> средняя толщина стен колодцев принята равной 0,7 м, а площадью более 300 м<sup>2</sup> – 1,4 м.

Для случаев, когда средняя толщина стен отличается от указанных значений, к расценкам 1-3 табл. 05-02-001 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1-3.4 приложения 5.11.

Средняя толщина стен определяется как частное от деления общей площади сечения всех ярусов стены колодца, включая нож, на высоту этого сечения, считая от нижней кромки ножа до верхней отметки стены.

1.5.56. Расценки на выполнение работ по возведению конструкций сборных железобетонных опускных колодцев рассчитаны для условий применения железобетонных панелей шириной 1,4 м и толщиной 0,45 м. Для случаев, когда размеры панелей отличаются от указанных, к расценкам табл. 05-02-004 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.5-3.8 приложения 5.11.

1.5.57. Коэффициенты, приведенные в графе 6 п.п. 3.1-3.8 приложения 5.11, не распространяются на расход бетона, железобетонных панелей, а также материалов, расход которых принимается по проектным данным.

1.5.58. При использовании расценок части 5 раздела 2 разновидности грунтов следует принимать по ТЕР части 1 «Земляные работы» и ТЕР части 3 «Буровзрывные работы». В расценках на выполнение работ гидромеханизированным способом разработки грунтов нормы расхода ресурсов рассчитаны как усредненные независимо от группы грунтов.

1.5.59. В расценках с 05-02-007-03 по 05-02-007-06 на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта грейфером, учтены условия разработки грунта из-под воды слоем до 0,2 м. Для случаев выполнения работ при большем слое воды затраты следует определять по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п.п. 3.9 и 3.10 приложения 5.11.

1.5.60. При определении затрат на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой экскаватором вязких или мокрых грунтов, сильно налипающих на ковш экскаватора и днища бадьи, а также в случае работы экскаватора на мокрой подошве с применением щитов, к расценкам табл. 05-02-006 следует применять соответствующие коэффициенты, приведенные в ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.5.61. В расценках табл. 05-02-006 и 05-02-007 предусмотрены работы по опусканию колодцев без внутренних распорных перегородок (балок). Затраты на выполнение работ по опусканию колодцев с перегородками следует определять по расценкам, соответствующим площади каждого отсека колодца в отдельности. Затраты на выполнение работ по разборке перегородок (балок) следует определять дополнительно.

1.5.62. Расценки на выполнение работ по опусканию колодцев учитывают выдачу грунта в бункер или отвал. Затраты по отвозке грунта со строительной площадки следует определять дополнительно.

1.5.63. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев учтены технологические перерывы в работе машин во время ручной разработки грунта под ножом, а также машин и рабочих во время взрывания грунтов 5-10 групп и проветривания колодцев после взрыва.

1.5.64. При определении затрат на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта экскаватором стоимость работ по предварительному рыхлению грунтов 4-й группы (гипс, мел, глина сланцеватая или коренная с валунами) в соответствии с проектными данными следует учитывать дополнительно и определять по ТЕР части 3 «Буровзрывные работы». В этом случае стоимость работ по опусканию колодцев следует определять по расценкам табл. 05-02-006 как в грунтах 3-й группы.

1.5.65. Стоимость работ по устройству днища сборных колодцев следует определять по табл. 05-02-003.

1.5.66. Дополнительно должны учитываться следующие работы, если они предусмотрены проектом или выполняются при опускании колодцев:

- удаление случайных предметов из-под ножа колодца (валунов, топляков и др.);
- подмыв грунта и пригрузка колодцев;
- укладка и разборка внешних трубопроводов;
- водопонижение и водоотлив;
- вентиляция колодцев;
- заполнение застенного пространства колодцев после их опускания в тиксотропной рубашке.

Затраты на выполнение указанных работ следует определять на основании проекта.

1.5.67. ТЕР части 5 раздела 3 распространяются на закрепление грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации (смолами различных видов) с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

Способы закрепления грунтов устанавливаются проектом в зависимости от инженерно-геологических и гидрогеологических условий, характера сооружения и целевого назначения работ.

Расценки табл. 05-03-001 распространяются также на закрепление бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

1.5.68. ТЕР по закреплению грунтов способом цементации разработаны на 1 м цементируемой части скважины из условия, что законченным процессом цементации считается одно нагнетание 5-метровой зоны.

1.5.69. В ТЕР на цементацию не учтены затраты, связанные с применением активных добавок. Затраты на применение активных добавок следует определять по индивидуальным расценкам.

1.5.70. Расход материалов на цементацию грунтов следует принимать по приложению 5.5.

1.5.71. Расход материалов по ликвидации скважин следует принимать по приложению 5.6.

1.5.72. Расценками на цементацию не учтены затраты на дополнительную перекачку раствора. В случае проведения цементации двумя последовательно расположенными нагнетательными установками с промежуточной перекачкой раствора к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 5.12.

1.5.73. В расценках не учтены затраты, связанные с повторным нагнетанием раствора.

При повторном нагнетании в одну и ту же зону стоимость работ следует определять по расценкам настоящего раздела. Необходимость проведения повторного нагнетания должна подтверждаться соответствующим актом.

1.5.74. Затраты на бурение скважин для цементации и смолизации грунтов следует определять по ТЕР части 4 «Скважины».

1.5.75. В случае, когда проектом на силикатизацию грунтов предусматривается опускание инъекторов в заранее пробуренные скважины, затраты на бурение скважин и опускание в них инъекторов следует учитывать дополнительно по ТЕР части 4 «Скважины».

1.5.76. Разновидности грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации приведены в приложении 5.7.

1.5.77. При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек к расценкам применять коэффициенты, приведенные в приложении 5.12.

1.5.78. В случаях, когда проектом закрепления грунтов предусмотрено производство работ в шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и других подземных сооружениях, следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в приложении 5.12.

1.5.79. В расценках табл. с 05-01-075 по 05-01-078 учтена оборачиваемость обсадных труб, приведенная в приложении 5.13. Оборачиваемость обсадных труб при устройстве буронабивных свай может быть уточнена проектом исходя из конкретных условий производства работ.

1.5.80. ТЕР табл. с 05-01-075 по 05-01-078 предусматривают устройство буронабивных свай длиной до 30 м.

1.5.81. В расценках табл. с 05-01-075 по 05-01-078 не учтен расход навесного бурового оборудования.

1.5.82. В расценках табл. с 05-01-075 по 05-01-078 не учтены работы по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.5.83. В расценках табл. с 05-01-075 по 05-01-078 не учтены затраты на погрузку и отвозку шлама, устройство оснований под механизмы. Данные затраты учитываются дополнительно в соответствии с проектом производства работ.

1.5.84. Расценками табл. с 05-01-075 по 05-01-078 предусмотрено выполнение работ с учетом 1,5-сменного годового режима работы буровых установок. В случае, когда проектом предусмотрена организация строительства, предусматривающая иные значения их годового режима работы, к стоимости эксплуатации машин и механизмов указанных расценок допускается применение следующих поправочных коэффициентов: при 1-сменном годовом режиме –  $K = 1,1$ ; при 2-сменном годовом режиме –  $K = 0,9$ ; при 2,5-сменном годовом режиме –  $K = 0,8$ ; при 3-сменном годовом режиме –  $K = 0,7$ .

## **Бетонные и железобетонные конструкции монолитные**

1.6. В части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» содержатся ТЕР на выполнение работ по возведению монолитных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.6.1. В ТЕР части 6 учтены затраты на выполнение полного комплекса работ, включающего:

- разгрузку;
- доставку материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;
- установку и разборку лесов;
- установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;
- контрольную сборку, установку и разборку скользящей опалубки с подмостями и рабочими площадками, монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электропроводок, домкратных рам и домкратов, установку и наращивание домкратных стержней, установку и разборку шахтных лестниц или подъемников для подъема людей;
- установку арматуры для железобетонных конструкций;
- укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);
- устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости);

1.6.2. В ТЕР части 6 учтен усредненный расход арматуры, исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отделочными стержнями).

При составлении смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда и машин на ее установку.

1.6.3. В ТЕР части 6 учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением расценок 06-01-002-05, 06-01-002-06, где учтена сварка ванным способом.



При необходимости применения сварки арматуры ванным способом (взамен электросварки или вязки) следует дополнительно учитывать расценки, приведенные в табл. 06-01-016.

1.6.4. Классы бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных классы бетона и крупность заполнителя надлежит принимать по приложению 6.1.

1.6.5. Затраты на установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять дополнительно.

1.6.6. В ТЕР части 6 учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При определении затрат на производство работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли затраты труда следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 6.5.

1.6.7. Затраты на устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-12 с добавлением затрат на установку анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона по расценкам с 06-01-015-01 по 06-01-015-10. Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в расценках на устройство фундаментов.

1.6.8. Затраты на устройство фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик, указанные в расценках с 06-01-008-01 по 06-01-008-03, следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-09.

1.6.9. Затраты на устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по расценкам с 06-01-001-02 по 06-01-001-09, а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать отдельно: для фундаментов (до верхнего уступа) по расценкам 06-01-001-08, 06-01-001-09, для подколонников по расценке 06-01-001-12.

1.6.10. Затраты на устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять отдельно: для плиты по расценке 06-01-001-16, для подколонников с периметром до 10 м – по расценке 06-01-001-12, более 10 м – по расценкам с 06-01-001-05 по 06-01-001-09.

1.6.11. Затраты на устройство ростверков следует определять по соответствующим расценкам табл. 06-01-001 и 06-01-005 на устройство аналогичных фундаментов. Например, затраты на устройство ростверков на одиночных сваях или кустах свай под отдельные колонны определяются по расценкам на фундаменты соответствующего объема под колонны, ростверков в виде плит по свайному полю – по расценкам на фундаментные плиты, ростверков в виде лент по рядам свай – по расценкам на ленточные фундаменты и т.д.

При определении затрат на устройство ростверков, у которых нижняя поверхность возвышается над грунтом (типа ростверков при вечномерзлых грунтах для образования продуваемого подполья), следует учитывать дополнительно затраты на устройство опалубки снизу, и поддерживающих ее конструкций по ТЕР табл. 06-01-012.

1.6.12. Затраты на установку анкерных болтов и закладных изделий для крепления оборудования следует определять в соответствии с указаниями по применению расценок на монтаж оборудования.

1.6.13. Затраты на устройство колонн под сгустители следует определять по расценкам с 06-01-026-01 по 06-01-026-06.

1.6.14. Затраты на возведение двухъярусных сгустителей следует определять по расценкам с 06-01-008-01 по 06-01-008-04.

1.6.15. Дополнительные затраты на устройство фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством в их толще каналов, ниш, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д. следует определять по расценкам 06-01-005-07 и 06-01-005-08.

1.6.16. Затраты на устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим расценкам на отдельные конструктивные элементы.

1.6.17. ТЕР части 6 учитывают затраты на устройство деревянной опалубки и деталей крепления, определенных для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

Амортизационные отчисления по индустриальным многократно оборачиваемым опалубкам рекомендуется определять на основании данных приложений 6.2, 6.3.:

- для металлической опалубки со стальной палубой:

$$A = П \times М \times Ц \times 1,2 / Н,$$

где: А – амортизация опалубки, руб.;

П – общая площадь бетонируемых конструкций (м<sup>2</sup>) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

М – масса комплекта металлической опалубки на принятый измеритель П, – принимается по данным приложения 6.3 или техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.);

Ц – текущая цена комплекта опалубки, руб/т;

Н – нормативная оборачиваемость металлической опалубки – принимается по данным приложения 6.2 или техническим данным.

- для остальных типов опалубки:

$$A = (P \times Ц_{\text{ТП}} / Н_{\text{П}} + M_3 \times Ц_{\text{ТЭ}} / Н_3) \times П \times 1,2,$$

где: А – амортизация опалубки, руб.;

П – общая площадь бетонируемых конструкций ( $m^2$ ) или количество метров вертикального скольжения (для скользящей опалубки) по проектным данным;

Р – показатель расхода палубы на принятый измеритель П,  $m^2$ ,  $m^3$ , т и т.п.;

$M_3$  – масса опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки на принятый измеритель П, – принимается по техническим данным (проект производства опалубочных работ, спецификация элементов опалубки и т.п.);

$C_{П}$  – текущая цена палубы на принятый измеритель Р;

$C_{ТЭ}$  – текущая цена поддерживающих и крепежных элементов;

$H_П$ ,  $H_3$  – нормативная оборачиваемость палубы и опорных, поддерживающих, крепежных элементов опалубки соответственно, принимается по данным приложения 6.2 или техническим данным.

В случае аренды индустриальной многократно оборачиваемой опалубки амортизационные отчисления в ТЕР части 6 не учитываются. Затраты по арендным платежам определяются дополнительно на основании проекта организации строительства.

При применении несъемной опалубки (железобетонной, армоцементной, металлической, сетчатой и т.д.) взамен инвентарной оборачиваемой, к соответствующим нормам на опалубочные работы необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3.8. приложения 6.5. При этом из расценок исключается амортизация опалубки и добавляется расход материалов, изделий и конструкций несъемной опалубки по проектным и другим техническим данным. Бетонирование конструкций и установку арматуры определять по расценкам табл. 06-01-090, 06-01-091 и 06-01-092.

ТЕР части 6 предусмотрен расход щитов опалубки и пиломатериалов из условия нормативной оборачиваемости щитов опалубки. В случаях, когда оборачиваемость опалубки невозможна (одноразовое применение опалубки) либо не соответствует нормативной оборачиваемости опалубки, размер затрат надлежит определять по индивидуальным расценкам с учетом фактического расхода элементов и деталей крепления опалубки.

1.6.18. При необходимости применения электропрогрева для ускорения твердения бетона и оборачиваемости опалубки не в зимний период (определяется проектом организации строительства), дополнительные затраты по технологическому электропрогреву бетона следует определять по расценкам табл. 06-01-017.

1.6.19. Затраты на устройство подпорных стен (табл. 06-01-024) переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины.

1.6.20. Затраты по возведению железобетонных колонн при опирании на них монолитных перекрытий или балок следует определять по расценкам с 06-01-026-04 по 06-01-026-06 независимо от высоты колонн.

1.6.21. Затраты на возведение бетонных и легкобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам с 06-01-030-01 по 06-01-030-05 и с 06-01-030-13 по 06-01-030-15 независимо от высоты стен.

1.6.22. Затраты на возведение железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по расценкам с 06-01-031-01 по 06-01-031-05 независимо от высоты стен.

1.6.23. Затраты на теплоизоляцию бетонных поверхностей стен шахтных башенных копров, возводимых в скользящей опалубке, а также на оштукатуривание внутренних стен следует определять дополнительно.

1.6.24. Расценки на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения (резервуары для нефтепродуктов и т.п.).

1.6.25. Приведенные в части 6 в подразделе 15 расценки на приготовление бетонов и растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

1.6.26. Расценки на возведение конструкций стен табл. 06-01-090, 06-01-098 разработаны на  $10 m^2$  площади конструктивного элемента «брутто», т.е. без вычета проемов.

1.6.27. Для возведения стен в тоннелях и проходных каналах расценки табл. 06-01-046 предусматривают применение унифицированной разборно-переставной металлической мелкощитовой опалубки.

1.6.28. В расценках табл. 06-01-027, 06-01-037, с 06-01-087 по 06-01-092, с 06-01-096 по 06-01-100, 06-01-103, 06-01-104 учтено строительство зданий высотой 48 м. При уменьшении или увеличении высоты возводимого здания следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.6, 3.7 приложения 6.5.

1.6.29. Затраты по загрузке фильтров сульфуголем, кварцевым песком и другими специальными материалами следует определять по расценкам табл. 06-01-070.

1.6.30. Затраты на заливку гнезд (колодцев) бетоном (раствором) при установке анкерных болтов по расценкам табл. 06-01-015 учтены в расценках на устройство фундаментов.

1.6.31. В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из расценки 06-01-067-02 следует исключить затраты по расценке 06-01-67-01.

1.6.32. В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, затраты учитывать дополнительно.

1.6.33. Указанный в ТЕР части 6 размер «до» включает в себя этот размер.

1.6.34. Масса конструкций, изделий и материалов принята как масса “нетто”.

1.6.35. Расценки табл. с 06-01-107 по 06-01-111 учитывают применение индустриальной опалубки типа «Дока» в виде столов «Докафлекс». Затраты по устройству палубы из бакелизированной фанеры (палуба опалубки типа «Дока») определены для списания на себестоимость выполненных работ с учетом нормального числа ее оборота и норм допустимых потерь после каждого оборота. Амортизационные отчисления по индустриальным опалубочным элементам Дока – опоры, опалубочные балки, вспомогательные элементы для монтажа следует определять на основании данных приложения 6.4.

Размер амортизационных отчислений для включения в сметные расчеты определяется в следующем порядке:

$$A = P_k \times (C_{мэ}/N_{мэ} + C_{дэ}/N_{дэ}),$$

где: А – амортизация опалубки, руб.;

$P_k$  – общая площадь бетонируемых конструкций ( $m^2$ ) по проектным данным;

$C_{мэ}$  – сметная цена металлических элементов опалубки (опоры, вспомогательные элементы для монтажа), руб.;

$N_{мэ}$  – нормативная оборачиваемость металлических элементов опалубки – принимается по данным приложения 6.4 или техническим данным;

$C_{дэ}$  – сметная цена деревянных элементов опалубки (опалубочные балки);

$N_{дэ}$  – нормативная оборачиваемость деревянных элементов опалубки – принимается по данным приложения 6.4 или техническим данным;

1.6.36. Арматурные заготовки — это конструктивные элементы, изготовленные из арматурных стержней с применением гнутья, резки, сварки, нарезки резьбовых соединений и накрутки муфт.

При составлении смет расход и вид арматурных заготовок следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда, оплаты труда рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов на их установку.

1.6.37. При устройстве монолитных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по бетонированию конструкций и установке опалубки и арматуры ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.6.38. В ТЕР части 6 на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтены затраты по эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. Эти затраты следует учитывать при составлении локальных смет по данным проекта организации строительства.

1.6.39. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.6.40. Если проектом организации строительства или проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то затраты на их эксплуатацию следует учитывать дополнительно.

1.6.41. Затраты по установке арматуры сверх учтенной ТЕР в районах, где таковые затраты носят не случайный, а систематический характер (районы с сейсмичностью 7 и более баллов, районы со слабыми грунтами и т.д.), следует учитывать непосредственно в локальных сметах дополнительно.

1.6.42. Затраты на устройство монолитных конструкций криволинейного очертания следует определять по индивидуальным элементным сметным нормам.

1.6.43. ТЕР части 6 разработаны из условия подачи бетонной смеси в бадье краном или с помощью автобетононасоса непосредственно в опалубку без дополнительной переноски бетона. В случаях необходимости переноски бетона затраты по переноске бетона вручную или перемещение его тачками надлежит учитывать в локальных сметах дополнительно.

1.6.44. При выполнении работ по бетонированию монолитных бетонных конструкций (неармированных) отдельными конструктивными элементами надлежит отражать в актах приемки выполненных работ (в процентах от стоимости работ, приведенной в соответствующей единичной расценке):

установка опалубки	25 %;
укладка бетона	60 %;
прочие работы	15 %.

То же при выполнении работ по бетонированию монолитных железобетонных конструкций (армированных):

установка опалубки	25 %;
установка арматуры	25 %;
укладка бетона	45 %;
прочие работы	5 %.

1.6.45. В расценках табл. 06-01-120; 06-01-121 расход фанеры бакелизированной предусмотрен для мелкого ремонта в объеме до 10 % элементов опалубки.

1.6.46. В расценках табл. 06-01-122 расход фанеры ламинированной приведен в полном объеме из расчета 15-кратной оборачиваемости. При расчете амортизации стоимость палубы из фанеры не учитывать.

1.6.47. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 6, приведены в приложении 6.5.

## **Бетонные и железобетонные конструкции сборные**

1.7. В части 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные» содержатся ТЕР на выполнение работ по установке сборных бетонных и железобетонных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.7.1. В ТЕР части 7 учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: разгрузку, необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В ТЕР части 7 также учтены сопутствующие работы:

- установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;
- транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;
- устройство постели из раствора или бетона;
- срезка и загибание петель;
- очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений;
- устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности производства работ;
- другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

Перечисленные работы, как повторяющиеся в большинстве расценок в «составе работ», к таблицам расценок не приведены. В ряде расценок учтены работы по установке монтажных изделий (накладок, прокладок и др.), опорных консолей и арматуры, замоноличиванию стыков и сопряжений, установке, разборке и смазке опалубки и другие работы, составы которых приведены в таблицах. При этом, если в составах работы приводятся указания о бетонировании, замоноличивании или заливке швов, то это предполагает, что учтены работы по уплотнению бетона, укрытие его, доливка водой, а если приводятся указания об устройстве опалубки, то учтены работы по смазке и разборке ее, а также по выравниванию и затирке (при необходимости) открытых поверхностей после снятия опалубки. Контроль качества сварных соединений расценками не учтен. В случаях, предусмотренных проектом, затраты на этот вид работ следует учитывать дополнительно.

1.7.2. В ТЕР части 7 предусмотрена установка конструкций в одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой – до 35 м; в многоэтажных производственных зданиях и сооружениях – до 57 м; в главных корпусах тепловых электростанций – до 85 м; в зданиях жилого и общественного назначения, в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий – до 40 м.

1.7.3. При определении затрат на установку конструкций одноэтажных производственных зданий и сооружений высотой более 35 м и многоэтажных – высотой более 57 м расценки следует корректировать применением коэффициентов, приведенных в приложении 7.1. При этом необходимо заменять характеристики монтажных кранов, предусмотренных в расценках, на краны по проекту организации строительства.

При определении затрат на установку конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий высотой более 40 м расценки также следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 7.1.

1.7.4. В ТЕР части 7 приведены усредненные характеристики кранов. Изменение их на характеристики по проекту организации строительства (за исключением случаев, приведенных в п. 1.7.3) не производится.

1.7.5. При установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколесном ходу их работа учитывается расценками в затратах по эксплуатации кранов на гусеничном ходу.

1.7.6. При монтаже конструкций промышленных зданий башенными кранами наибольшая масса элементов должна приниматься без учета массы колонн, устанавливаемых в стаканы фундаментов.

1.7.7. Приведенные в ТЕР части 7 марки растворов, предназначенные для заделки стыков, усреднены.

Если по проектным данным класс бетона (марка) и крупность фракции заполнителя отличается от учтенной расценками, при составлении сметной документации следует учесть надбавку (скидку) на марку применяемого бетона без корректировки нормативного расхода.

1.7.8. При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ, как с использованием инвентарных форм, так и скоб-подкладок (накладок).

1.7.9. В ТЕР части 7 учтены затраты электродов, приведенные к указанным маркам и типам.

1.7.10. В ТЕР части 7 на установку стеновых панелей производственных зданий не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов раствором следует добавлять на 100 м шва: цементного раствора марки 50 – 0,4 м<sup>3</sup>; при заделке горизонтальных швов уплотнительными прокладками добавлять на 100 м шва: уплотнительных прокладок толщиной 40 мм – 105 м.

Затраты на устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует определять по расценкам табл. 07-01-037.

1.7.11. Затраты по работам, связанным с усилением конструкций при строительстве производственных зданий и сооружений на грунтах II типа просадочности, горных выработках и в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, следует учитывать дополнительно по расценкам табл. с 07-01-058 по 07-01-061. Затраты по установке конструкций жилых и общественных зданий в перечисленных выше условиях строительства следует определять по соответствующим ТЕР части 7 раздела 5.

1.7.12. ТЕР на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и при определении затрат на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения для нефти, мазута и т.д.

1.7.13. Затраты на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением раздела 5), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует учитывать дополнительно.

1.7.14. Затраты на эксплуатацию грузопассажирских подъемников при строительстве производственных, жилых и общественных зданий и главных корпусов тепловых электростанций высотой 25 м и более следует определять по расценкам табл. 07-05-043. В случае, если в одноэтажных производственных зданиях высотой 25 м и более проектом предусматриваются встроенные помещения с отметкой верха междуэтажного перекрытия более 20 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников должны определяться как для многоэтажных производственных зданий, исходя из площади застройки встроенных помещений. Если проектом предусматриваются галереи на высоте 25 м, затраты по эксплуатации грузопассажирских подъемников следует определять как для одноэтажных производственных зданий, исходя из площади горизонтальной проекции галерей.

1.7.15. Затраты на устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять дополнительно.

1.7.16. В расценках с 07-01-001-01 по 07-01-001-14 предусмотрены затраты на укладку фундаментов на готовое песчаное, гравийное и щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительные затраты на устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов по ТЕР табл. 07-01-002.

1.7.17. В расценках табл. 07-01-012 учтен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Затраты на установку колонн двутаврового сечения следует определять по расценкам табл. 07-01-012, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02.

1.7.18. Затраты на установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по расценкам 07-01-044-03, 07-01-044-04.

1.7.19. При укладке перемычек пакетами массу конструкций следует определять, исходя из массы пакета.

1.7.20. Затраты на установку в пределах пролета стропильных и подстропильных конструкций, отличающихся по массе, следует определять по расценкам, соответствующим наибольшей массе этих конструкций.

1.7.21. В расценках табл. 07-01-029 предусмотрена укладка плит площадью более 2 м<sup>2</sup>. Затраты на укладку плит меньшей площади следует определять по расценкам табл. 07-01-028.

1.7.22. Затраты на установку укрупненных стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять, исходя из их суммарной площади, по расценкам табл. 07-01-034.

1.7.23. В расценках с 07-01-054-01 по 07-01-054-03 учтены затраты на устройство о в непучинистых грунтах с заложением фундаментов на глубину до 0,6 м. При устройстве оград в пучинистых грунтах следует дополнительно учитывать затраты на устройство песчаной подушки по расценке 07-01-054-14.

1.7.24. В расценке 07-02-003-03 предусмотрена установка колонн, заполненных бетоном в заводских условиях.

1.7.25. ТЕР на установку панелей перекрытий с опиранием на две стороны в зданиях, предназначенных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (расценки 07-05-045-04, 07-05-045-05) предусматривают монтаж панелей в каркасных зданиях.

1.7.26. ТЕР на установку лестничных маршей массой до 1 т (расценки 07-05-014-03, 07-05-014-05) предусматривают монтаж маршей цокольных этажей.

1.7.27. Расценки на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (табл. 07-05-046) не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Затраты на их установку следует определять по расценкам 07-05-022-01, 07-05-022-02 – для цокольных панелей и по расценкам с 07-05-023-05 по 07-05-023 – для диафрагм жесткости.

1.7.28. Расценками табл. 07-05-024 предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок. При установке двойных перегородок к расценкам следует применять коэффициент, приведенный в приложении 7.1.

1.7.29. Расценки табл. 07-05-038 на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 1-12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности.

1.7.30. Расценкой 07-05-039-01 предусмотрено утепление стыков прокладками в один ряд, при утеплении в два ряда к данной расценке следует применять коэффициент, приведенный в приложении 7.1.

1.7.31. При устройстве двухстороннего дренажа расценки табл. 07-06-003 следует корректировать коэффициентом, приведенным в приложении 7.1.

1.7.32. Устройство каркасов стен расценками табл. 07-07-001 не учтено.

1.7.33. Монтаж элементов фахверка расценками табл. 07-07-003 не учтен.

1.7.34. При герметизации и уплотнении межпанельных швов, устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, гермитовых шнуров или пакли может применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена. При замене указанных в расценках материалов на другие расход последних определяется по проектно-технологическим данным, при этом затраты труда не корректируются. При составлении смет должен приниматься только один из взаимозаменяемых материалов.

1.7.35. Указанный в ТЕР части 7 размер «до» включает в себя этот размер.

1.7.36. При расчетах за выполненные работы оплата за эксплуатацию грузопассажирских подъемников производится вне зависимости от наличия таковых, поскольку если подрядчик не устанавливает и не использует грузопассажирские подъемники, он несет другие расходы, связанные с доставкой людей, инструмента и материалов на высоту.

1.7.37. При монтаже сборных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по монтажу конструкций и заделке стыков ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.7.38. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 7.1.

### Конструкции из кирпича и блоков

1.8. В части 8 «Конструкции из кирпича и блоков» содержатся ТЕР на выполнение работ по возведению каменных конструкций промышленных, жилых, общественных и сельскохозяйственных зданий. Кроме того, в ТЕР включены нормы на работы по установке инвентарных лесов, по гидроизоляции фундаментов и стен зданий, по устройству мусоропроводов, установке перегородок из плит и стеклянных блоков, кладке печей и очагов отопительных.

1.8.1. Расценками с 08-02-001-01 по 08-02-001-06 и расценками табл. 08-02-005, 8-02-008 предусмотрена кладка наружных стен из кирпича и камней керамических или силикатных кладочных в зависимости от их сложности в соответствии со следующей разновидностью:

- простые стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 10 % площади лицевой стороны наружных стен;
- стены средней сложности – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 20 % площади лицевой стороны наружных стен;
- сложные стены – с усложненными частями, занимающими площадь, не превышающую 40 % площади лицевой стороны наружных стен;
- стены с усложненными частями, занимающими более 40 % площади лицевой стороны наружных стен, относятся к особо сложным стенам.

Сложность наружных стен устанавливается в виде выраженного в процентах отношения площади, занимаемой усложненными частями кладки (на обеих сторонах всех наружных стен), к общей площади лицевой стороны наружных стен без вычета проемов.

При этом к усложненным частям кладки относятся выполняемые из кирпича и камней керамических или силикатных карнизы, пояски, сандрики, русты, контрфорсы, пилястры, полуколонны, эркеры, лоджии, обрамление проемов криволинейного очертания, а также устройство ниш.

1.8.2. ТЕР части 8 предусмотрено применение кирпича керамического, пустотелого, силикатного кладочного или лицевого размером 250x120x65 мм; камней керамических или силикатных (кладочных лицевых) размером 250x120x138 мм.

При применении кирпича или камней других размеров расход материалов корректируется в соответствии с п. 3.1 приложения 8.1. В случае отсутствия применяемых размеров расход материалов корректируется по местным производственным нормам. ТЕР учтена установка деревянных пробок.

1.8.3. Расценками 08-01-001-01, 08-01-001-02, с 08-01-001-04 по 08-01-001-09 учтена горизонтальная изоляция фундаментов и стен. Затраты на устройство горизонтальной изоляции массивов следует определять по расценкам с 08-01-003-01 по 08-01-003-03. Устройство изоляции по стенам выше уровня земли следует определять дополнительно по расценкам с 08-01-003-01 по 08-01-003-03.

1.8.4. Расценками 08-01-003-05, 08-01-003-06 предусмотрено устройство боковой изоляции по кирпичным, бетонным и бутовым стенам, выровненным раствором. Устройство защитной стенки и других защитных конструкций при оклеечной изоляции расценками 08-01-003-05, 08-01-003-06 не предусмотрено. Затраты на выполнение этих работ в необходимых случаях определяется дополнительно. При устройстве боковой изоляции по не выровненным бутовым стенам затраты на частичную приколку кладки и выравнивание поверхности кладки раствором определяется по расценке 8 табл. 08-01-003.

1.8.5. В расценках табл. 08-02-008, 08-02-010, 08-02-014, 08-02-015, расценках с 08-03-002-01 по 08-03-002-10 и расценках с 08-03-003-01 по 08-03-003-01 по 08-03-003-06, с 08-03-003-09 по 08-03-003-14 учтена кладка

обычных поясков карнизов и подобных элементов фасада из материалов, предусмотренных этими расценками. Затраты на устройство кладки указанных элементов фасада с облицовкой кирпичом и камнями керамическими лицевыми профильными следует определять по расценкам табл. 08-2-011, 08-02-012.

1.8.6. В расценках с 08-02-001-01 по 08-02-001-06 и расценках табл. 08-02-005, 08-02-008 предусмотрена кладка наружных стен без облицовки; в расценках табл. 08-02-010, 08-02-013, в расценках с 08-03-002-05 по 08-03-002-10 и в расценках 08-03-003-09, 08-03-003-10 – с облицовкой; в расценках табл. 08-02-015 – с воздушной прослойкой и утеплением теплоизоляционными плитами. Стоимость работ на устройство кладки внутренних стен из кирпича в этих случаях следует определять по расценкам 08-02-001-07, 08-02-001-08, а из камней керамических или силикатных, кладочных – по расценкам 08-02-008-01, 08-02-008-02.

1.8.7. В табл. 08-02-014, 08-02-015 предусмотрены комплексные расценки на кладку наружных кирпичных стен облегченной конструкции и внутренних кирпичных стен как облегченной, так и обычной конструкции.

1.8.8. Расценками с 08-03-002-01 по 08-03-002-10 предусмотрена кладка стен, как из сплошных, так и из пустотелых легкобетонных камней без засыпки пустот. В случае необходимости засыпка пустот в камнях принимается по расценке 08-03-002-11.

1.8.9. При кладке стен, предусмотренных расценками табл. 08-02-014, 08-02-015, с 08-03-001 по 08-03-003 затраты на устройство цоколя, поясков и подобных элементов, выполняемых сплошной кладкой из кирпича, следует определять по расценкам 08-02-001-01, 08-02-001-02, а карнизов и других архитектурных деталей из кирпича – по расценкам 08-02-003-07, 08-02-003-08.

1.8.10. В расценках табл. 08-03-003 предусматриваются следующие разновидности кладки стен из природных камней:

- обычная – под штукатурку;
- рядовая – без дополнительной обработки лицевой поверхности камня с подбором камней и подтеской по высоте ряда;
- чистая – с расшивкой швов (из камней чистой тески или пиленых), с отделкой наружного верстового камня под терку.

1.8.11. В ТЕР предусмотрена расшивка швов с лицевой стороны наружных стен. В случае, если проектом предусмотрена расшивка швов с внутренней стороны или при кладке под штукатурку, облицовку, уменьшение или увеличение затрат труда следует принимать дополнительно по расценкам 08-02-006-01, 08-02-006-02.

1.8.12. При армировании кладки (перемычек, простенков, связей и т.п.) применять расценку 08-02-007-01.

1.8.13. ТЕР части 8 предусмотрены затраты на установку, перестановку и разборку подмостей для кладки стен высотой до 4 м. При кладке отдельно стоящих стен, заполнений каркасов и фахверков и кладке подпорных стен высотой более 4 м, а также стен и перегородок зданий с этажами высотой более 4 м затраты на устройство лесов следует определять дополнительно по расценкам табл. 08-07-001, 08-07-002.

1.8.14. При кладке (по теплотехническим требованиям) с уширенным внутренним вертикальным швом на каждые 10 мм увеличения толщины кладки нормы расхода кирпича уменьшать на 7 шт, а раствора – увеличивать на 0,014 м<sup>3</sup> на 1 м<sup>3</sup> кладки.

1.8.15. Расценки табл. 08-06-001 распространяются на работы по устройству мусоропроводов в стенах, специальных шахтах и лестничных клетках жилых и общественных зданий со стволом из хризотилцементных безнапорных труб диаметром 400 мм и учитывают весь комплекс работ, включая установку оборудования и антикоррозийную окраску металлических деталей.

При необходимости выделения для взаиморасчетов норм на окраску металлических деталей мусоропровода следует пользоваться расценками с 08-06-002-01 по 08-06-002-03. Общестроительные и санитарно-технические работы по устройству мусоросборных камер надлежит расценивать дополнительно.

1.8.16. Расценки 08-07-001-04, 08-07-001-05, а также расценка 08-07-002-02 применяются также и при увеличении высоты помещения на неполные 4 м.

1.8.17. Расценками табл. 08-08-003 не учитывается расход приборов для печей и очагов.

1.8.18. Указанный в ТЕР части 8 размер «до» включает в себя этот размер.

1.8.19. Затраты на подвозку деталей наружных и внутренних лесов с центрального склада на объект (на приобъектный склад), а также на их отвозку с приобъектного склада на центральный склад строительной организации, либо на приобъектный склад другого объекта, расценками табл. 08-07-001 и 08-07-002 не учтены.

1.8.20. При выполнении работ по кирпичной кладке в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по кирпичной кладке стен ниже уровня грунтовых вод следует учитывать в сметной документации отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.8.21. В ТЕР части 8 учтены затраты по переноске кирпича на 5 м. В случаях переноски кирпича на расстояния свыше нормативного, дополнительные затраты следует учитывать согласно проекту организации строительства.

## Строительные металлические конструкции

1.9. В части 9 «Строительные металлические конструкции» содержатся ТЕР на выполнение работ по монтажу строительных стальных и алюминиевых конструкций производственных, гражданских зданий и сооружений различного назначения.

1.9.1. ТЕР части 9 разработаны на основании типовых и повторно применяемых проектов, учитывают среднеотраслевые условия монтажа конструкций зданий и сооружений.

ТЕР части 9 не распространяются на конструкции зданий и сооружений, отличающихся по техническим характеристикам или условиям монтажа.

1.9.2. ТЕР части 9 предусматривают обязательную строительную готовность работ нулевого цикла с соответствующей подготовкой монтажной зоны, складских и сборочных площадок, возведением временных зданий и сооружений, железнодорожных и крановых путей, автодорог и энергетических сетей и других строительных работ, необходимых для монтажа конструкций. Указанные работы ТЕР части 9 не учтены.

1.9.3. ТЕР части 9 учитывают затраты на:

- выгрузку конструкций на приобъектном складе;
- погрузку конструкций, транспортировку в зону производства работ автомобильным транспортом на расстоянии до 1 км, разгрузку;
- сортировку конструкций, очистку от загрязнений, исправление деформированных и поврежденных во время транспортировки конструкций с восстановлением поврежденной огрунтовки;
- укрупнительную сборку отправочных марок в монтажные элементы с устройством и разборкой стенов, стеллажей и шпальных клеток; подачу в зону монтажа, обеспечение жесткости при монтаже; устройство и разборка подмостей, лестниц, настилов, люлек и других приспособлений, предусмотренных проектами производства работ и правилами по технике безопасности; подъем, установка, совместная выверка конструкций;
- выполнение монтажных соединений (стыков, узлов) при укрупнительной сборке и монтаже конструкций (за исключением расценок табл. 09-01-001, с 09-03-002 по 09-03-004, с 09-03-012 по 09-03-015) и сдача под смежные работы;
- погрузку, транспортирование, разгрузку вспомогательных материалов и приспособлений.

1.9.4. ТЕР части 9 не учитывают:

- работы по надвижке зданий и сооружений и их частей; конвейерную сборку и поточный монтаж конструкций покрытия производственных зданий и сооружений крупными блоками, устройство конвейерных линий, путей подачи блоков, изготовление, установку и разборку стенов-кондукторов; устройство площадок под конвейерные линии, приконвейерные склады и другие аналогичные работы. Стоимость указанных затрат определяется дополнительно по отдельным сметам (сметным расчетам), составленным на основании проекта организации строительства или проекта производства работ, и относится на сметную стоимость основных объектов;
- работы по монтажу конструкций с помощью вертолетов. Удорожание по механизации работ определяется на основании согласованного с заказчиком проекта организации строительства или проекта производства работ как разница между стоимостью использования вертолетов и стоимостью эксплуатации машин, предусмотренных расценками. Указанные затраты учитываются дополнительно в объектной смете в графе «Прочие затраты»;
- устройство и эксплуатацию грузопассажирских подъемников;
- работы по восстановлению огрунтовки, нарушенной в процессе укрупнительной сборки и монтажа конструкций, а также восстановлению антикоррозийного защитного слоя конструкций. Стоимость указанных работ определяется по ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»;
- работы по контролю качества монтажных швов неразрушающими методами (радиографическим, ультразвуковым или др.). Стоимость указанных работ следует определять дополнительно по ТЕР табл. 09-05-004, 09-05-005;
- работы по подогреву металла в зонах ведения сварочных работ. Эти затраты учтены расценками при производстве работ в зимнее время.

1.9.5. ТЕР части 9 подлежат корректировке при применении в рабочих чертежах конструкций из марок стали с повышенным расчетным сопротивлением, дифференцированных по пределу текучести в зависимости от вида и толщины стали, а также конструкций, запроектированных с учетом коэффициента надежности по назначению согласно правилам учета степени ответственности зданий и сооружений в соответствии с приложением 9.1.

1.9.6. Расценки табл. 09-01-001 комплексные:

- расценки с 09-01-001-01 по 09-01-001-07 применяются для определения затрат на монтаж металлических каркасов одноэтажных зданий. Здания классифицированы в соответствии с параметрами – высота, пролет и наличие грузоподъемных кранов. При выборе соответствующей расценки основными условиями принимаются высота и пролет здания;



– расценки с 09-01-001-08 по 09-01-001-14 предусматривают монтаж многоэтажных производственных и гражданских зданий, имеющих цельнометаллические и комбинированные (с железобетонными ядрами жесткости и настилами перекрытий и покрытий) структуры каркасов, а также при частичном применении несущих железобетонных колонн и ригелей;

– расценки с 09-01-001-01 по 09-01-001-03 и с 09-01-001-08 по 09-01-001-14 подлежат корректировке в случае применения высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений металлических каркасов зданий в следующем порядке:

а) исключаются затраты на электродуговую сварку в соответствии с расценками 09-01-001-15, 09-01-001-16;

б) добавляются затраты на постановку высокопрочных болтов в соответствии с расценкой 09-05-003-02.

1.9.7. Расценки с 09-01-001-01 по 09-01-001-07 применяются при монтаже цельнометаллических каркасов покрытия (стропильные, подстропильные фермы, связи по фермам, прогоны) зданий по железобетонным и каменным опорам с применением коэффициентов, приведенных в приложении 9.3.

1.9.8. Расценки табл. 09-01-001 и 09-01-005 не учитывают затрат на монтаж следующих конструкций: лестниц, подвесных потолков, крановых рельсов, путей подвесных кранов, тельферов, мостовых кранов, ограждающих конструкций, включая фахверк, окна, двери, ворота, фонарей всех типов, встроенных конструкций. Затраты на монтаж перечисленных конструкций следует определять по соответствующим расценкам на конструктивные элементы.

1.9.9. Расценки табл. 09-01-006 не учитывают затрат на монтаж ограждающих конструкций и крановых рельсов. Эти затраты следует определять по соответствующим таблицам на конструктивные элементы.

1.9.10. Расценки табл. 09-01-005, 09-01-006, с 09-02-001 по 09-02-003, с 09-02-009 по 09-02-012, 09-02-018, 09-02-019, 09-02-023, 09-02-028 комплексные, предусматривают монтаж стальных конструкций зданий и сооружений специального назначения независимо от проектных решений.

1.9.11. Расценка 09-01-005-01 предусматривает монтаж металлического каркаса главных корпусов мусоросжигательных заводов после окончания монтажа котельных агрегатов.

1.9.12. Расценки табл. 09-02-009 на монтаж резервуаров и газгольдеров, кроме работ, учтенных п. 1.9.3, предусматривают следующие работы: монтаж люков, лазов, патрубков и др., зачистка околошовной зоны для производства сварочных работ и восстановление огрунтовки.

Расценки табл. 09-02-009 предусматривают следующий метод монтажа металлоконструкций: корпус и днище выполняются из рулонной листовой стали, а крайки днища и крыша – из отдельных металлических конструктивных элементов.

Монтаж обвязочных трубопроводов, трубопроводной арматуры расценками табл. 09-02-009 не учтен.

1.9.13. Расценки на монтаж резервуаров и газгольдеров предусматривают затраты на гидравлическое испытание корпуса и пневмоиспытание кровли, но не учитывают затрат по прокладке трубопроводов для проведения этих работ. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.9.14. Расценками 09-02-011-03, 09-02-011-04 не предусмотрены следующие работы:

– испытание сварных швов пробным давлением гелиево-воздушной смесью, вакуумированием с обдувом гелием и рабочим продуктом;

– нанесение экранно-вакуумной изоляции на оболочке сосуда;

– вакуумные испытания.

1.9.15. Расценки табл. с 09-03-001 по 09-03-006, с 09-03-012 по 09-03-015, с 09-03-021 по 09-03-023, с 09-03-029 по 09-03-031, с 09-03-037 по 09-03-040, с 09-03-046 по 09-03-048, 09-04-001, 09-04-002, 09-04-006, с 09-04-009 по 09-04-011, 09-06-001, 09-06-002, 09-06-006 предусматривают монтаж отдельных конструктивных элементов зданий и сооружений, имеющих комбинированные каркасы, независимо от проектных решений.

При монтаже указанных конструкций по железобетонным или каменным опорам к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 9.3.

1.9.16. Расценки табл. 09-03-003, 09-03-004, 09-03-006, 09-03-012, с 09-03-021 по 09-03-023, с 09-03-029 по 09-03-031, 09-04-001 предусматривают монтаж конструктивных элементов на высоте до 25 м. При высоте более 25 м к расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 9.3.

1.9.17. Расценки с 09-03-003-01 по 09-03-003-11 не предусматривают затраты на монтаж конструкций постоянных ограждений по подкрановым балкам и крановых рельсов.

1.9.18. Затраты по монтажу подвесных путей многоопорных кранов следует определять по расценкам табл. 09-03-006.

1.9.19. Расценки табл. 09-03-023 предусматривают монтаж зенитных фонарей независимо от проектных решений конструкций покрытия зданий.

1.9.20. Расценки табл. 09-03-047, 09-03-048 учитывают затраты по монтажу подвесных потолков на высоте до 4 м. При изменении высоты устройство внутренних лесов учитывать дополнительно.

1.9.21. Расценки табл. 09-03-049, 09-03-050 предусматривают монтаж конструкций стальных или алюминиевых полов типа ПСШ-5 и ПСЛ-5 по типовой серии 1.444.2-3.

1.9.22. Расценки табл. 09-04-002 предусматривают монтаж металлоконструкций кровельного покрытия вне зависимости от площади и конфигурации покрытия зданий. Детали обрамления кровли из листовой стали расценками табл. 09-04-002 не учтены.

1.9.23. Расценки табл. 09-04-002 учитывают поставку профилированного листа мерной длины и не предусматривают резку его в построечных условиях. Эти затраты следует определять по расценкам табл. 09-05-006.

1.9.24. Расценки табл. 09-04-009, 09-04-010 предусматривают затраты по установке нащельников, деталей обрамления.

1.9.25. Расценками с 09-04-009-01 по 09-04-009-03, расценками 09-04-010-01, 09-04-010-02 не учтены затраты по остеклению оконных проемов, установке резины для окантовки стекла.

1.9.26. Расценки табл. 09-05-002 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ по электродуговой ручной сварке электродами типа Э-46. При применении электродов других марок расценки подлежат корректировке в соответствии с приложением 9.4.

1.9.27. Расценки табл. 09-05-003 предусматривают среднеотраслевые условия производства работ при постановке всех типов болтов и учитывают затраты по всему технологическому циклу.

1.9.28. Расценки табл. 09-06-001, 09-06-002, 09-06-006, 09-06-010, 09-06-014, с 09-06-018 по 09-06-020, 09-06-028, 09-06-029, 09-06-033 предусматривают монтаж стальных конструкций специального назначения, в том числе встроенных, независимо от проектных решений.

1.9.29. Расценки табл. 09-06-010 предусматривают монтаж конструкций опор канатных дорог для местности с уклоном до 4 %, при уклоне местности более 4 % к расценкам применяется коэффициент, приведенный в приложении 9.3.

1.9.30. Расценки 09-03-046-01, 09-03-046-02, расценка 09-03-048-02, расценка 09-03-049-02, расценка 09-04-009-03 и расценки табл. 09-04-010 предусматривают монтаж конструктивных элементов зданий и сооружений из алюминиевых сплавов независимо от проектных решений.

1.9.31. Указанный в ТЕР части 9 размер «до» включает в себя этот размер.

1.9.32. ТЕР части 9 не учтены затраты на антикоррозийную защиту стальных конструкций, их следует определять дополнительно.

1.9.33. Расценки табл. 09-02-014 предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по монтажу металлоконструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м<sup>3</sup> и 10000 м<sup>3</sup> в соответствии с требованиями «Правил устройства вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов» ПБ 03-605-03.

1.9.34. Расценками табл. 09-02-014 учтены затраты на гидравлические, пневматические испытания, а также испытания вакуум-аппаратом. Остальные виды и объемы контроля проводятся согласно ПБ 03-605-03 и требованиям проекта производства работ и учитываются дополнительно.

ТЕР части 9 учтены затраты на врезку люков (лазов) в стенке и световых люков в кровле резервуара, патрубков замерного люка, а также монтажных патрубков. Врезка остальных люков и патрубков, в том числе приемо-раздаточных учитывается дополнительно.

1.9.35. Расценками табл. 09-02-014 не учтены затраты на монтаж металлоконструкций лестниц и площадок. Затраты на эти работы определяются дополнительно.

1.9.36. Расценками части 9 раздела 7 учтены затраты на выполнение комплекса работ по монтажу и изготовлению простых (однослойных) облицовок помещений атомных электрических станций.

1.9.37. В расценках 09-07-005-01 и 09-07-006-01 не учтены затраты на монтаж и демонтаж временных схем трубопроводов, определяемые по соответствующим ТЕР на монтаж оборудования.

1.9.38. Расценка 09-04-010-04 предусматривает устройство балконных светопрозрачных ограждений при высоте здания до 25 м, при высоте здания свыше 25 м к норме следует применять поправочные коэффициенты в соответствии с п.7 приложения 9.3.

## **Деревянные конструкции**

1.10. В части 10 «Деревянные конструкции» содержатся ТЕР на выполнение работ по сборке и установке деревянных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве.

1.10.1. ТЕР части 10, приведенные в разделе 1, предназначены для определения стоимости на работы по деревянным конструкциям, выполняемые с применением изделий заводского производства и частично с изготовлением отдельных элементов непосредственно на строительной площадке.

1.10.2. ТЕР части 10, приведенные в разделе 2, предназначены для определения стоимости на устройство деревянных конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В расценках этого раздела полностью учтены затраты труда, стоимость эксплуатации машин, а также расход вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поковок, пакли, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления и основные материалы, не вошедшие в состав комплекта и поставляемые за дополнительную плату (плиты минераловатные, фибролитовые, древесноволокнистые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в расценках части 10 раздела 2 не приведены. Их стоимость следует предусматривать дополнительно по данным заводов производителей и проектным спецификациям.

1.10.3. В ТЕР части 10 предусмотрено выполнение работ с применением лесоматериалов мягких пород (сосны, ели, пихты и др.). При применении лесоматериалов других пород к затратам труда (кроме расценок табл. 10-01-007) следует применять коэффициенты:

- для дуба, бука, граба, ясеня – 1,2;
- для лиственницы, березы – 1,1.

При рубке стен из лиственницы к затратам труда табл. 10-01-007 следует применять коэффициент 1,15.

1.10.4. В ТЕР части 10 учтено выполнение полного комплекса работ основных, перечень которых приведен в «составе работ», а также вспомогательных (неинвентарные бойки, шаблоны и т.д.) и сопутствующих, в том числе:

- транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки;
- защита деревянных конструкций от гниения при их установке в зданиях и сооружениях с обычной влажностной средой.

Дополнительную защиту деревянных конструкций от гниения (кроме деревянных конструкций градирен) в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по расценкам табл. 10-01-089, 10-01-090.

1.10.5. Затраты на устройство деревянных конструкций эстакад, сооружаемых на бетонных основаниях, следует определять по расценкам с 10-01-064-03 по 10-01-064-05.

1.10.6. Затраты на заполнение оконных и дверных проемов блоками (за исключением вмонтированных в панели) в зданиях из конструкций заводского изготовления следует определять – для оконных проемов по расценкам с 10-01-027-05 по 10-01-027-12, учитывая только паклю пропитанную, приборы оконные, гвозди строительные и водный антисептик; для дверных проемов в деревянных нерубленых стенах – по расценкам 10-01-039-03, 10-01-039-04, учитывая только гвозди строительные; для дверных проемов в рубленых – по расценкам 10-01-040-01, 10-01-040-02, учитывая только гвозди строительные, нащельники и шурупы.

1.10.7. Сечение коробок, наличников и размеры подоконных досок следует принимать по проекту.

1.10.8. ТЕР части 10 табл. 10-01-010 предусмотрена установка несущих каркасов промышленных зданий (стойки, обвязки). Затраты на заполнение каркасов следует определять по расценкам табл. 10-01-011.

1.10.9. При заполнении в каменных стенах промышленных зданий проемов оконными блоками с открывающимися переплетами к расценкам табл. 10-01-028 следует добавлять расценки табл. 10-01-029.

1.10.10. Расценки табл. 10-02-050 предназначены для определения затрат на установку деревянных объемных блоков (контейнеров) при строительстве жилых, общественных и вспомогательных помещений производственных зданий.

В зависимости от назначения блоки (контейнеры) поставляются с вмонтированным бытовым или производственным оборудованием, с внутренними тепловыми, санитарно-техническими сетями, электрооборудованием, слаботочными устройствами и сопутствующими материалами в комплектной поставке.

1.10.11. Если проектом предусмотрено устройство лесов при рубке и обшивке стен двухэтажных домов, то затраты на их устройство определяются дополнительно.

1.10.12. При заполнении оконных и дверных проемов блоками дерево-алюминиевыми, пластиковыми и металлопластиковыми применяются расценки табл. 10-01-034, 10-01-035 и 10-01-047.

1.10.13. При замене пакли пропитанной на полиуретановый герметик пенного типа расход последнего принимается по проекту с исключением пакли пропитанной и гипса.

1.10.14. Указанный в ТЕР части 10 размер «до» включает в себя этот размер.

1.10.15. Расценки разделов 5 и 6 предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по устройству перегородок, подвесных потолков, облицовок стен комплектными системами, применяемыми в промышленном и гражданском строительстве.

1.10.16. В расценках разделов 5 и 6 учтено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в «Составе работ», а также вспомогательных и сопутствующих, в том числе: перестановка столиков-подмостей в пределах рабочего места; перемещение материалов на расстояние до 10 м; переходы из помещения в помещение на расстояние до 30 м.

1.10.17. Подъем материалов на этаж и перемещение их на расстояние сверх указанного в п. 1.10.16 расценивается дополнительно.

1.10.18. Расценки расхода материалов разделов 5 и 6 определены расчетно-аналитическим методом с использованием рабочих чертежей узлов, справочных и нормативных данных, технологии производства работ, сортамента и свойств нормируемых материалов.

Расценками учтены чистый расход и трудноустраняемые потери, образующиеся в пределах строительной площадки при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией и организацией производства работ.

1.10.19. Расценки разделов 5 и 6 предусматривают выполнение работ на высоте до 4 м.

1.10.20. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 10, приведены в приложении 10.1.

## Полы

1.11. В части 11 «Полы» содержатся ТЕР для определения затрат при выполнении полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов полов.

1.11.1. При устройстве химически стойких покрытий полов для помещений с агрессивными средами, а также при устройстве покрытий и изоляции лотков и каналов следует пользоваться ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.11.2. При устройстве стяжек (расценки 11-01-011-01, 11-01-011-03, 11-01-011-05) для учета агрессии грунта к бетону следует добавлять:

- к ресурсам графы 4 – 6,95 руб., в том числе к ресурсам графы 8 – 1,09 чел.-ч;
- к ресурсам графы 5 – 21,51 руб. (за счет включения ресурса 121011 «Котлы битумные передвижные 400 л» – 1,09 маш.-ч);
- к ресурсам графы 7 – 493,54 руб. (за счет включения ресурса 101-0594 «Мастика битумная кровельная горячая» – 0,134 т.)

1.11.3. При срезке растительного грунта следует пользоваться ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.11.4. Расценки с 11-01-002-02 по 11-01-002-08 и расценки табл. 11-01-003 применяются как для устройства подстилающих слоев, так и для устройства покрытий полов.

1.11.5. При устройстве бетонного подстилающего слоя бетоноукладочными машинами в соответствии с правилами устройства цементно-бетонных дорожных покрытий следует пользоваться ТЕР части 27 «Автомобильные дороги».

1.11.6. Расценки 11-01-015-07, 11-01-015-08 допускается применять только при наличии указаний в проекте.

1.11.7. В расценках 11-01-036-01, 11-01-036-02, 11-01-036-04 и расценках с 11-01-037-01 по 11-01-037-04 учтена укладка линолеума, релина и ковровых покрытий однотонных (без рисунка) и цветных (с рисунком), не требующих подгонки рисунка на стыках. При укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки рисунка на стыках, необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3. приложения 11.1.

1.11.8. Расценки на устройство покрытий полов не учитывают затрат на установку плинтусов, которые следует принимать дополнительно по ТЕР в зависимости от проектных решений.

1.11.9. Указанный в ТЕР части 11 размер «до» включает в себя этот размер.

1.11.10. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 11 приведены в приложении 11.1.

## Кровли

1.12. В части 12 «Кровли» содержатся ТЕР на выполнение полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель.

1.12.1. В ТЕР части 12 предусмотрено производство работ на высоте до 15 м от уровня земли. При производстве работ на высоте более 15 м на каждый последующий метр высоты нормы затрат труда и оплату труда рабочих-строителей следует увеличивать на 0,5 %.

1.12.2. Затраты на устройство слуховых окон и деревянных карнизов следует определять по ТЕР части 10 «Деревянные конструкции».

1.12.3. Расценками на устройство рулонных и мастичных кровель (табл. с 12-01-001 по 12-01-003) не предусмотрены затраты на примыкания кровли к стенам, фонарям и трубам, а также на устройство деформационных швов и усиление ендов (разжелобков), которые следует учитывать по расценкам табл. с 12-01-004 по 12-01-006.

1.12.4. Огрунтовку бетонных оснований и цементных стяжек под рулонные, мастичные и наплавляемые кровельные покрытия (табл. с 12-01-001 по 12-01-005) следует учитывать по расценкам табл. 12-01-016.

1.12.5. Расценки табл. 12-01-007 на устройство кровли из пазовой черепицы, металлочерепицы, полимернаполненной черепицы, наплавляемых материалов, а также металлической кровли учитывают полный комплекс работ, включая устройство примыканий к стенам, шахтам, слуховым окнам, трубам и водосточным воронкам.

1.12.6. В расценках 5, 6, табл. 12-01-007 учтен расход черепицы исходя из следующих ее размеров:

- черепица рядовая 420x330x12 мм;
- черепица коньковая 405x238x107 мм;
- черепица полимернаполненная 420x330x9,5 мм.

В случае применения черепицы других размеров расход должен определяться по проекту.

1.12.7. Расценками учтено использование кровельных битумных мастик в готовом виде с последующим разогревом их на строительной площадке и поддержанием в технологическом состоянии.

В случае приготовления кровельных битумных мастик в построечных условиях следует пользоваться расценками табл. 12-01-019 ТЕР части 12 «Приготовление битумных кровельных мастик».

1.12.8. Указанный в ТЕР части 12 размер «до» включает в себя этот размер.

1.12.9. Расценками табл. 12-01-020, 12-01-023 затраты по раскрою металлочерепицы не учтены, в случае необходимости эти затраты принимаются дополнительно по расценке 09-05-006-01 ТЕР части 9 «Строительные металлические конструкции».

1.12.10. Расценки табл. 12-01-023 предусматривают затраты на устройство кровель различной степени сложности, при этом:

- к простым кровлям следует относить кровли с количеством скатов – до 2 в расчете на 100 м<sup>2</sup> покрытия кровли;
- к кровлям средней сложности – св. 2 до 5;
- к сложным – св. 5.

1.12.11. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 12, приведены в приложении 12.1.

### **Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии**

1.13. В части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» содержатся ТЕР на выполнение полного комплекса основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для защиты строительных конструкций и оборудования от коррозии.

1.13.1. В ТЕР части 13 помимо операций, указанных в «составах работ», учтены:

- доставка материалов от приобъектного склада и их подача к месту производства работ;
- установка и перестановка инвентарных столиков, приставных лестниц и других средств подмащивания высотой до 2 м для выполнения работ на высоте до 4 м.

1.13.2. В ТЕР части 13 не учтены затраты на устройство и разборку лесов высотой более 4 м.

Затраты на установку и разборку лесов высотой более 4 м надлежит определять следующим образом:

- при установке и разборке инвентарных лесов внутри и снаружи строящихся зданий и сооружений (кроме аппаратов), а также на открытых площадках – по ТЕР часть 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- при установке и разборке инвентарных лесов внутри аппаратов – по ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

В случаях, когда установка и разборка инвентарных лесов не представляется возможной вследствие насыщенности технологического оборудования и технологических трубопроводов, стоимость работ по установке и разборке инвентарных лесов надлежит определять по ТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

Во всех случаях затраты на подвозку деталей наружных и внутренних лесов с центрального склада на объект (на приобъектный склад), а также на их отвозку с приобъектного склада на центральный склад строительной организации, либо на приобъектный склад другого объекта надлежит учитывать отдельно при составлении локальных смет на основе данных проекта организации строительства (ПОС).

Затраты на изготовление и установку опалубки и кружал при защите потолочных и сферических поверхностей определяются по ТЕР части 45 «Промышленные печи и трубы»;

1.13.3. ТЕР части 13 не учтены затраты на:

- снятие крышек и открывание люков аппаратов и других емкостей, подлежащих защите от агрессивных химических сред и последующую их установку;
- устройство подводки пара, воды и сжатого воздуха к технологическим аппаратам и другим емкостям при производстве подготовительных, гуммировочных работ и выполнении защитных покрытий из пластика;
- устройство и разборку системы временной приточно-вытяжной вентиляции;
- устройство и разборку временного электроосвещения;
- устройство и разборку тепляков и других сооружений, необходимых для создания температурных условий на месте производства работ.

1.13.4. При определении размера оплаты труда на дежурстве при производстве работ при замкнутых объемах с пожаро-взрывоопасными и вредными веществами следует применять поправочные коэффициенты в соответствии с п. 3.4. приложения 13.2.

1.13.5. Расценки на футеровочные, оклеечные и гуммировочные работы учитывают затраты на выполнение защиты конструкций, имеющих плоские и цилиндрические вертикальные поверхности. При производстве этих работ на поверхностях других конфигураций (конические, сферические и т.д.) к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в приложении 13.2.

1.13.6. Расценки на защиту конструкций и оборудования с использованием лакокрасочных материалов учитывают однослойное покрытие. При выполнении защитного покрытия в несколько слоев расценки следует увеличивать кратно количеству нанесенных слоев. Расценки табл. 13-03-006, 13-03-007 составлены для двухслойного покрытия.

В случаях применения лакокрасочных материалов, не предусмотренных в таблицах ТЕР части 13, нормы затрат труда и эксплуатации машин следует принимать по расценкам, предусмотренным в ТЕР части 13 для материалов с аналогичной технологией нанесения.

1.13.7. В расценках на выполнение работ с использованием лакокрасочных материалов учтен механизированный способ их нанесения. При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом рекомендуется применять коэффициент к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей – 1,1. Расценки табл. 13-03-006, 13-03-007 предусматривают нанесение материалов вручную.

1.13.8. Расценками на защиту металлоконструкций учтено нанесение лакокрасочных составов на специально оборудованной площадке до монтажа металлоконструкций в проектное положение.

1.13.9. Затраты на выполнение работ по разделке верхней части плинтуса различными замазками следует учитывать дополнительно, как выполнение шпатлевочных работ.

1.13.10. Расценки на выполнение работ по нанесению металлических покрытий учитывают поворотное положение защищаемых поверхностей. При производстве этих работ в неповоротном положении к расценкам соответствующих таблиц следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 13.2.

1.13.11. ТЕР части 13 предусматривают выполнение строительных работ в нормальных условиях, не осложненных внешними факторами.

1.13.12. Указанный в ТЕР части 13 размер «до» включает в себя этот размер.

1.13.13. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 13, приведены в приложении 13.2.

### Конструкции в сельском строительстве

1.14. В части 14 «Конструкции в сельском строительстве» содержатся ТЕР на выполнение работ по возведению конструкций в сельском строительстве.

1.14.1. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.14.2. В ТЕР части 14 учтено выполнение полного комплекса работ, в том числе: подъем, установка, выверка и закрепление конструкций, установка, перестановка и снятие подмостей, лестниц и монтажных приспособлений, транспортировка конструкций и материалов от приобъектного склада до места укладки, очистка устанавливаемых конструкций и мест сопряжения и другие вспомогательные работы.

1.14.3. ТЕР части 14 (кроме расценки 14-02-028-01) не учтена защита древесины от гниения, которую необходимо учитывать дополнительно по ТЕР части 10 «Деревянные конструкции» или ТЕРр раздела 69 «Прочие ремонтно-строительные работы».

1.14.4. Установка металлического ограждения боксов для содержания крупного рогатого скота из стальных труб, поставляемых в комплекте завода-изготовителя, определяется по расценкам на монтаж оборудования.

1.14.5. Затраты на устройство основания под каналы навозоудаления следует определять по расценке 1 табл. 06-01-001 ТЕР части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» или по расценкам 08-01-002-01 и 08-01-002-02 ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.14.6. Расценкой 14-02-001-01 не учтено бурение скважин и бетонирование фундаментов.

В расценках табл. 14-01-008, 14-01-009, 14-01-010 учтен бетон тяжелый с крупностью заполнителя 20 мм, класса В15 (М200) (код 401-0066). Если по проектным данным класс бетона (марка) и крупность фракции заполнителя отличается от учтенной расценками, при составлении сметной документации следует учесть надбавку (скидку) на марку применяемого бетона без корректировки нормативного расхода.

В расценках табл. 14-01-016, 14-02-003 учтен раствор готовый кладочный цементный марки 200 (код 402-0006). В случае применения раствора, отличающегося по характеристикам от учтенного расценками, следует учесть надбавку (скидку) на марку применяемого раствора без корректировки нормативного расхода.

1.14.7. Затраты на окраску поверхности фундаментных столбиков, цокольных плит и их изоляцию в сметной документации следует определять дополнительно.

Расценкой 14-02-002-01 учтена антикоррозионная окраска соединительных элементов и закладных деталей.

1.14.8. Расценка 14-02-003-02 учитывает следующее соотношение металлоконструкций по массе:

- из стальных – св. 80 %;
- из алюминиевых сплавов – до 20 %.

По расценкам табл. 14-02-005 стоимость узлов редукторов, реечной передачи и выключателя путевого (конечного) необходимо учитывать дополнительно в графе «Оборудование».

1.14.9. Затраты по установке резиновых прокладок, уплотняющих проемы форточек и ворот теплиц, определять дополнительно.

1.14.10. Расценками табл. 14-02-007 на прокладку полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева не предусмотрено выполнение работ по устройству дренажного слоя из песка.

1.14.11. Расценкой 14-02-012-01 предусмотрена сборка и установка каркаса из деревянных конструкций, поставляемых в комплекте завода-изготовителя.

1.14.12. Расценкой 14-02-020-01 предусмотрено разравнивание компоста механизмами и вручную.

Затраты по приготовлению и отсыпке питательного компоста учтены в стоимости компоста питательного (код 414-9095).

1.14.13. Расценки табл. с 14-02-020 по 14-02-023 распространяются на все типы теплиц.

1.14.14. ТЕР не учитывают прокладку трубопроводов в теплицах. Эти работы следует определять по ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.14.15. Указанный в ТЕР части 14 размер «до» включает в себя этот размер.

### Отделочные работы

1.15. В части 15 «Отделочные работы» содержатся ТЕР на выполнение отделочных работ.

1.15.1. В ТЕР включены:

- облицовочные работы – облицовка поверхностей здания и сооружения природным камнем, искусственными плитками, искусственным мрамором и листовыми материалами;
- штукатурные работы – штукатурка при простой, улучшенной и высококачественной отделке, подготовка поверхностей под окраску, облицовка сухой штукатуркой и декоративная штукатурка;
- лепные работы – установка гипсовых и цементных изделий;
- малярные работы – окраска масляными, водными, специальными составами и лаками при простой, улучшенной и высококачественной отделке поверхностей согласно составу работ, приведенному в приложениях 15.4, 15.5 и 15.6. В табл. 15-04-027 приведены нормы расхода ресурсов на выполнение третьей шпатлевки поверхности, необходимость которой должна обосновываться проектными данными;
- стекольные работы – остекление оконных переплетов, дверных полотен и витрин, установка светопрозрачных ограждений;
- обойные работы – оклейка стен и потолков обоями, обивка дверей обивочными материалами, оклейка стен моющимися пленочными обоями и фотообоями согласно составу работ, приведенному в приложениях 15.7, 15.8, 15.14;
- отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей согласно составу работ, приведенному в приложении 15.13.

1.15.2. В ТЕР при определении затрат учтены:

- выполнение работ с инвентарных столиков, стремянок и приставных лестниц при отделке помещений высотой (от пола до потолка) до 3,5 м, установке лепных изделий и остеклению – до 8 м. Возможность использования ранее установленных лесов для смежных работ или устройство вновь для производства отделочных работ в помещениях высотой более 8 м устанавливаются проектными данными. Затраты на эти цели следует определять по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».
- оштукатуривание или облицовка фасада естественным камнем или искусственными плитками с готовых лесов. В случае необходимости устройства лесов специально для этих работ, обоснованной в проекте строительства объекта, затраты на эти цели следует определять по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- окраска фасадов с лесов, установленных для смежных работ, или с лестниц и люлек с перемещением их по фронту работ.

1.15.3. В ТЕР на облицовку природным камнем учтены следующие условия выполнения работ:

- облицовка плоских поверхностей или криволинейных с радиусом кривизны более 25 м;
- применение плит с фрезерованными кромками и торцами, доработанными до нужной фактуры;
- применение плит из гранита полированного толщиной 40 мм, чистотесанного – 100 мм, под скалу – 150 мм; из известняка – 60 мм; из мрамора и травертина – 25 мм.

При применении плит, отличающихся по толщине от принятых в единичных расценках, на каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать на 100 м<sup>2</sup> облицовки согласно расценкам табл. 15-01-005.

Расценки, приведенные в табл. 15-01-047 на облицовку потолков, включают работы по изготовлению и установке каркаса с закреплением его к основной конструкции потолков, укладку звукоизолирующих материалов в необходимых случаях и соответствующую отделку облицовочных плит.

В расценках табл. 15-01-048 на облицовку доломитовыми плитами учтены затраты на установку деталей крепления.

Расценки табл. 15-01-049 на облицовку стен щитами-картинами из древесностружечных плит учитывают затраты на соответствующую облицовку картин в построечных условиях, за исключением щитов, фанерованных шпоном заводского изготовления.

1.15.4. В ТЕР на облицовку искусственными плитками внутренних плоских поверхностей или криволинейных радиусом более 2 м учтено применение плиток любого размера в один или два цвета.

Затраты на облицовку мрамором балясин постоянного сечения следует определять по расценке 15-01-023-02, 15-01-025-02, а переменного – по расценке 15-01-023-03, 15-01-025-03.

В расценках табл. 15-01-023 и 15-01-025 при определении затрат к простым отнесены капители и прямые тяги, пояски и плинтусы с числом обломов не более трех.

1.15.5. В ТЕР на оштукатуривание каменных, бетонных и поверхностей из других материалов, подлежащих выполнению с допусками, определяемыми в соответствии с правилами производства и приемки работ, затраты определены для усредненных толщин наметов с учетом дополнительного их расхода на необходимое

выравнивание поверхностей с целью получения оштукатуренной поверхности с отклонениями, не превышающими допускаемые.

В ТЕР учтен следующий состав растворов для оштукатуривания:

- цементный 1:3;
- цементно-известковый 1:1:6;
- известковый 1:2,5.

В случае, если проектом на строительство предусмотрена необходимость выполнения штукатурных работ толщиной намета, превышающей нормативные, к стоимости материальных ресурсов, а также к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, определенные по формуле:

$$K = T_{\phi} / T_{н},$$

где  $T_{\phi}$  - проектная (фактическая) толщина намета;

$T_{н}$  - нормативная (усредненная) толщина намета.

1.15.6. В ТЕР на оштукатуривание фасадов с улучшенной и высококачественной отделкой поверхности учтены затраты на оштукатуривание его отдельных элементов (стены, откосы, тяги и т.п.).

1.15.7. ТЕР на оштукатуривание поверхностей внутри здания учтено выполнение простой, улучшенной или высококачественной отделки поверхностей с учетом затрат на оштукатуривание отдельных поверхностей: стен, включая откосы ниш отопления, оконных заглушек (кроме нижних) и обмазку плинтусов, потолков, вытягивание тяги, падаг, оконных откосов и наличников по разновидностям отделки.

1.15.8. Затраты на оштукатуривание поверхностей в помещениях со специальным архитектурным оформлением (зрительные залы, театры, клубы, музейные и выставочные залы и т.п.) следует определять по расценкам табл. с 15-02-002 по 15-02-007.

1.15.9. В случае, если проектом на строительство объекта учтена необходимость выполнения насечки поверхности, то затраты на ее выполнение следует определять по расценкам 15-02-031-08, 15-02-031-09.

Подготовка поверхности при облицовке предусматривает комплекс процессов, которые должны отвечать следующим требованиям: бетонные поверхности и поверхности кирпичных и каменных стен, выложенных с полностью заполненными швами, должны иметь насечку; поверхности стен, выполненных в пустошовку, необходимо подготавливать без их насечки с заполнением швов раствором; любые поверхности необходимо перед их облицовкой промыть и перед нанесением клеящей прослойки из раствора и др. водных составов увлажнить до матового блеска.

Расход ресурсов на выполнение насечки поверхности следует определять по расценкам 15-02-031-08, 15-02-031-09.

1.15.10. В расценках на оштукатуривание лестничных маршей и площадок (табл. 15-02-034) учтено оштукатуривание по отдельным элементам (ступени, балки, плиты и т.п.).

Затраты на отделку сборных лестничных маршей и площадок следует определять по расценке 15-02-035-04.

1.15.11. Затраты на оштукатуривание оконных отливов при штукатурке фасадов следует определять по расценке 15-02-003-01 и 15-02-006-01.

1.15.12. В расценках табл. с 15-02-001 по 15-02-007 не учтено оштукатуривание отдельных элементов фасада по сетке. Затраты на выполнение этих работ следует определять по расценкам табл. 15-02-036.

1.15.13. В расценках табл. с 15-03-005 по 15-03-008 на установку лепных деталей, изготовленных на обычных цементах, отделка их лицевых поверхностей не учтена.

1.15.14. Затраты на установку лепных деталей, не учтенных в ТЕР части 15, следует определять по расценкам на установку наиболее подходящих по сложности видов изделий.

1.15.15. В ТЕР на установку лепных изделий учтены затраты на выполнение всех необходимых работ, включая пробивку и заделку всех отверстий, постановку пробок, забивку гвоздей и крючьев, заделку швов и приготовление раствора.

1.15.16. Количество деталей, формуемых с одной модели, следует принимать по данным, приведенным в приложении 15.1. При заказе лепных деталей одинакового рисунка в количестве меньшем, чем указано в приложении 15.1, на каждый заказ следует принимать одну модель.

1.15.17. В расценках на малярные работы учтено применение готовых составов – шпаклевок, грунтовок, красок; для затрат на малярные работы с использованием необходимых составов, приготавливаемых в построечных условиях, применяются те же расценки.

В расценках на малярные работы учтена окраска столярных изделий, поступающих на строительство проолифленными или подготовленными под вторую окраску.

1.15.18. Затраты на окраску заполнения проемов балконными дверями и деревянными поручней следует определять по расценкам на окраску заполнения оконных проемов.

1.15.19. В расценках табл. 15-04-025, 15-04-026 учтена расколеровка в два тона. Для определения расхода ресурсов на расколеровку одной и той же плоскости более чем в два тона на каждый последующий тон добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности 1,5 чел.-ч. затрат труда.

1.15.20. Для определения затрат на окраску заполнения оконных и дверных балконных проемов со спаренными переплетами или полотнами на каждое разъединение и соединение створок (полотен) следует добавлять на 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности 2,2 чел.-ч затрат труда.



1.15.21. Подготовка поверхности при покрытии эмалевыми составами (расценки с 15-04-038-01 по 15-04-038-03) предусматривает комплекс процессов, принятый для масляной окраски деревянных поверхностей с улучшенной отделкой.

1.15.22. Подготовка поверхности для разделки под мрамор и шелк включает комплекс процессов, принятый для масляной окраски по штукатурке с высококачественной отделкой и добавлением расхода ресурсов на третью шпатлевку и шлифовку (расценки с 15-04-047-01 по 15-04-047-08).

1.15.23. В ТЕР на отделку под шелк (расценки с 15-04-047-03 по 15-04-047-08) учтены затраты на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности (приложение 15.2).

1.15.24. В расценках на разделку по эскизам (расценки с 15-04-047-09 по 15-04-047-11) учтены затраты на выполнение работ трех категорий сложности: со слабой насыщенностью рисунком, набираемым по трафаретам и гребешковым полосам (фон более 40 %), со средней насыщенностью рисунком (фон 20 % – 40 %) и густой насыщенностью рисунком (фон менее 20 %).

1.15.25. Затраты на отделку под шелк шашками следует определять по расценке 15-04-047-08.

1.15.26. Затраты на окраску стальных конструкций следует определять по ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.15.27. В расценках на окраску фасадов известковыми, силикатными, цементными, эмульсионными и акриловыми красками (табл. с 15-04-011 по 15-04-019, с 15-04-048-01 по 15-04-048-04) учтены затраты на выполнение работ по окраске простых фасадов. Затраты на окраску сложных фасадов (с содержанием архитектурных деталей более 30 % площади стен) следует определять по этим же расценкам с применением к ним коэффициентов, приведенных в п. 3.21 приложения 15.10.

1.15.28. В расценке 15-05-001-05 учтены затраты на остекление внутренних фрагм без коробок. Затраты на остекление наружных фрагм с коробками следует определять по ТЕР на остекление заполнения наружных оконных проемов.

1.15.29. В расценках 15-05-002-03, 15-05-002-04 учтены затраты на остекление витринным (неполированным и полированным) стеклом по заказной спецификации к проекту на строительство объекта. В случае необходимости остекления витринным стеклом в заводском ассортименте расход его следует определять по расчету на объект в целом на основе той же спецификации размеров стекол, выпускаемых промышленностью, и рационального раскроя полотна с учетом потерь в размере до 2 %. При этом остатки стекла размером любой стороны 400 мм и более следует исключать из общего объема его расхода.

1.15.30. Затраты на отделочные работы объектов, к качеству которых предъявляются высокие архитектурные требования в соответствии с проектом на его строительство, следует определять по расценкам табл. с 15-01-031 по 15-01-041.

1.15.31. При устройстве подвесных потолков типа «Армстронг» с криволинейными очертаниями в плане радиусом до 2-х метров к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей табл. 15-01-047-15 применять коэффициент 1,2.

1.15.32. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 15, приведены в приложении 15.10.

1.15.33. Расценки табл. 15-01-080 предусматривают выполнение работ с готовых инвентарных лесов на высоте до 30 м. При производстве работ на высоте свыше 30 м к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

св. 30 до 50 м – до 1,12

св. 50 до 60 м – до 1,20

св. 60 м – 1,30.

1.15.34. Расценки табл. 15-01-080 предусмотрена теплоизоляция простых наружных стен и стен средней сложности (при площади, занимаемой архитектурными деталями, не более 30 % площади стены). При теплоизоляции сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30 % площади стены) или стен криволинейного очертания к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей применяются коэффициенты, приведенные в приложении 15.12.

## Трубопроводы внутренние

1.16. В части 16 «Трубопроводы внутренние» содержатся ТЕР на выполнение работ по прокладке трубопроводов внутренних санитарно-технических систем в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

- отдельные системы хозяйственно-питьевого и противопожарного водопроводов, а также объединенные системы хозяйственно-питьевого, противопожарного и производственного водопроводов давлением до 1,6 МПа (16 кгс/см<sup>2</sup>);

- системы горячего водоснабжения;

- системы отопления при теплоносителе: вода температурой до 150°С и пар давлением до 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>);

- отдельные и объединенные системы бытовой и производственной (для неагрессивных стоков) канализации;
- внутренние водостоки;
- системы газоснабжения низкого давления; вводы водопровода и канализационные выпуски, прокладываемые от наружной стены здания до первого колодца.

Эти же расценки применяются при определении затрат на прокладку трубопроводов в котельных, оборудованных чугунными секционными и стальными котлами производительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч), температурой воды до 115°C и давлением пара не выше 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>) и трубопроводов тепловых пунктов с водоподогревателями скоростными поверхностью нагрева одной секции до 30 м<sup>2</sup> или емкостной вместимостью до 6 м<sup>3</sup> каждый.

Затраты на прокладку трубопроводов в котельных и тепловых пунктах с оборудованием более высоких параметров, а также трубопроводов насосных, фильтровальных и очистных станций систем водоснабжения и канализации определяются по соответствующим ТЕР на монтаж оборудования.

1.16.1. В ТЕР части 16 учтен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов трубопроводов, включая их комплектование, разметку мест прокладки и вычерчивание эскизов, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление или пробивку отверстий для креплений, установку креплений и опор под трубопроводы с приваркой или пристрелкой их к несущим конструкциям или закладным деталям, установку и закрепление гильз в местах пересечения стальных и пластмассовых трубопроводов с перекрытиями, стенами и перегородками, перемещение баллонов в процессе сварочных работ и т.п. Затраты на устройство креплений и опор ТЕР не учтены и определяются дополнительно по проектным данным.

ТЕР также не учтены обертывание рулонными материалами и оштукатуривание полиэтиленовых труб в местах пересечения их со стенами и перекрытиями. Эти затраты определяются дополнительно по проектным данным и соответствующими ТЕР.

1.16.2. В расценках табл. 16-01-001 и 16-01-002 предусмотрено использование чугунных труб длиной 2 м. При использовании труб длиной 4 и 6 метров расход материалов на заделку следует уменьшать соответственно в 2 и 3 раза.

1.16.3. Диаметр трубопроводов и арматуры в расценках, кроме табл. 16-03-001, 16-03-002 и 16-04-002 приведен по условному проходу.

1.16.4. ТЕР части 16 учтены затраты на прокладку трубопроводов при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода трубопроводов расценками не учтена.

1.16.5. В ТЕР части 16 на прокладку трубопроводов из стальных водогазопроводных труб, бесшовных и электросварных диаметром до 150 мм, чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, полиэтиленовых канализационных труб, а также обвязки котлов, водоподогревателей и насосов предусмотрено применение укрупненных узлов трубопроводов, поставляемых на место монтажа транспортабельными узлами. При этом затраты по испытанию на герметичность узлов трубопроводов, включая установленную на них арматуру, учитываются дополнительно.

Прокладка трубопроводов из чугунных напорных труб, чугунных канализационных труб в траншеях, стальных бесшовных и сварных труб диаметром свыше 150 мм, напорных полиэтиленовых труб систем водоснабжения, многослойных, металлополимерных труб систем отопления и водоснабжения принята с применением отдельных труб и фасонных частей с заготовкой их на месте монтажа.

1.16.6. При прокладке трубопроводов из водогазопроводных труб и трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов учтены узлы трубопроводов, поставляемые с установленной арматурой. Количество, тип и диаметр арматуры принимаются по проектным данным.

1.16.7. ТЕР части 16 учтены затраты на установку арматуры с ручным управлением маховиком. Установка арматуры с иными приводами расценивается по ТЕР части 12 на монтаж оборудования «Технологические трубопроводы».

1.16.8. Затраты на прокладку вводов водопровода из чугунных труб определяются по расценкам табл. 16-01-001, 16-01-002 и 16-01-003, а вводов водопровода из стальных труб – по расценкам табл. 16-02-004, 16-02-005. Прокладка канализационных выпусков и трубопроводов канализации внутри здания в траншеях определяется по расценкам табл. 16-01-004.

1.16.9. Расценками табл. 16-02-001, 16-02-002, 16-02-004, 16-02-005 (для стальных трубопроводов) учтены затраты на установку П-образных компенсаторов. Расценками табл. 16-04-001 (для полиэтиленовых трубопроводов) учтены затраты на прокладку трубопроводов из готовых узлов, включая соединительные части и фасонные детали.

1.16.10. В расценках 1 табл. 16-07-001 предусмотрены затраты на установку пожарного крана. Затраты на обустройство пожарного крана (шкафчик, дверца и т.п.) определяются в сметах к строительной части проекта.

1.16.11. Расценками табл. 16-07-006 предусмотрены затраты только по заделке сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала. Установка сальников учтена в соответствующих ТЕР на строительные конструкции.

1.16.12. Прокладка трубопроводов и установка арматуры предусмотрены на высоте до 3 м от пола или сплошного настила. При работе на большей высоте к единичным расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 16.1.

1.16.13. Затраты на устройство, в соответствии с проектом производства работ, лесов или сплошного настила определяются по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.16.14. Затраты на обделку кровли у воронок внутренних водостоков и канализационных стояков учтены в ТЕР части 12 «Кровли».

1.16.15. Пневматическое испытание трубопроводов систем газоснабжения определяется по ТЕР части 19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.16.16. Указанный в ТЕР части 16 размер «до» включает в себя этот размер.

1.16.17. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 16, приведены в приложении 16.1.

### **Водопровод и канализация – внутренние устройства**

1.17. В части 17 «Водопровод и канализация – внутренние устройства» содержатся ТЕР на выполнение работ по установке санитарно-технических приборов в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.17.1. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса основных работ по установке приборов и комплектующих деталей, присоединению приборов к трубопроводам, а также вспомогательных и сопутствующих работ, включая комплектование, разметку мест установки, сверление или пробивку отверстий для креплений, снятие в процессе производства работ и обратную установку отдельных деталей (стаканчиков и пробок к сифонам, водоразборных кранов и т.п.).

Затраты на установку временных металлических пробок на трубопроводах учтены ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.17.2. Состав комплектов санитарно-технических приборов, установка которых учтена расценками ТЕР части 17, приведен в приложении 17.1.

1.17.3. Затраты на прокладку подводящих и отводящих трубопроводов и установку арматуры, не входящей в комплект санитарно-технических приборов, определяются по ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.17.4. В расценках на установку умывальников, раковин, моек, сливных бачков и писсуаров учтена установка типовых креплений.

1.17.5. В расценках на установку баков металлических не учтены поддоны, затраты на установку их определяются дополнительно по ТЕР части 18 «Отопление – внутренние устройства».

1.17.6. Затраты на установку газовых колонок для ванн определяются по ТЕР части 19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

1.17.7. Затраты на промывку и испытание систем водопровода и канализации учтены в соответствующих ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.17.8. Указанный в ТЕР части 17 размер «до» включает в себя этот размер.

### **Отопление – внутренние устройства**

1.18. В части 18 «Отопление – внутренние устройства» содержатся ТЕР на выполнение работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

– котлы отопительные теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) с температурой нагрева воды до 115°C или давлением пара до 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), исключая затраты на установку комплектов приборов автоматизации;

– водоподогреватели скоростные поверхностью нагрева одной секции до 30 м<sup>2</sup> и емкостные вместимостью до 6 м<sup>3</sup>;

– насосы при массе агрегата до 0,75 т, устанавливаемые на внутренних системах отопления, водоснабжения и канализации.

Затраты на установку котлов, водоподогревателей и насосов более высоких параметров, а также установку комплектов приборов автоматизации котельных с отопительными котлами теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) следует определять по расценкам на монтаж оборудования.

При этом установка водоподогревателей и насосов в котельных, оборудованных котлами теплопроизводительностью более 1,16 МВт (1 Гкал/ч), с температурой воды свыше 115°C или давлением пара более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), также определяется по расценкам на монтаж оборудования.

1.18.1. ТЕР части 18 учтен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке агрегатов, приборов и устройств, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений, сверление

или пробивку отверстий для креплений, пристрелку креплений, сварочные работы, присоединение к трубопроводам, гидравлическое испытание оборудования и отдельных узлов и т.п.

1.18.2. Затраты на устройство оснований для установки котлов, водоподогревателей, баков и поддонов к ним, насосов, фильтров для очистки воды расценками ТЕР части 18 не учтены и определяются дополнительно.

1.18.3. Затраты на прокладку всех трубопроводов систем отопления, а также на установку арматуры, не входящей в комплект агрегатов, приборов и устройств, определяются по ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.18.4. В расценке. 18-01-001-01 предусмотрены затраты на установку котлов, поставляемых в сборе, а в расценках с 18-01-001-02 по 18-01-001-10 поставляемых россыпью.

1.18.5. В расценках табл. 18-01-002 не учтены затраты на установку горелочных устройств для сжигания жидкого и газообразного топлива. Затраты на установку этих устройств следует определять дополнительно.

1.18.6. Расценки на установку водоподогревателей скоростных представлены двумя таблицами: табл. 18-02-001 «Установка водоподогревателей скоростных односекционных» и табл. 18-02-002 «Установка секции водоподогревателей скоростных». Затраты на установку многосекционных водоподогревателей определяются как сумма затрат по табл. 18-02-001 и на каждую последующую секцию по табл. 18-02-002.

1.18.7. В расценке 18-03-001-01 не учтены работы по подготовке чугунных секционных радиаторов к установке (группировка, перегруппировка, установка или замена прокладок, опрессование). Эти затраты необходимо учитывать дополнительно.

1.18.8. Расценка 18-03-001-02 распространяется на установку одно– двух– и трехрядных стальных радиаторов.

1.18.9. В расценках табл. 18-03-002 учтена установка одиночных ребристых труб. При групповой их установке затраты на колена двойные чугунные принимаются по расценкам табл. 18-03-003.

1.18.10. Расценками табл. 18-03-004 учтена установка отопительных регистров с колонками длиной до 6 м.

Затраты на установку отопительных регистров с колонками длиной сверх 6 м определяются как прокладка трубопроводов по ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

Затраты на установку регистров из гладких труб без колонок определяются также как прокладка трубопроводов по ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.18.11. В расценках на установку нагревательных приборов учтены типовые крепления.

1.18.12. Расценками табл. 18-04-001 не учтена врезка штуцеров для приборов контроля.

1.18.13. Расценками табл. 18-04-002 не учтена установка указателей уровня на конденсационных баках. Эти затраты определяются дополнительно по табл. 18-07-001.

1.18.14. В расценках табл. 18-05-001 на установку насосов не предусмотрены затраты на ревизию, сушку и присоединение электродвигателей к электросети.

Эти затраты следует учитывать дополнительно.

1.18.15. Затраты на промывку и гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления предусмотрены ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.18.16. Затраты на тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов принимаются в размере 3 % от заработной платы рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов, учтенных в расценках на выполнение работ по устройству указанных систем.

1.18.17. Указанный в ТЕР части 18 размер «до» включает в себя этот размер.

1.18.18. Состав комплектов отопительных котлов приведен в приложении 18.1.

### **Газоснабжение – внутренние устройства**

1.19. ТЕР части 19 распространяются на выполнение работ по установке внутренних устройств газоснабжения в жилых, общественных и коммунально-бытовых зданиях независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок.

1.19.1. В расценках на соответствующие виды устройств предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по установке приборов с присоединением их к трубопроводам, включая комплектование, сверление или пробивку отверстий для крепления и т.п.

1.19.2. Прокладку подводящих трубопроводов и установку запорной арматуры, не входящей в комплекты приборов и устройств, а также устройство коллектора из труб для горелок следует определять по ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.19.3. В расценках табл. с 19-01-001 по 19-01-007 на установку бытовых газовых приборов не учтены пусконаладочные работы.

1.19.4. Расценками табл. 19-01-017 и 19-01-018 предусмотрена установка баллонов для сжиженного газа емкостью до 50 л.

1.19.5. Затраты по установке щитов КИП следует определять по ТЕРм части 11 «Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники».

1.19.6. Указанный в ТЕР части 19 размер «до» включает в себя этот размер.

1.19.7. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 19 приведены в приложении 19.1.

## **Вентиляция и кондиционирование воздуха**

1.20. ТЕР части 20 распространяются на работы по устройству систем вентиляции (общеобменной и местной), кондиционирование воздуха и воздушного отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

1.20.1. Установка оборудования для технологических целей (вентиляторов, циклонов, скрубберов и т.п.) определяются по расценкам на монтаж оборудования.

1.20.2. В ТЕР части 20 предусмотрен полный комплекс основных и вспомогательных работ по прокладке, установке и присоединению соответствующих элементов систем, включая комплектование, установку и снятие такелажных приспособлений (кроме норм табл. 20-06-018), сверление отверстий для креплений, изготовление резиновых прокладок и т.п.

Прокладка воздухопроводов предусмотрена при наличии готовых сквозных отверстий в стенах, перегородках и перекрытиях. Заделка отверстий после прохода воздухопроводов ТЕР части 20 не предусмотрена.

В расценках с 20-06-018-09 по 20-06-018-14 прокладка воздухопроводов не предусмотрена, затраты по прокладке воздухопроводов следует учитывать дополнительно.

1.20.3. Расценками табл. 20-01-001 и 20-01-002 предусмотрена прокладка воздухопроводов класса Н (нормальные) и класса П (плотные) из листовой, оцинкованной стали и алюминия. Прокладку воздухопроводов из коррозионно-стойкой стали следует определять по соответствующим расценкам табл. 20-01-001 и 20-01-002 с учетом коэффициентов, приведенных в приложении 20.1.

1.20.4. Предусмотренная техническими условиями первичная окраска или грунтовка воздухопроводов и вентиляционных изделий выполняется заводами-изготовителями.

1.20.5. В расценках на прокладку воздухопроводов учтена установка дроссель-клапанов в патрубках, шиберов, сеток в рамках, заглушек питометражных лючков, скоб и креплений. Количество, типы и размеры указанных изделий принимать по проектным данным, а их стоимость определять дополнительно. При применении расценок с 20-01-001-09 по 20-01-001-21, с 20-01-002-09 по 20-01-002-23, с 20-01-004-01 по 20-01-004-06 в соответствии с проектными решениями следует дополнительно учитывать стоимость шиберов (код 301-9520). Тип применяемых шиберов и их количество определять по проекту.

1.20.6. Расценками табл. 20-01-001, 20-01-002 учтено соединение блоков воздухопроводов болтами.

При соединении воздухопроводов прямоугольного сечения (на шинах) скобами из соответствующих расценок указанных таблиц следует исключить стоимость болтов и дополнительно учесть стоимость скоб с расходом по проекту.

1.20.7. В расценках табл. 20-02-005 и 20-02-006 предусмотрена установка заслонок воздушных унифицированных, клапанов типа КВР и аналогичных конструкций.

1.20.8. В расценках табл. 20-02-007 предусмотрена установка клапанов типа КВУ и аналогичных конструкций.

1.20.9. В расценках табл. 20-02-012 на установку дефлекторов учтена установка растяжек с талрепами, количество растяжек и талрепов принимать по проектным данным, а стоимость их определять дополнительно.

1.20.10. Расценки табл. с 20-03-001 по 20-03-003 распространяются на вентиляторы радиальные, осевые и крышные независимо от материала, из которого они изготовлены (сталь углеродистая, коррозионно-стойкая или алюминий).

1.20.11. В расценках табл. с 20-03-001 по 20-03-003 и 20-06-015 на установку вентиляторов радиальных, осевых, крышных и агрегатов вентиляторных не учтены затраты на ревизию, сушку и присоединение электродвигателей к сети. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.20.12. Установка и стоимость виброизоляторов расценками табл. с 20-03-001 по 20-03-003 не учтена. Затраты по установке виброизоляторов следует принимать по расценкам табл. 20-02-020, а стоимость их определять дополнительно с учетом нормативного расхода.

1.20.13. В расценках табл. 20-06-015 затраты на установку гибких вставок не учтены. Затраты по установке гибких вставок следует принимать по расценкам табл. 20-02-018.

1.20.14. Расценками табл. 20-05-001 учтены затраты на установку фильтров ячейковых (металлических и бумажных) и аэрозольных (с фильтрующим материалом ФП), устанавливаемых на системах приточно-вытяжной вентиляции.

1.20.15. Расценкой 20-05-001-01 на установку фильтров ячеистых, установка и стоимость каркаса не учтена.

1.20.16. ТЕР части 20 не учтены затраты на установку вентиляторов, фильтров всасывающих, циклонов батарейных, затворов шлюзовых, разгрузителей и др. устройств, устанавливаемых в системах аспирации и пневмотранспорта в зернохранилищах, предприятиях по переработке зерна и других производствах и определяются по расценкам на монтаж оборудования.

1.20.17. В расценках табл. 20-06-017 затраты на установку клапанов воздушных не учтены, указанные затраты следует определять по расценкам табл. 20-06-012.

1.20.18. Установка агрегатов пылеулавливающих, фильтров, скрубберов и циклонов предусмотрена на высоте до 1 м от пола; прокладка воздухопроводов и установка воздухораспределительных устройств, вентиляторов, калориферов, воздушно-отопительных агрегатов, кондиционеров и сплит-систем — на высоте до 3 м. При работе с подмостей, лесов и лестниц на большой высоте к нормам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 20.1.

Устройство в соответствии с проектом производства работ лесов или сплошного настила надлежит расценить по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.20.19. Затраты на индивидуальные испытания систем вентиляции и кондиционирования воздуха принимаются в размере 5% от оплаты труда рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин, учтенных в расценках на устройство указанных систем.

В расценках табл. 20-06-018 учтены затраты на индивидуальные испытания кондиционеров и сплит-систем.

1.20.20. Стоимость материалов, изделий и конструкций, не учтенных расценками, следует определять дополнительно.

1.20.21. Указанный в ТЕР части 20 размер «до» включает в себя этот размер.

1.20.22. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 20 приведены в приложении 20.1.

### **Временные сборно-разборные здания и сооружения**

1.21. В ТЕР части 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения» содержатся расценки на выполнение работ по устройству временных сборно-разборных зданий и сооружений.

1.21.1. ТЕР части 21 следует использовать для определения затрат при возведении и разборке временных зданий и сооружений, обслуживающих строительное производство.

1.21.2. ТЕР части 21, приведенные в разделе 1, предназначены для определения затрат на устройство конструкций зданий, собираемых из узлов и деталей заводского изготовления комплектной поставки. В расценках этого раздела полностью учтены затраты труда и машин, а также расход вспомогательных материалов (гвоздей, шурупов, поволоков, электродов, пакли, смолы и т.п.), необходимых для выполнения работ по отдельным конструктивным частям зданий.

Изделия и детали, входящие в комплекты зданий заводского изготовления и основные материалы, не вошедшие в состав комплекта и поставляемые за дополнительную плату (плиты минераловатные, фибролитовые, асбестоцементные изделия, кровельная сталь, уплотняющие прокладки, рулонные материалы) в расценках раздела 1 не учтены. Их расход и стоимость следует учитывать в смете дополнительно по проектным данным.

1.21.3. Расценками на инвентарные сборно-разборные здания и сооружения учтены материалы, не входящие в комплект зданий и сооружений: асфальт, бетон, гравий, керамзит, песок, раствор, шлак, щебень и др. Если в расценках не приведены нормы расхода и технические характеристики указанных материальных ресурсов, то при составлении сметной документации, они должны учитываться дополнительно по проектным данным.

1.21.4. ТЕР части 21 учтены затраты на устройство инвентарных зданий из деревянно-щитовых сборно-разборных конструкций и из конструкций со стальным каркасом и многослойными панелями.

1.21.5. В ТЕР части 21 предусмотрена эксплуатация машин и механизмов, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения. При получении электроэнергии от передвижных электростанций количество маш.-ч ПЭС определяется по ПОС.

1.21.6. В расценках учтены затраты на устройство и подключение инженерных коммуникаций (канализации, водоснабжения, теплоснабжения и электроснабжения). Учтена возможность устройства как централизованного, так и автономного теплоснабжения.

1.21.7. Расценками на устройство инженерных систем основные материалы инженерных систем не учтены, они входят в комплект поставки. Трудозатраты по их сборке в нормах учтены.

1.21.8. Расценками учтен весь комплекс строительных работ: планировка и перемещение грунта, сборка и разборка конструкций зданий и сооружений, внутрипостроечный транспорт конструкций и материалов от приобъектного склада к месту работ.

1.21.9. Затраты на разборку инвентарных зданий, санитарно-технических и электротехнических устройств определяются с применением коэффициентов, приведенных в приложении 21.2.

1.21.10. Расценками раздела 3 предусмотрены работы по устройству и разборке временных подкрановых путей, устройству выключающей линейки, кабельных лотков, тупиковых инвентарных упоров, контурного заземления для подкрановых путей башенных кранов, по испытанию башенных кранов перед сдачей в эксплуатацию.

1.21.11. В расценках не учтена доставка на стройплощадку и отвозка на склад звеньев и креплений к ним. Эти затраты следует учитывать дополнительно.

1.21.12. В расценках на устройство и разборку подкрановых путей за единицу измерения принято 1 звено длиной 12,5 м. При устройстве путей из звеньев длиной 25 м к расценкам следует применять коэффициент 2.

1.21.13. Расценками учтено устройство балластной призмы из песка или щебня. При использовании гравия в качестве балластного материала ресурсы по устройству и разборке подкрановых путей следует определять по расценкам, предусматривающим применение щебня.

1.21.14. При разработке расценок для списания на себестоимость выполненных работ, нормы расхода элементов верхнего строения подкрановых путей рекомендуется определять с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота по приложению 21.1.

1.21.15. Указанный в ТЕР части 21 размер «до» включает в себя этот размер.

1.21.16. В расценках табл. 21-03-001 предусмотрена стоимость секций инвентарных с рельсами типа Р43, Р50, Р65 на деревянных полушпалах с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

1.21.17. В расценках табл. 21-03-002 учтена стоимость железнодорожных рельсов и полушпал с учетом оборачиваемости.

1.21.18. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 21.2.

## Водопровод – наружные сети

1.22. В ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети» содержатся расценки на выполнение работ по строительству наружных сетей водопровода.

1.22.1. ТЕР части 22 предназначены для определения затрат на строительство наружных сетей водоснабжения при давлении до 2,5 МПа (25 атм.), а также затрат на строительство аналогичных трубопроводов другого назначения.

1.22.2. Затраты на прокладку стальных трубопроводов, организация строительства которых запроектирована методами, применяемыми при прокладке магистральных трубопроводов газонефтепродуктов, следует определять по ТЕР части 25 «Магистральные и промысловые трубопроводы».

1.22.3. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ основных, которые перечислены в «Составе работ», а также вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов и др.).

Затраты на земляные работы, а также водоотлив (водопонижение) следует определять по ТЕР части 1 «Земляные работы».

Затраты на устройство искусственных оснований под трубопроводы следует определять по ТЕР части 23 «Канализация – наружные сети».

1.22.4. Затраты на устройство постоянных упоров из сборного и монолитного железобетона расценками табл. 22-01-001, 22-01-002, 22-01-006, 22-01-007, 22-01-017, 22-01-021 на укладку трубопроводов не учтены и подлежат учету по ТЕР части 6 и ТЕР части 7 на строительные работы в соответствии с проектом.

При отсутствии данных о количестве упоров затраты на их устройство следует принимать по расценкам табл. 22-06-012.

1.22.5. В расценках учтены усредненные условия производства работ. Вносить в расценки изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей не допускается.

1.22.6. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 22-06-011.

Затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, ограждение траншей, деревьев и люков колодцев возмещаются за счет накладных расходов.

1.22.7. В расценках приведены диаметры труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.22.8. Затраты на прокладку трубопроводов на опорах и эстакадах следует определять по расценкам табл. 22-01-001, 22-01-002, 22-01-006, 22-01-007, 22-01-011, 22-01-012, 22-01-017, 22-01-021. При этом для трубопроводов, укладываемых на высоте более 4 м, в случае необходимости, следует дополнительно учитывать устройство лесов, имея в виду их использование и для изоляционных работ, а при высоте более 5 м учитывать коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 22.1.

1.22.9. Применение расценок на укладку труб с пневматическим испытанием допускается только в случаях, оговоренных в проекте.

1.22.10. В расценках на антикоррозионную изоляцию стальных трубопроводов учтены затраты на изоляцию фасонных частей.

1.22.11. В случае, когда проектом предусматривается поставка стальных труб с заводской изоляцией, затраты на антикоррозионную изоляцию стыков и фасонных частей следует определять по расценкам табл. с 22-02-004 по 22-02-006, с 22-02-011 по 22-02-013.

1.22.12. Затраты на битумную изоляцию железобетонных труб следует определять по ТЕР части 23 «Канализация – наружные сети».

1.22.13. В расценках предусмотрена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом. Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами независимо от ее диаметра следует определять по соответствующим расценкам на монтаж оборудования.

1.22.14. В расценках табл. 22-03-006 и 22-03-007 учтено присоединение арматуры на фланцевых фасонных частях. При установке арматуры на трубопровод приварку ответных фланцев следует учитывать по расценкам табл. 22-03-014.

1.22.15. Расценки, приведенные в табл. с 22-04-001 по 22-04-003, предназначены для определения затрат на устройство колодцев по типовым проектам, а также колодцев аналогичной конструкции индивидуального проектирования общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 35 м<sup>3</sup>. Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 35 м<sup>3</sup> следует определять по соответствующим ТЕР.

1.22.16. В расценках на колодцы принята арматура, приведенная к стали класса А-I.

1.22.17. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

- а) уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по ТЕР части 1 «Земляные работы»;
- б) устройство водоупорного замка из глины, определяемых по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.22.18. В расценках табл. 22-05-001 и 22-05-002 учтена бестраншейная прокладка труб (футляров) в грунтах 2 группы, а при ведении работ в грунтах 1 и 3 групп следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.2 и 3.3 приложения 22.1. Затраты на земляные работы по устройству рабочего и выходного котлованов и устройство упорной стенки следует определять по соответствующим ТЕР.

1.22.19. Затраты на укладку футляров из стальных или железобетонных труб в открытых траншеях следует определять по расценкам на укладку соответствующих труб.

1.22.20. Затраты на электрохимическую защиту стальных трубопроводов следует определять дополнительно по ТЕР части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы».

1.22.21. Затраты на устройство вводов водопровода от наружной стены до первого колодца учтены ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.22.22. Затраты на устройство принудительной вентиляции при продавливании стальных труб с разработкой грунта вручную на длину 10 м и более следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.22.23. Расценками табл. с 22-04-001 по 22-04-003 учтены затраты на установку люков и металлических стремянок. Число и тип люков, а также марку и массу металлических стремянок следует учитывать дополнительно по проектным данным.

1.22.24. Затраты на производство работ по проверке качества сварных соединений физическими методами (просвечивание гамма-лучами, магнитографирование и др.) определяются по ТЕР части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы». Количество сварных стыков, подлежащих проверке качества сварных соединений, берется по проекту.

1.22.25. Указанный в ТЕР части 22 размер «до» включает в себя этот размер.

1.22.26. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 22.1.

## **Канализация – наружные сети**

1.23. В ТЕР части 23 «Канализация – наружные сети» содержатся расценки на выполнение работ по строительству наружных самотечных сетей канализации.

1.23.1. В ТЕР части 23 учтены усредненные условия производства работ. Изменения или поправки в зависимости от длины труб, глубины и состояния траншей и т.п. в расценки не вносятся.

1.23.2. В расценках приведены условные диаметры труб. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб ближайшего диаметра.

1.23.3. В расценках учтены затраты на выполнение комплекса работ – основных, которые перечислены в «Составе работ», и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными (подноска и опускание материалов, очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений, перестановка креплений при опускании труб, переходы рабочих в пределах рабочей зоны, проверка уклонов, зачистка дна траншей, готовых приямков, подбивка труб грунтом, планировка естественных оснований и т.п.).

1.23.4. В расценках на устройство канализационных и дождеприемных колодцев учтены затраты на установку люков, решеток и металлических стремянок.

1.23.5. Затраты на устройство внутренних инвентарных приспособлений: различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи, а также ограждений траншей, деревьев и люков колодцев расценками не учтены и возмещаются за счет средств, предусмотренных в накладных расходах.



1.23.6. В табл. 23-01-001 уплотнение материала основания под трубопроводы пневмотрамбовками следует учитывать дополнительно при указаниях в проекте организации строительства по ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.23.7. Затраты на устройство водостоков следует определять по расценкам табл. 23-01-009, 23-01-010, 23-01-012 с коэффициентами согласно п.п. 3.1 и 3.2 приложения 23.1.

1.23.8. Затраты на устройство колодцев в просадочных грунтах следует определять по расценкам на строительство аналогичных колодцев в мокрых грунтах с добавлением затрат на:

- уплотнение грунта в основании колодца, определяемых по ТЕР части 1 «Земляные работы»;
- устройство водоупорного замка из глины, определяемых по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков», табл. 08-01-004 расценка 1;
- установку арматурных сеток в монолитном днище:  
0,03 т для табл. 23-03-002;  
0,02 т для табл. 23-03-003;  
0,04 т для табл. 23-03-004 на 10 м<sup>3</sup> конструкций колодцев;
- обмазку внутренних поверхностей горячим битумом за 2 раза, определяемых по расценке 08-01-003-07 ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.23.9. Затраты на прокладку трубопроводов напорной канализации следует определять по ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети».

1.23.10. Затраты на устройство канализационных выпусков из зданий и сооружений от наружной стены до первого выпускного колодца учтены ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

1.23.11. Затраты на земляные и водоотливные работы, а также на искусственное водопонижение следует определять по соответствующим ТЕР в соответствии с технологией строительства производства этих работ, разработанной в проектах организации строительства или проектах производства работ.

1.23.12. Затраты на подвеску существующих подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 22-06-011 ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети».

1.23.13. Затраты на укладку футляров из железобетонных труб в открытой траншее следует исчислять по ТЕР части 23 табл. с 23-01-007 по 23-01-009, а укладку футляров из стальных труб и протаскивание труб в футляры – по ТЕР части 22 табл. 22-05-001 и 22-05-003.

1.23.14. Затраты на устройство отмостки у люков колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять дополнительно по ТЕР части 27 «Автомобильные дороги».

1.23.15. Расценки, приведенные в табл. с 23-03-001 по 23-03-007, предназначены для определения затрат на устройство канализационных и дождеприемных колодцев по типовым проектам, а также колодцев и камер аналогичной конструкции (индивидуального проектирования) общим объемом строительных конструкций на один колодец или камеру до 60 м<sup>3</sup>.

Затраты на устройство колодцев или камер общим объемом строительных конструкций более 60 м<sup>3</sup> следует определять по соответствующим ТЕР.

1.23.16. В расценке 23-01-001-05 приведен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

1.23.17. Указанный в ТЕР части 23 размер «до» включает в себя этот размер.

### **Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети**

1.24. В ТЕР части 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети» содержатся расценки на выполнение работ по наружным сетям теплоснабжения и газопроводов.

1.24.1. ТЕР части 24 отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ.

1.24.2. Указанный в ТЕР размер «до» включает в себя этот размер.

1.24.3. В ТЕР части 24 раздела 1 содержатся сметные расценки на работы по подземной и надземной прокладке тепловых сетей, включая бесканальную и подвальную прокладку трубопроводов в армопенобетонной, битумоперлитовой и пенополиуретановой изоляции.

1.24.4. ТЕР части 24 раздела 1 предназначены для определения стоимости строительства тепловых сетей, транспортирующих теплоноситель (вода, пар) с условным давлением до 2,5 МПа, температурой до 300°С.

Затраты на укладку трубопроводов при более высоких параметрах теплоносителя следует определять по соответствующему сборнику сметных расценок на монтаж оборудования.

1.24.5. В ТЕР части 24 раздела 1 учтены затраты на выполнение комплекса основных работ по прокладке трубопроводов; установке компенсаторов, стальных задвижек и грязевиков, а также вспомогательных работ, сопутствующих и связанных с основными (очистка внутренних поверхностей труб от загрязнений; подноска материалов и приспособлений в пределах рабочей зоны; установка и перестановка временных лестниц, подвесок и других приспособлений, устройство лесов для работы на высоте до 8 м и др.)

1.24.6. Затраты на подвеску подземных коммуникаций, при пересечении их трассой трубопроводов следует определять по расценкам табл. 22-06-011 ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети».

Расценки не учитывают затраты на устройство различного рода настилов, стремянок, переходных мостиков через траншеи; ограждение траншей, деревьев и люков колодцев.

Указанные затраты возмещаются за счет накладных расходов.

1.24.7. В расценках приведены диаметры труб и трубопроводной арматуры по условному проходу.

1.24.8. В ТЕР части 24 раздела 1 предусмотрено выполнение работ по подземной укладке трубопроводов на глубине до 3 м или надземной – при высоте до 8 м.

Для определения затрат на укладку трубопроводов на высоте свыше 8 м и под мостами на высоте до 10 м следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 и 3.2 приложения 24.1.

1.24.9. Для определения затрат на укладку трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3 приложения 24.1.

1.24.10. Затраты на отдельные виды работ, подлежащие выполнению при строительстве тепловых сетей, следует определять по соответствующим ТЕР.

– установка фасонных частей трубопроводов и врезка штуцеров для ответвлений – по ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети»;

– устройство футляров из стальных труб – по ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети»;

– установка конденсационных горшков – по ТЕР части 18 «Отопление – внутренние устройства»;

– контроль качества сварных стыков физическими методами – по ТЕР части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы»;

– установка чугунных задвижек – по ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети»;

– установка лесов при прокладке трубопроводов на высоте свыше 8 м – по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;

– врезка трубопроводов в действующие сети – по соответствующим расценкам на монтаж оборудования;

– установка задвижек и другой арматуры независимо от диаметров с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами – по соответствующим ТЕРм-2001 на монтаж оборудования;

– установка задвижек стальных с ручным приводом и вентилей принимается по табл. 24-01-032, 24-01-033 ТЕР части 24.

1.24.11. В ТЕР части 24 раздела 2 содержатся расценки на работы, выполняемые при прокладке газопроводов, рассчитанных на давление до 1,2 МПа (12 кгс/см<sup>2</sup>) как вне населенных пунктов (межпоселковых), так и в границах территории городов и поселков.

1.24.12. В ТЕР части 24 раздела 2 учтены затраты на выполнение комплекса работ: основных, которые перечислены в «составе работ», и вспомогательных, сопутствующих и связанных с основными работами (подноска и опускание материалов в траншеи, установка и перестановка приспособлений, переходы в пределах рабочей зоны и др.).

1.24.13. В расценках приведены диаметры стальных труб и арматуры по условному проходу. В случаях, когда проектом предусматриваются трубы или арматура диаметром, отличающимся от приведенного в расценках, следует применять расценки для труб или арматуры ближайшего диаметра.

1.24.14. Затраты на производство земляных работ следует определять по ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.24.15. Затраты на сварку, изоляцию и укладку стальных подземных межпоселковых трубопроводов, организация строительства и технология производства работ на которых аналогичны организации и технологии строительства магистральных трубопроводов, следует определять по ТЕР части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы».

1.24.16. ТЕР части 24 раздела 2 не учитывают затраты по проверке качества сварных соединений физическими методами контроля: просвечивание рентгеновскими или гамма-лучами, магнитографированием или ультразвуковой дефектоскопией. Указанные затраты следует определять по ТЕР части 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы».

1.24.17. Расценками на сварку полиэтиленовых труб для строительства подземных газопроводов учтены следующие толщины стенок полиэтиленовых труб, приведенные в приложении 24.2.

1.24.18. Расценками табл. 24-02-020 предусмотрена изоляция стыков термоусаживающимися лентами толщиной не менее 1,6 мм для труб диаметром до 300 мм и 2,0 мм для труб диаметром 300-500 мм.

Расценками табл. 24-02-021 предусмотрена изоляция стыков трубопроводов диаметром 50-400 мм комбинированными мастично-ленточными материалами типа ленты «Лиам».

Затраты на изоляцию стальных трубопроводов или стыков стальных трубопроводов битумно-резиновыми или битумно-полимерными покрытиями, а также покрытиями из полимерных липких лент следует определять по соответствующим ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети».

1.24.19. Расценками табл. 24-02-030 учтена прокладка и сварка стальных газопроводов изолированных двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена с толщинами стенок труб, приведенными в приложении 24.3.

В случаях, когда проектом предусматриваются стальные газопроводы с изоляцией, отличающейся от принятой расценки табл. 24-02-030, при составлении смет, стоимость изолированных стальных газопроводов следует принимать по проектным данным без корректировки нормативного расхода с исключением из расценок учтенной стоимости стальных изолированных труб.

1.24.20. Расценками табл. 24-02-031 учтена расчетная длина укладки полиэтиленовых труб 100 м. При изменении расчетной длины укладки к расценкам табл. 24-02-031 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 24.4.

Расценками табл. 24-02-032 учтена расчетная длина укладки полиэтиленовых труб 400 м. При изменении расчетной длины укладки к расценкам табл. 24-02-032 следует применять поправочные коэффициенты к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей и к стоимости эксплуатации машин, приведенные в п. 3.2 приложения 24.4, а расход и стоимость полиэтиленовых труб учитывать в сметах дополнительно по проектным данным.

1.24.21. Затраты на бестраншейную прокладку труб следует определять по ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети».

1.24.22. Затраты по доставке стальных и полиэтиленовых труб от приобъектного склада до места укладки следует определять дополнительно.

1.24.23. В ТЕР части 24 учтена установка трубопроводной арматуры с ручным приводом.

Затраты на установку арматуры с пневматическим, гидравлическим, электрическим и электромагнитным приводами следует определять по соответствующим ТЕРм на монтаж оборудования.

1.24.24. Устройство вводов газопроводов в здания предусмотрено в готовые отверстия фундаментов или стен. Установка футляра (гильзы) с заделкой цементным раствором, а также заделка концов футляра каболой с заливкой битумом межтрубного пространства футляра расценками учтены.

1.24.25. В расценках табл. раздела 2 принято, что работа машин производится от постоянных источников электроснабжения.

1.24.26. В расценках табл. 24-02-113 на устройство глубинного анодного заземлителя не учтены работы по бурению скважин. Затраты по бурению скважин следует определять по соответствующим ТЕР части 4 «Скважины».

1.24.27. В ТЕР части 24 раздела 3 содержатся сметные расценки на работы по прокладке наружных сетей золошлакопроводов от тепловых электростанций до золоотвалов, а также трубопроводов в пределах этих сооружений.

1.24.28. В расценках табл. 24-03-001 предусмотрено устройство лежневых опор из сборных железобетонных элементов, укладываемых на балластных подушках высотой до 1,5 м. Затраты на устройство балластных подушек следует определять по соответствующим ТЕР.

1.24.29. В расценках табл. 24-03-002 предусмотрена укладка золошлакопроводов в открытых каналах, траншеях и по опорам на высоте до 8 м. Затраты на устройство каналов, траншей и опор (из железобетонных или стальных конструкций) следует определять по соответствующим ТЕР.

1.24.30. В расценках приведены диаметры труб по условному проходу. В случае, когда проектом предусматриваются трубы диаметром, отличающимся от приведенных в расценках, следует применять расценки для труб ближайшего диаметра.

1.24.31. Затраты на установку сальниковых компенсаторов, антикоррозийную изоляцию и окраску золошлакопроводов и стальных опорных конструкций следует определять по расценкам соответствующих ТЕР.

## Теплоизоляционные работы

1.26. ТЕР части 26 «Теплоизоляционные работы» предназначены для определения затрат при выполнении теплоизоляционных и огнезащитных работ.

1.26.1. ТЕР части 26 раздела 1 предназначены для определения затрат при выполнении работ по изоляции горячих поверхностей трубопроводов, арматуры и фланцевых соединений; оборудования, аппаратов, резервуаров (емкостей), турбин; систем вентиляции и кондиционирования, а также холодных поверхностей строительных конструкций.

1.26.2. ТЕР части 26 раздела 2 предназначены для определения затрат при выполнении работ по огнезащите всех видов строительных конструкций, тканей и ковровых покрытий, стеклянных поверхностей, кабелей и кабельных проходок.

1.26.3. Расценки табл. с 26-01-037 по 01-041 предназначены для определения затрат на изоляцию холодных поверхностей. Расценки табл. 26-01-042 предусматривают установку дверей с тепловой изоляцией.

Расценки табл. 26-01-038 предусматривают применение изделий из ячеистых материалов (пенобетон, газобетон, керамзитобетон), табл. 26-01-037, 26-01-039, 26-01-040 изделий из волокнистых и зернистых материалов (жесткие минераловатные, перлитобитумные, асбестовермикулитовые и перлитогелиевые плиты), в расценках табл. 26-01-041 – изделий из пенопласта.

Расценки табл. 26-01-038 разработаны с учетом применения пенобетонных плит, в случае применения газобетонных или керамзитобетонных плит к затратам труда следует применять коэффициент 1,03.

Изоляцию холодных поверхностей трубопроводов и оборудования следует принимать по соответствующим расценкам на изоляцию горячих поверхностей трубопроводов и оборудования.

ТЕР части 26 на изоляцию холодных поверхностей теплоизоляционными изделиями не учитывают затраты на устройство пароизоляционного слоя.

Устройство пароизоляционного слоя следует принимать:

- при изоляции стен и колонн – по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков»;
- при изоляции перекрытий – по ТЕР части 11 «Полы»;
- при изоляции покрытий – по ТЕР части 12 «Кровли»;
- при изоляции трубопроводов и оборудования – по расценкам табл. 26-01-054 – рулонные материалы (рубероид, пергамин), по расценкам табл. 26-01-055 – полиэтиленовая пленка.

Расценками 26-01-037-01, 26-01-037-03, 26-01-037-04, 26-01-041-01, 26-01-041-03, 26-01-041-04 учтены затраты на устройство деревянного каркаса для крепления теплоизоляции.

1.26.4. Расценки на изоляцию трубопроводов разработаны для труб диаметром до 820 мм и распространяются на изоляцию цилиндрических поверхностей оборудования, а также фасонных частей такого же диаметра. При больших диаметрах следует применять расценки на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей.

1.26.5. Затраты на изоляцию плоских поверхностей плитами минераловатными марок 150-200, а также плитами жесткими других типов и марок, предусмотренных проектом, следует определять по расценке 26-01-005-4.

1.26.6. При использовании теплоизоляционных материалов и изделий, имеющих коэффициенты уплотнения, отличные от принятых расценками, их расход следует определять проектными данными.

1.26.7. Расценками табл. 26-01-012, 26-01-013 предусмотрена изоляция арматуры и фланцевых соединений на трубопроводах.

Расценки табл. 26-01-014 предусматривают изоляцию арматуры и фланцевых соединений на оборудовании.

1.26.8. В расценке 26-01-020-01 объем работ по установке защитного покрытия в м<sup>2</sup> на 1 м<sup>3</sup> изоляции трубопроводов пенополиуретаном методом заливки определяется по проектным данным или расчетом (п. 2.26.9).

Вес 1 м<sup>2</sup> металлопокрытия толщиной 1 мм с учетом изготовления составляет: для алюминия – 3,48 кг, для стали оцинкованной – 9,58 кг.

1.26.9. Расценками табл. 26-01-020, 26-01-021 предусмотрена изоляция пенополиуретаном плотностью 60 кг/м<sup>3</sup>. Соотношение компонентов А:Б составляет 1:0,96. При других заданных значениях плотности изоляции расход компонентов определяется проектом.

1.26.10. В табл. 26-01-056 принята толщина слоя штукатурки 10 мм. При других толщинах нормы расхода машин и материалов следует изменять пропорционально изменению толщины слоя, нормы затрат труда увеличивать на 14 % на каждые 5 мм увеличения толщины.

1.26.11. Окраску изолированных поверхностей необходимо принимать по ТЕР части 15 «Отделочные работы» и ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.26.12. Расценки табл. 26-01-005, 26-01-024 на изоляцию плоских и криволинейных поверхностей плитами известково-кремнеземистыми и асбоперлитовую изоляцию котлоагрегатов и вспомогательного оборудования методом напыления не учитывают изготовление и устройство крепежных каркасов. Устройство каркасов, предусмотренных проектом, следует принимать дополнительно.

1.26.13. Расценками на изоляцию трубопроводов не предусмотрена установка разгружающих устройств на вертикальных и наклонных участках и опорных колец на горизонтальных участках. Затраты на установку разгружающих устройств и опорных колец следует принимать по расценкам табл. 26-01-023.

1.26.14. Расценками 26-02-003-01, 26-02-003-02, 26-02-003-03 предусмотрено огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ «Эскалибур» при приведенной толщине металла 3,4 мм и толщине слоя покрытия, соответствующей данному пределу огнестойкости.

При других значениях приведенной толщины металла толщину огнезащитного покрытия в зависимости от требуемого предела огнестойкости следует определять по приложению 26.1.

1.26.15. В расценке табл. 26-02-030 не учтены затраты на выполнение работ по вырубке и заделке отверстий в деревянных перекрытиях. Эти затраты следует определять дополнительно.

1.26.16. ТЕР части 26 учтены следующие вспомогательные работы:

- текущая правка, точка и чистка инструментов, содержание в порядке приспособлений и машин, уборка рабочего места в течение смены;

- установка и перемещение простейших ранее изготовленных переносных подмостей, стремянок, козел, лестниц для производства работ на высоте до 2,5 м;

- перемещение материалов в пределах рабочего места.

1.26.17. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных и огнезащитных работ на высоте более 2,5 м от пола (земли) должно быть обусловлено проектом организации строительства или проектом производства работ, затраты на их устройство определяются дополнительно по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков» (инвентарные леса), ТЕР части 69 «Прочие ремонтно-строительные работы» (неинвентарные леса).

1.26.18. Устройство лесов при производстве теплоизоляционных работ на высоте свыше 16 м, а также при изоляции резервуаров, аппаратов колонного типа и других поверхностей сложной конфигурации осуществляется по отдельным проектам, а на работы по их установке следует составлять индивидуальные расценки с утверждением в установленном порядке.

1.26.19. Расценки предусматривают работу с лесов на высоте до 10 м.

При производстве работ на высоте свыше 10 м к расценкам следует применять следующие коэффициенты в зависимости от высоты:

- до 15 м – 1,15;
- св. 15 до 30 м – 1,2;
- св. 30 до 50 м – 1,35;
- св. 50 до 60 м – 1,4;
- св. 60 м – 1,5.

1.26.20. При производстве работ в неудобных и стесненных условиях к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей применяются коэффициенты, приведенные в приложении 26.2

1.26.21. Указанный в ТЕР части 26 размер «до» включает в себя этот размер.

## Автомобильные дороги

1.27. В ТЕР части 27 «Автомобильные дороги» содержатся расценки на выполнение работ по сооружению новых и реконструкции существующих автомобильных дорог общего пользования, лесовозных дорог, временных автомобильных дорог, а также дорожных работ на площадках промышленных предприятий, на городских проездах и площадках.

1.27.1. Расценками табл. 27-03-010, 27-03-004, 27-03-008 следует пользоваться во всех случаях, кроме ремонтных работ на городских проездах. В этом случае необходимо пользоваться ТЕРр раздела 68 «Благоустройство». Перемощение мостовой и разборку тротуаров определять по ТЕРр раздела 68 «Благоустройство».

1.27.2. Посадку снегозащитных полос, декоративных деревьев и кустарников следует определять по ТЕР части 47 «Озеленение. Защитные лесонасаждения».

1.27.3. Затраты на расчистку полосы отвода от леса, кустарника и завалов, переустройство подземных и надземных коммуникаций, укрепление откосов земляного полотна, строительство мостов и труб при возведении временных дорог следует определять дополнительно по соответствующим ТЕР.

1.27.4. Затраты на доставку грунта для отсыпки земляного полотна временных дорог следует определять по тарифам на перевозки грузов для строительства.

1.27.5. Затраты по устройству уширения земляного полотна для прохода автомашин определяются дополнительно по соответствующим ТЕР части 1 «Земляные работы» в объеме, предусмотренном проектом.

1.27.6. В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина конструктивных слоев, отличная от учтенных в расценках, расход следует корректировать пропорционально толщине слоя.

1.27.7. Расценками учтены затраты по уходу за дорожным покрытием в процессе его формирования.

1.27.8. Доставка к месту работ битума, битумной эмульсии расценками не учтена, в связи с чем при доставке 1 т битума и битумной эмульсии следует добавлять стоимость эксплуатации автогудронатора вместимостью 3500 л (код 120101) – 2,94 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 0,41 руб.) на каждый километр доставки.

1.27.9. Доставка воды учтена расценками на среднее расстояние до 5 км, кроме расценки 27-06-017-01 и 27-07-002-01. При расстоянии более 5 км на каждый километр доставки 1 м<sup>3</sup> воды следует добавлять к стоимости эксплуатации поливочных машин (код 121601) – 1,68 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 0,14 руб.).

1.27.10. В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, стоимость их эксплуатации следует учитывать дополнительно в расчете по объему равному времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.27.11. ТЕР части 27 (за исключением особо оговоренных случаев) предусмотрено перемещение материалов (подноски, подкатка) в пределах рабочего места на расстояние до 10 м.

Расценками учтены затраты, связанные с внутривозовой транспортировкой материальных ресурсов на среднее расстояние до 1 км, кроме инертных материалов, которые транспортируются на расстояние до 50 м.

1.27.12. ТЕР части 27 предусмотрено производство работ при наличии не более 8 люков (колодцев) подземных коммуникаций на 1000 м<sup>2</sup> дороги. При большем числе люков применять коэффициенты, приведенные в приложении 27.3.

1.27.13. При применении дегтей вместо битума расход увеличивать на 20 %.

1.27.14. Затраты при устройстве двухслойных оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами при применении автогрейдеров, следует определять по расценке 2 табл. 27-01-001 для каждого слоя отдельно.

1.27.15. При устройстве оснований и покрытий из грунтов, укрепляемых золами уноса, известью, гранулированными шлаками и золошлаковыми смесями, следует пользоваться расценками табл. 27-01-003 с заменой цемента на вышеперечисленные материалы в объеме, предусмотренном проектом.

1.27.16. В расценках табл. 27-03-002; 27-03-003 при использовании материалов существующей дорожной одежды в объеме:

- до 30 % принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 70 м<sup>3</sup>; толщиной двух слоев 16 см – 140 м<sup>3</sup>; при изменении толщины слоя ± 1 см – 9 м<sup>3</sup>;

- до 50 % принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 50 м<sup>3</sup>, толщиной двух слоев 16 см – 100 м<sup>3</sup>, при изменении толщины слоя ± 1 см – 6 м<sup>3</sup>;
- до 75 %, принимать расход новой смеси при толщине слоя 8 см – 25 м<sup>3</sup>, толщиной двух слоев 16 см – 50 м<sup>3</sup>, при изменении толщины слоя ± 1 см – 3 м<sup>3</sup>.

1.27.17. Затраты на устройство противозаиливающих прослоек из дренирующих грунтов при устройстве щебеночных и гравийных оснований следует определять по расценкам табл. 27-04-001.

1.27.18. Затраты на устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебеночно-песчаных следует определять по расценкам табл. 27-04-003, расход материалов принимать по проекту.

1.27.19. Затраты на устройство щебеночных оснований или покрытий из кислого шлака следует определять по расценкам табл. 27-04-005 и 27-04-013 с заменой стоимости каменного щебня по нормативному расходу, учтенному расценками, шлаковым щебнем соответствующих фракций, принимаемых по проекту.

1.27.20. Затраты на устройство оснований и покрытий по расценкам табл. 27-03-001; 27-03-002; 27-03-004; 27-04-001; 27-04-005; 27-06-013; 27-06-019; с 27-06-022 по 27-06-024 с предусмотренными проектом дополнительными работами следует определять по расценкам табл. с 27-06-026 по 27-06-028. Затраты по введению добавок в виде водных растворов в расценках табл. 27-01-001; 27-01-003 учтены.

1.27.21. При устройстве мостовых из булыжного и колотого камня по готовому основанию при изменении толщины слоя на каждый проход катка сверх трех в расценке 27-05-001-02 на 1000 м<sup>2</sup> покрытия добавлять стоимость эксплуатации катков дорожных самоходных 13 т (код 120907) – 44,52 руб. (в том числе оплата труда рабочего, управляющего машиной – 4,99 руб.).

1.27.22. При устройстве брусчатых мостовых с заполнением швов битумной мастикой, приготовленной с минеральным порошком, к расценке 27-05-002-01 добавлять: битум 0,4 т, порошок минеральный 3,15 т, исключать песок 3,5 т.

1.27.23. При устройстве покрытий (табл. 27-06-018; 27-06-024; 27-03-002; 27-06-019; 27-06-020) затраты на поверхностную обработку определяются, в случае необходимости, дополнительно по табл. 27-06-022.

1.27.24. Затраты на разогревание битума следует определять дополнительно по расценке 27-10-001-6 (кроме таблиц, в которых предусмотрены котлы битумные).

1.27.25. При устройстве оснований и покрытий из щебеночных материалов:

- при использовании основания для движения транспорта до завершения работ к расценкам табл. с 27-04-005 по 27-04-007 следует добавлять затраты по табл. 27-04-008;
- при толщине нижнего слоя основания более 18 см его устройство определяется по расценкам 27-04-005-03, 27-04-006-03, 27-04-007-03 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно;
- при необходимости розлива битума в процессе укатки щебеночного основания и покрытия расход битума принимать по проекту;
- в расценках табл. 27-04-009 предусмотрен щебень из низкопрочных каменных материалов;
- при толщине нижнего слоя покрытия более 18 см затраты на его устройство определяются по расценкам 27-04-012-03; 27-04-013-03; 27-04-014-03 в два слоя с изменением толщины ±1 см для каждого слоя отдельно.

1.27.26. Расценками табл. 27-03-009 на фрезерование асфальтобетонного покрытия предусмотрена разная ширина барабана фрезы. Применение фрез с определенной шириной барабана определяется проектной организацией в зависимости от количества смотровых колодцев различного назначения, находящихся на ремонтируемой части дорожного покрытия.

Транспортировку асфальтобетонного лома определять дополнительно, имея в виду, что погрузка лома в автосамосвалы учтена расценками. Возврат асфальтобетонного лома определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

1.27.27. При определении затрат на устройство оснований из укатываемого цементобетона низких марок следует пользоваться расценками 27-06-016-09, 27-06-016-10.

При устройстве оснований из дорожного бетона низких марок (тощего) толщиной слоя свыше 20 см последний устраивается в два слоя, при этом затраты определяются по расценкам 27-06-016-09, 27-06-016-10 в два слоя (для каждого слоя отдельно). При толщине слоя, отличающегося от приведенного в расценках, расход дорожного бетона низких марок (тощего) следует принимать пропорционально толщине слоя.

1.27.28. В расценках с 27-06-016-01 по 27-06-016-08 и в расценках с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 предусмотрено устройство оснований и покрытий шириной 7,5 м. При устройстве их двумя полосами по 3,5 – 4 м следует учитывать дополнительно ресурсы по табл. 27-06-004.

В расценках с 27-06-016-01 по 27-06-016-10 и в расценках с 27-06-002-01 по 27-06-002-16 предусмотрен уход за цементобетонным основанием или покрытием с применением пленкообразующих материалов, при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком с поливкой водой из указанных расценок следует исключать пленкообразующие материалы и машины по нанесению пленкообразующих материалов и добавлять затраты по табл. 27-06-005.

1.27.29. В расценке 27-06-017-01 и расценке 27-06-002-17 предусмотрен уход за основанием или покрытием способом засыпки песком с поливкой водой.

1.27.30. Затраты на нарезку швов в цементобетонном основании или покрытии следует определять по табл. 27-06-007 в объеме, предусмотренном проектом. Устройство однослойных покрытий, армированных

металлической сеткой, определяется по расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-16, а установка металлической сетки в покрытие – по расценкам табл. 27-06-009.

1.27.31. В расценках табл. 27-06-017 учтены затраты по устройству выравнивающего слоя по основанию из песка, в случаях применения другого материала изоляционного слоя расход корректировать следующим образом:

- при устройстве изоляционного слоя из бумаги двухслойной, пропитанной битумом, – 100 м<sup>2</sup>, битум жидкий – 0,02 т;
- при устройстве изоляционного слоя из черного песка: песок черный – 33 м<sup>3</sup>.

1.27.32. Затраты на устройство однослойных покрытий средствами малой механизации, определяются по расценкам 27-06-002-17, 27-06-002-18, что должно быть обосновано проектом.

1.27.33. При поверхностной обработке органическими вяжущими материалами с применением битумной эмульсии в расценках табл. 27-06-023 фракции щебня мытого следует принимать по проекту.

1.27.34. Затраты на устройство оснований из черного щебня с использованием двух расклинивающихся фракций щебня, определяются по расценке 27-06-018-01.

1.27.35. При применении высокоплотной асфальтобетонной смеси затраты на ее укладку следует определять по расценкам 27-06-020-01, 27-06-020-02, 27-06-021-01, 27-06-021-02 состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси принимать по приложению 27.1.

1.27.36. При укладке асфальтобетонных смесей во влажный и холодный периоды года, при необходимости просушки оснований, на 1000 м<sup>2</sup> покрытия следует добавлять нормы эксплуатации разогревателей асфальтобетона:

- при щебеночных или гравийных основаниях – 12,5 маш.-ч;
- при бетонных основаниях – 9,4 маш.-ч;
- при булыжных мостовых – 6,3 маш.-ч.

Необходимость прогрева должна быть обоснована проектом.

1.27.37. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по розливу вяжущих материалов.

При необходимости эти затраты следует определять по табл. 27-06-026, а расход принимать по проекту.

Расценками табл. 27-06-020 и 27-06-021 следует пользоваться при толщине слоя до 7 см. При толщине слоя более 7 см его устройство необходимо определять для двух слоев (для каждого слоя отдельно) по табл. 27-06-020 с корректировкой по табл. 27-06-021.

1.27.38. Расценками 27-06-010-02, 27-06-010-03 не предусмотрены швы расширения при устройстве покрытия на основаниях из цементобетона низких марок (тощего) или каменных материалов и грунтов, укрепленных неорганическими вяжущими I класса прочности. При устройстве покрытия, предусмотренного расценками 27-06-010-02, 27-06-010-03, на других основаниях и температуре воздуха во время бетонирования менее +10°С, необходимо устраивать швы расширения и добавлять ресурсы по табл. 27-06-011. Нарезку швов в затвердевшем бетоне принимать по табл. 27-06-007 в объеме, предусмотренном проектом.

1.27.39. Расценками табл. 27-07-004 не предусмотрено антисептирование древесины, при необходимости затраты на ее выполнение учитывать дополнительно согласно проекту.

1.27.40. В расценках табл. 27-08-001 предусмотрено устройство укрепительных полос по готовому основанию, устраиваемому одновременно с основанием дорожной одежды.

1.27.41. Расценкой табл. 27-09-006 предусмотрено устройство средств технического регулирования движения автотранспорта при переключении движения с одной полосы на другую. Эти затраты следует относить в главу 1 «Подготовка территории строительства». Затраты по амортизации блоков и импульсных стрелок учитывать дополнительно исходя из времени аренды блоков.

Затраты по заполнению блоков водой следует учитывать дополнительно по факту.

Затраты на мытье блоков относятся на счет накладных расходов подрядной организации.

1.27.42. Расценками табл. с 27-09-009 по 27-09-012 работа автовышки не учтена. При необходимости затраты на ее эксплуатацию учитывать дополнительно согласно проекта.

При установке дорожных знаков на присыпных бермах дороги необходимо дополнительно учитывать устройство присыпных берм по проектным данным.

1.27.43. В расценках табл. с 27-10-001 по 27-10-004 приведены ориентировочные составы приготовления смесей, при привязке к местным условиям строительства состав смесей корректировать согласно данным проекта.

1.27.44. Затраты на разработку, прогροхотку и измельчение грунтов в расценках табл. 27-10-007 не учтены.

1.27.45. Указанный в ТЕР части 27 размер «до» включает в себя этот размер.

1.27.46. Затраты на транспортировку асфальтогранулобетонной смеси к месту производства работ расценками табл. 27-06-041 не учтены.

1.27.47. В расценках табл. 27-06-033 стоимость сжиженного газа, используемого для разогрева асфальтобетона при работе механизмов «Ремиксер Wirtgen RX 4500» (код 122006) и «Машина для разогрева асфальтобетонных покрытий Wirtgen HM 4500» (код 122018), следует учитывать дополнительно.

1.27.48. В расценках с 27-11-012-01 по 27-11-012-08 учтен расход грунта в уплотненном состоянии.

1.27.49. Расценками с 27-11-012-01 по 27-11-012-03 предусмотрено выполнение работ по укладке грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок. При установке грунтовых модулей на откосах к нормам затрат труда и эксплуатации строительных машин следует применять коэффициент 1,1.

## **Мосты и трубы**

1.30. В части 30 «Мосты и трубы» содержатся ТЕР на работы по строительству мостов на автомобильных и железных дорогах, путях метрополитена и трамвая, а также путепроводов, пешеходных мостов, подпорных стенок, водопропускных труб, лотков и других искусственных сооружений, а также работ, выполняемых при реконструкции и капитальном ремонте этих сооружений.

1.30.1. В ТЕР части 30 учтены нормальные условия производства строительных работ на освобожденных площадях при наличии достаточных мест для складирования, при среднем уровне строительной техники и интенсивности труда рабочих соответствующей квалификации.

В случае использования ТЕР части 30 для определения затрат на производство работ в более сложных производственных условиях (при капитальном ремонте, реконструкции или техническом перевооружении), вызванных стесненностью при складировании материалов, производством работ в зоне действия крана, ограничением зоны работы монтажных кранов, затруднением установки и работы механизмов, дополнительными перевалками при подаче конструкций к нормам затрат труда, оплате труда рабочих строителей, затратам на эксплуатацию машин, в том числе оплате труда рабочих, обслуживающих машины следует применять коэффициент, приведенный в п. 3.7 приложения 30.3. Применение коэффициента должно быть обосновано ПОС.

1.30.2. В случае использования ТЕР части 30 при определении затрат на производство работ в технологических укрытиях к затратам труда, оплате труда рабочих строителей, затратам на эксплуатацию машин, в том числе оплате труда рабочих, обслуживающих машины следует применять коэффициент, приведенный в п. 3.8 приложения 30.3.

Данный коэффициент следует применять совместно с прочими корректирующими коэффициентами, так как он отражает усложнение условий производства работ вследствие возникновения препятствий на пути подачи и перемещения материалов, движения людей и механизмов, ограничения видимости на строительной площадке и в непосредственной зоне производства работ, стесненностью, вызванной ограничением пространства внутри самого технологического укрытия, на его входах (выходах). Применение коэффициента должно быть обосновано ПОС.

1.30.3. Расценки на земляные, свайные и другие вспомогательные работы при строительстве мостов и труб, не вошедшие в ТЕР части 30, следует определять по соответствующим ТЕР.

1.30.4. При выполнении работ в зоне движения поездов в пределах до 4 м от оси пути, по которому происходит движение поездов, или на смежном пути при междупутье до 6,5 м к нормам затрат труда, оплате труда рабочих строителей, затратам на эксплуатацию машин, в том числе оплате труда рабочих, обслуживающих машины следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 30.3.

Коэффициенты, учитывающие задержки в работе, связанные с движением поездов, должны применяться к нормам на работы, выполняемые на глубине до 6 м от головки рельса на пути, по которому осуществляется непрерывающееся движение поездов и соседним с ним (строящимся или перестраиваемого) при нормальном междупутье (до 5,3 м включительно).

При междупутье более 5,3 м зона движения поездов, в пределах которой учитываются коэффициенты, ограничивается расстоянием в пределах 4 м от оси действующего пути, по которому происходит движение поездов.

Если монтируемые блоки (опор, пролетных строений и др.) или крановое оборудование хотя бы частично, в проектном положении или при монтаже попадает в указанную выше зону движения поездов, коэффициент должен применяться к объему всего блока или ко всем работам, выполняемым кранами, находящимися в этой зоне.

Коэффициент также должен применяться за пределами указанной выше зоны к работам, которые по требованиям действующих инструкций в период прохождения поезда должны быть прекращены (свайные, буровзрывные и др.).

1.30.5. Стоимость работ, выполняемых на одной половине проезжей части моста при систематическом движении транспорта по другой следует определять с учетом коэффициентов, предусмотренных в п. 3.3 приложения 30.3.

1.30.6. При определении стоимости работ, выполняемых с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов на установленное время (работы в «окно»), следует применять коэффициенты, предусмотренные в п. 3.2 приложения 30.3.

1.30.7. Затраты на внутрипостроечный транспорт от приобъектного склада до участка, на котором непосредственно осуществляются строительные-монтажные работы и размещаются необходимые для этого материалы (далее – рабочая зона), включая выгрузку на приобъектном складе, погрузку и выгрузку материалов и изделий, и обратно, объем которых учтен расценками, когда эти затраты не предусмотрены составами работ, следует определять дополнительно по приложению 30.1 в соответствии с проектом.



В случае применения оборачиваемых конструкций затраты на внутривозвращаемый транспорт от одной рабочей зоны до другой, включая погрузку и выгрузку на транспортное средство, следует учитывать дополнительно исходя из условий проекта.

В приложении 30.1 каждый неполный километр следует принимать за полный километр, как по графе «на 1 км», так и по графе «на каждый следующий км».

1.30.8. Затраты на внутривозвращаемый транспорт материалов (бетонной смеси и раствора, используемых для возведения монолитных конструкций) от бетонорастворного узла (бетонного завода), расположенного на строительной площадке, до рабочей зоны следует учитывать дополнительно по приложению 30.1. Затраты по доставке в рабочую зону бетонной смеси и раствора, получаемых за пределами строительной площадки определяются по калькуляции транспортных расходов без добавления затрат внутривозвращаемого транспорта.

Затраты на внутривозвращаемый транспорт лесоматериалов опалубки монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует учитывать дополнительно по приложению 30.1. Вес лесоматериала следует определять по формуле:

$$V \times 0,1 \times 0,7 \times 2,$$

где:  $V$  – объем бетона;

$0,7$  – объемный вес лесоматериала;

$2$  – коэффициент, учитывающий внутривозвращаемый транспорт от приобъектного склада до рабочей зоны и обратно, после разборки опалубки. (В случае, когда сооружение конструкций ведется захватками,  $K=2$  учитывается только на объем одной захватки).

1.30.9. Затраты на внутривозвращаемый транспорт в соответствии с проектом следует определять по отдельному расчету в следующих случаях:

– при использовании видов транспорта, не предусмотренных приложением 30.1, например, водного транспорта;

– при применении изделий массой более 25 т.

1.30.10. Затраты на эксплуатацию плавучих средств (буксиров, катеров, плавучих кранов, водолазных станций, копров, якорниц и др.), обслуживающих технологические процессы, должны учитываться дополнительно. Перечень, тип плавучих средств и время их использования определяются в соответствии с данными проекта организации строительства.

В нормах табл. 30-01-021, 30-01-024 указаны перечень и время эксплуатации плавучих средств. В этом случае затраты на эксплуатацию плавучих средств, определенные ПОС, следует уменьшать на время эксплуатации плавучих средств, указанных в нормах.

1.30.11. Затраты по установке и обстройке кранов и копров на плашкоутах следует определять дополнительно.

1.30.12. При работе в «окно», а также в случаях, когда по условиям производства работ при эксплуатации крана на железнодорожном ходу сопровождающий его тепловоз должен находиться при кране, время работы тепловоза следует принимать равным времени работы крана.

1.30.13. При установке кранами пролетных строений разной длины на одном мосту (путепроводе) затраты по их установке следует определять по расценкам, предназначенным для пролетных строений большей длины.

1.30.14. При определении затрат на установку пролетных строений консольными кранами на железнодорожном ходу дополнительно следует учитывать на основании проекта и соответствующих ТЕР затраты на следующие работы:

- уплотнение насыпи, усиление и обкатка пути;
- устройство железнодорожных тупиков;
- устранение возвышения наружного рельса в случае работы крана на кривом участке пути и восстановление возвышения наружного рельса после окончания работы крана;
- удаление попадающих в габарит крана и пролетного строения путевых знаков, предельных столбиков, указателей и установка их после окончания работы крана.

1.30.15. При установке пролетных строений затраты на доставку кранов на железнодорожном ходу до станции назначения, ограничивающей перегон, и обратно, следует определять отдельным расчетом.

1.30.16. Затраты на подачу кранов на железнодорожном ходу от станции назначения, ограничивающей перегон, к месту работ и обратно, а также их перемещение на мосту в рабочей зоне учтены в ТЕР части 30 на расстояние до 10 км. При расположении станции назначения, ограничивающей перегон, на расстоянии свыше 10 км затраты на подачу крана на железнодорожном ходу сверх 10 км учитывать дополнительно.

1.30.17. В случае применения для разгрузки изделий кранов на железнодорожном ходу грузоподъемностью 45 т и более затраты по их доставке к станции, ограничивающей перегон, и обратно следует определять отдельным расчетом.

Способ разгрузки изделий, включенных в приложение 30.2, следует принимать по проекту организации строительства на основании сравнения вариантов с использованием кранов на железнодорожном ходу или с использованием специальных устройств.

1.30.18. Количество вызовов крана на железнодорожном ходу для разгрузки изделий следует определять в проекте организации строительства, а одновременное количество разгружаемых изделий за один вызов крана принимать из условия получения их на стройплощадке.

1.30.19. Количество разгружаемых изделий за один вызов крана, в случае отсутствия данных об одновременном количестве получения их на стройплощадке, следует принимать по приложению 30.2.

1.30.20. Затраты на изготовление, сборку и разборку монтажных траверс для работы крана должны учитываться дополнительно.

1.30.21. В расценках учтены затраты на монтаж бетонных и железобетонных конструкций на высоте до 25 м. При монтаже конструкций на высоте более 25 м следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.4 приложения 30.3.

1.30.22. Затраты на вспомогательные конструкции, специальные обустройства и приспособления (обустройства для возведения опор мостов, сборки, надвигки и подъема пролетных строений, крупноблочных элементов; бетонирования; при навесном и полунавесном монтаже; бетоновозные и крановые эстакады; шпунтовые ограждения), не указанные в сметных нормах, следует учитывать дополнительно на основании проекта по сметным нормам ТЕР части 30 или других ТЕР.

1.30.23. Затраты на устройство оснований под опоры подмостей и накаточных путей следует учитывать дополнительно по проекту и соответствующим ТЕР.

1.30.24. Затраты на омоноличивание сборных элементов бетоном или раствором без стыкования арматуры, а также расход бетона и раствора (стыки между звеньями и блоками оголовков труб, между блоками подпорных стенок) учтены в ТЕР части 30.

Затраты на омоноличивание сборных элементов со стыкованием арматуры в случаях, когда это не предусмотрено ТЕР части 30, следует исчислять дополнительно по соответствующим ТЕР.

1.30.25. Затраты на установку стальных опорных частей пролетных строений принимать по нормам на монтаж стальных пролетных строений.

1.30.26. Затраты на безопасный пропуск паводковых вод и ликвидацию последствий паводков следует определять отдельным расчетом.

1.30.27. Затраты на испытания мостов следует определять отдельным расчетом с выделением затрат на строительные-монтажные работы.

1.30.28. Расценки 30-01-027-01, 30-01-027-02, 30-01-027-03 не учитывают затраты на вспомогательные обустройства, применение которых обосновывается в проекте.

1.30.29. Расценку 30-02-005-02 на установку стреловыми кранами железобетонных пролетных строений длиной от 6 до 12 м следует применять для установки балок в пролетах путепроводов над автомобильной и железной дорогой и в однопролетных мостах.

1.30.30. При применении расценок 30-02-005-01, 30-02-005-02, 30-02-006-01, 30-02-006-02 на установку стреловыми кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений в соответствии с проектом дополнительно следует учитывать затраты на устройство и разборку временных подкрановых путей.

1.30.31. При применении расценок 30-02-005-03, 30-02-005-04 на установку консольными кранами на опоры мостов железобетонных балочных пролетных строений под железнодорожные пути дополнительно следует учитывать затраты на устройство и разборку подмостей под накаточные пути для обустройства опор на кривых.

1.30.32. В расценках табл. 30-01-018 учтены затраты на сооружение типовых опор-стенок с использованием типовых вспомогательных конструкций. При сооружении нетиповых (индивидуальных) опор-стенок затраты на устройство специальных вспомогательных обустройств (подмостей, кондукторов и др.) следует учитывать дополнительно.

Заполнение вертикальных пазов в стыках стенок следует учитывать дополнительно по расценкам на заполнение свай-оболочек бетонной смесью.

1.30.33. При применении расценки 30-02-017-01 на монтаж навесным способом железобетонных пролетных строений мостов под автомобильные дороги дополнительно должны учитываться следующие затраты:

- устройство и разборка подкрановых путей;
- устройство стенда для заготовки и предварительного растяжения арматуры;
- металлические упоры и отклоняющие приспособления (закладные детали).

1.30.34. Расценки табл. с 30-02-030 по 30-02-033 предназначены для определения затрат на сборку неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) при длине пролета до 80 м.

1.30.35. При применении расценки 30-02-033-01 дополнительно должны учитываться затраты на устройство стенда для заготовки и изготовления пучков высокопрочной арматуры.

1.30.36. При применении расценок 30-04-002-01, 30-04-002-02, 30-04-002-03, 30-04-002-04 на монтаж навесным и полунавесным способом стальных пролетных строений следует дополнительно учитывать следующие работы и затраты:

- сборку соединительных элементов пролетных строений пролетом длиной более 110 м;
- высокопрочные болты по проекту.

1.30.37. Расценка 30-04-001-01 применяется при установке металлических пакетных пролетных строений в однопролетных мостах. В остальных случаях затраты на установку металлических пролетных строений следует определять по расценкам 30-04-001-02, 30-04-001-03.

1.30.38. По расценкам табл. 30-04-003 и 30-04-004 следует определять затраты на продольную и поперечную передвижку однопутных стальных пролетных строений мостов под железную дорогу и спаренных ферм пролетных строений мостов под автомобильную дорогу.

1.30.39. В расценках 30-05-001-05, 30-05-001-06, 30-05-001-07, 30-05-001-08 на установку сборных железобетонных балластных корыт не учтены расход и стоимость металлоконструкций гибких и жестких упоров, которые следует учитывать дополнительно.

1.30.40. Расценка 30-05-002-01 не учитывает затраты по клеймению и обвязке мостовых брусьев.

1.30.41. В расценках табл. 30-06-001 на устройство деревянных опор и ледорезов дополнительно следует учитывать обсыпку ряжей камнем в объемах, предусмотренных проектом.

1.30.42. В расценках табл. с 30-07-002 по 30-07-007 и табл. 30-07-018, 30-07-019 высота насыпи указана дробью. В числителе указана высота насыпи железных дорог, в знаменателе – автомобильных дорог.

1.30.43. При сооружении многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла к расценкам 30-07-011-01, 30-07-011-02, 30-07-011-03 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.5 приложения 30.3.

1.30.44. В расценках табл. 30-07-030 на устройство железобетонных водоотводных лотков в случаях, когда проектом предусматривается засыпка пазух щебнем, расход песка следует заменить расходом щебня в том же объеме.

1.30.45. В расценке 30-09-010-01 на изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок не учтены затраты на устройство мостового полотна на пакетном пролетном строении, их следует исчислять дополнительно. В расценке 30-09-010-01 учтена сталь полуспокойная 18 пс. В случае применения стали других марок стоимость подлежит корректировке без изменения нормативной потребности.

1.30.46. Расценки табл. 30-08-045 на приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях следует применять при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов), на расстояние, не допускающее транспортирование бетонов и растворов.

1.30.47. При применении расценок табл. 30-09-003 на устройство стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций и расценок табл. 30-02-030 на сборку и разборку стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций, следует дополнительно учитывать транспортировку их от прокатной базы до строительной площадки и обратно, а также затраты на аренду за период их нахождения на объекте.

1.30.48. При устройстве подмостей и пирсов из стальных инвентарных конструкций с добавлением стальных неинвентарных конструкций затраты на сборку и разборку следует определять по расценкам табл. 30-09-003 на сумму массы стальных конструкций.

1.30.49. При применении расценок 30-09-007-01, 30-09-007-02 на установку и снятие направляющих каркасов для погружения свай и свай-оболочек следует дополнительно учитывать затраты на их изготовление, сборку и разборку.

Затраты на эксплуатацию плавучих средств для установки каркасов в русле реки (плавучих кранов, копров, якорниц, и др.) следует учитывать дополнительно в соответствии с указаниями п. 1.30.10. общих положений. Затраты по балластировке плашкоутов в нормах на установку направляющих каркасов в русле реки не учтены.

1.30.50. При применении расценок 30-09-014-01, 30-09-014-02 затраты на установку рельсовых пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м следует учитывать дополнительно.

1.30.51. Стоимость на установку и изготовление механизмов смотровых приспособлений следует определять дополнительно.

1.30.52. При выполнении работ в условиях непрерывающегося движения судов по реке (каналу) с интенсивностью 2 судна в час к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2 приложения 30.3.

1.30.53. При отсутствии прямой расценки на демонтажные работы, затраты на демонтаж конструкций следует определять по соответствующим ТЕР на монтаж (установку, устройство) без учета стоимости демонтируемых конструкций и с применением к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации машин, в том числе затратам труда рабочих, обслуживающих машины, следующих коэффициентов:

- при демонтаже сборных железобетонных, бетонных и деревянных конструкций – 0,8;
- при демонтаже металлических конструкций – коэффициенты, указанные в ТЕР части 9 «Строительные металлические конструкции».

1.30.54. При отсутствии кранов, учтенных расценками, допускается замена их на крановое оборудование согласно проекта организации строительства. При этом корректировка норм машинного времени не допускается.

1.30.55. В ТЕР части 30 предусмотрена эксплуатация машин, потребляющих электроэнергию от постоянного источника электроснабжения.

Применение передвижных источников электроснабжения должно быть обосновано ПОС. Затраты на эксплуатацию передвижных электростанций следует учитывать дополнительно.

1.30.56. Затраты на доставку воды до сооружения в расценках не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства.

1.30.57. Окраску металлоконструкций пролетных строений следует определять по ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии» с учетом коэффициентов, предусмотренных в ТЕР части 30 (согласно ПОС). Расход лакокрасочных материалов следует определять с увеличением расхода на 10 % с учетом работы на открытом воздухе. Все работы по подготовке поверхности к окраске следует определять по ТЕР части 13 дополнительно в соответствии с ПОС.

1.30.58. Внутрипостроечный транспорт габионных конструкций учтен в расценках табл. с 30-08-047 по 30-08-050.

1.30.59. Внутрипостроечный транспорт опалубки на 1 км учтен в расценках табл. 30-01-012, 30-01-023, 30-08-009.

1.30.60. В расценке 30-08-024-1 на устройство гидроизоляции «Зика» учтена очистка поверхности щетками, обезжиривание и обеспыливание поверхности. Работы по пескоструйной (металлическим песком) или дробеструйной очистке следует учитывать дополнительно.

1.30.61. В расценках табл. 30-06-001 учтены работы по устройству деревянных опор на готовом основании (кроме расценки 06-001-01). Работы по устройству свайных оснований следует определять дополнительно по ТЕР части 5 «Свайные работы».

1.30.62. В расценках на устройство монолитных бетонных и железобетонных конструкций учтены затраты по уходу за бетоном посредством укладки 2 слоев Дорнита и 2 слоев полиэтиленовой пленки.

1.30.63. Если проектом организации строительства и проектом производства работ предусмотрено при бетонировании монолитных конструкций применение резервных бетононасосов, то стоимость их эксплуатации следует учитывать дополнительно.

1.30.64. Для обеспечения работы сварочных автоматов к расценкам табл. с 30-04-007 по 30-04-009 следует дополнительно учитывать затраты на их электроснабжение согласно ПОС (отдельная линия электроснабжения или передвижная электростанция). В случаях использования ПЭС количество маш.-ч их эксплуатации следует принимать по времени работы сварочных автоматов согласно их установочной мощности.

1.30.65. В расценках табл. 30-01-012, 30-01-023, 30-08-009 не учтена технологическая (монтажная) арматура, которую следует учитывать дополнительно по проекту.

1.30.66. В расценках 30-04-009-01, 30-04-009-02 не учтены элементы скольжения. Расход фанеры и элементов скольжения следует принимать по проекту.

1.30.67. При применении расценок 30-04-009-01, 30-04-009-02 затраты на устройство шпальных клеток следует учитывать дополнительно.

1.30.68. Указанный в ТЕР части 30 размер «до» включает в себя этот размер.

1.30.69. Расценкой 1 табл. 30-02-024 затраты на окраску перил, устройство лесов и подмостей не учтены.

## Аэродромы

1.31. В части 31 «Аэродромы» содержатся ТЕР на выполнение работ по строительству, реконструкции, расширению и техническому перевооружению аэродромов.

1.31.1. Работы, входящие в состав комплекса по сооружению и реконструкции аэродромов, но не вошедшие в ТЕР части 31, следует определять по соответствующим частям ТЕР.

1.31.2. Для определения группы грунтов следует пользоваться приложением 1.1, приведенной в ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.31.3. В расценках табл. 31-01-002 предусматривается один проход машин по одному следу. Количество проходов определяется проектом.

1.31.4. В ТЕР части 31 учтены затраты на доставку воды на расстояние до 5 км. При расстоянии более 5 км на каждый дополнительный километр доставки 100 м<sup>3</sup> воды к стоимости эксплуатации поливмощных машин (код 121601) следует добавлять 136,33 руб. (в том числе к оплате труда машинистов добавлять 11,56 руб.).

1.31.5. При устройстве монолитных железобетонных прямоугольных смотровых колодцев к стоимости материальных ресурсов расценкам 31-01-011-01, 31-01-011-02, 31-01-015-01, 31-01-01-015-02) добавлять стоимость 0,056 т арматурной стали (код 204-9001), и стоимость бетона (код 401-9001) с учетом расхода 1,015 м<sup>3</sup>.

При устройстве монолитных железобетонных круглых смотровых колодцев к стоимости материальных ресурсов по расценкам 31-01-011-03, 31-01-011-04, 31-01-015-03, 31-01-015-04 добавлять стоимость 0,0479 т арматурной стали (код 204-9001), и стоимость бетона (код 401-9001) с учетом расхода 1,015 м<sup>3</sup>.

1.31.6. При устройстве монолитных железобетонных прямоугольных смотровых колодцев с металлическими решетками к стоимости материальных ресурсов по табл. 31-01-013 добавлять стоимость 0,0538 т арматурной стали (код 204-9001), и стоимость бетона (код 401-9001) с учетом расхода 1,015 м<sup>3</sup>.

1.31.7. Расценками табл. 31-01-025 на устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании следует пользоваться при строительстве дождеприемных колодцев, расположенных за кромкой искусственных покрытий, а также при выполнении восстановительных работ и реконструкции.

1.31.8. Устройство оснований из местных грунтов определять по расценкам табл. 31-01-044. При доставке грунта из резерва затраты на разработку и доставку грунта определяются в соответствии с проектными данными по ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.31.9. При замене битумной эмульсии в расценках табл. 31-01-047 другими материалами следует принимать следующий расход в т: латекс – 0,3; лак этиноль – 0,6; помароль – 0,4 (при максимальной расчетной температуре до + 25°С); помароль – 0,6 (при максимальной расчетной температуре более + 25°С).

1.31.10. Затраты на усиление существующих покрытий укладкой второго слоя пескоцементной смеси или бетона следует определять по расценкам табл. 31-01-046, 31-01-054. Затраты на подготовительные работы (очистку поверхности от пыли и грязи, разборку бетонных покрытий и оснований и т.д.) следует определять по ТЕР части 27 «Автомобильные дороги».

1.31.11. Расход бетона для цементобетонных и железобетонных оснований и покрытий следует определять по расценкам табл. 31-01-093 и приложениями 31.1, 31.2. Расценками табл. 31-01-093 предусмотрено приготовление бетона с классами по морозостойкости от F150 до F400. Производительность бетонного завода предусматривается проектом организации строительства.

1.31.12. Расценками табл. 31-01-041 предусмотрена укатка щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>). При укатке щебня с пределом прочности менее 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>) следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.1 и 3.2 приложения 31.4.

1.31.13. Расценками табл. 31-01-030 предусмотрено устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб диаметрами до 500 мм и до 1000 мм на основании из песка. При устройстве оголовка на основании из щебня или гравия и основании из каменной наброски следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п.п. 3.3 и 3.4 приложения 31.4.

1.31.14. Расценками табл. 31-01-040 предусмотрено устройство основания из песчано-гравийной смеси. При устройстве основания из гравийного материала оптимального состава следует пользоваться коэффициентами, приведенными в п. 3.5 приложения 31.4.

1.31.15. Расценками табл. 31-01-046 предусмотрено устройство основания из готовой грунтоцементной смеси для песчаных, супесчаных грунтов. При устройстве основания из грунтоцементной смеси для щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей пользоваться коэффициентами, приведенными в п. 3.6 приложения 31.4.

1.31.16. В случае, когда проектными решениями предусматривается толщина оснований и покрытий, отличная от учтенных в нормах, расход материальных ресурсов при составлении сметной документации корректируется пропорционально толщине слоя на единицу изменения толщины.

1.31.17. В условиях континентального сухого, жаркого климата на 1000 м<sup>2</sup> покрытия к нормам 1, 3 табл. 01-055 добавлять:

- затраты труда – 110,7 чел.-ч;
- поливочные машины – 9,46 маш.-ч;
- песок – 14 м<sup>3</sup>.

1.31.18. В расценке 31-01-092 на сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней не учтен расход алмазных фрез (определяется дополнительно в зависимости от типа сверлильного станка и марки бетона или железобетона).

1.31.19. Указанный в ТЕР части 31 размер «до» включает в себя этот размер.

1.31.20. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 31, приведены в приложении 31.4.

## Линии электропередачи

1.33. В части 33 «Линии электропередачи» содержатся ТЕР на выполнение работ по строительству электрических сетей напряжением 0,38-1150 кВ.

1.33.1. В ТЕР части 33 раздела 1 для ВЛ 35 кВ предусмотрено применение железобетонных центрифугированных опор, а в расценках раздела 4 для ВЛ 35 кВ предусмотрено применение железобетонных вибрированных опор.

1.33.2. ТЕР части 33 предусматривают полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ (кроме перечисленных в п. 1.33.4), включая:

- приведение машин и механизмов в рабочее и транспортное положение, погрузку и выгрузку инструментов и приспособлений, строповку и расстроповку конструкций, подъемы на конструкции и спуски с них, установку и перестановку простейших подмостей, стремянок и лестниц;
- потери материалов и конструкций, предусмотренные нормами потерь;
- нумерацию опор, крепление плакатов безопасности, предупредительные надписи;
- материалы для временных защит с учетом их оборачиваемости при устройстве пересечений с препятствиями;
- установку и разборку монтажных приспособлений.

1.33.3. ТЕР части 33 предусмотрено выполнение работ в нормальных условиях на сухой равнинной слабопересеченной местности. При изменении технических решений для конструктивных элементов, отличных от принятых в расценках и при производстве работ в усложненных условиях к расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложениях 33.4, 33.5. При этом коэффициенты следует применять при

обосновании их проектом. Если конструктивные элементы и условия производства работ усложняются рядом факторов, то коэффициенты перемножаются.

1.33.4. ТЕР не предусмотрены следующие работы (кроме особо оговоренных случаев):

- земляные (кроме бурения котлованов в грунтах естественной влажности и плотности I и 2 групп по разновидностям в зависимости от трудности разработки);
- устройство водоотводных канав, ледорезов, обвалований, ряжей и других защитных устройств;
- сварочные.

1.33.5. Затраты на механизированную разработку грунта и обратную засыпку котлованов с послойным уплотнением грунта определяются по ТЕР части 1 «Земляные работы». При этом к нормам затрат труда, оплате рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе к оплате труда машинистов) следует применять коэффициент 1,2, учитывающий линейные условия работы.

1.33.6. Указанный в ТЕР части 33 размер «до» включает в себя этот размер.

1.33.7. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 33, приведены в приложениях 33.3, 33.4.

1.33.8. ТЕР части 33 разделов 1-3 предусмотрена установка железобетонных центрифугированных опор и порталов ОРУ в пробуренные и отрытые котлованы, а всех фундаментов – в отрытые котлованы. Установка стальных опор и отдельных типов железобетонных опор и порталов ОРУ предусмотрена на готовые фундаменты и сваи.

1.33.9. ТЕР части 33 не предусмотрены дополнительные работы при установке фундаментов, железобетонных опор и порталов ОРУ в котлованы с притоком грунтовых вод и в пльвунах (крепление котлованов, забивка шпунта, водоотлив, подвозка привозного грунта и др.).

1.33.10. ТЕР не учтено устройство железобетонных свай для фундаментов. Эти работы следует определять по ТЕР части 5 «Свайные работы. Закрепление грунтов. Опускные колодцы». При этом к нормам затрат труда, оплате труда рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе к оплате труда машинистов) следует применять коэффициент 1,2, учитывающий линейные условия работы.

1.33.11. В ТЕР части 33 раздела 1, в дополнение к п. 1.33.2, предусмотрено:

- перемещение материалов, изделий, инструментов и приспособлений в пределах рабочей зоны (пикета ВЛ) на расстояние до 50 м для ВЛ напряжением 35-750 кВ и до 100 м для ВЛ напряжением 1150 кВ. Перемещение на расстояние соответственно более 50 и 100 м учитывается дополнительно;
- очистка фундаментов при установке опор и планировка площадок вокруг опор (без учета обвалования);
- переходы рабочих и перемещение строительных машин и механизмов от пикета ВЛ к пикету в очередности следования пикетов.

Время переезда машин и механизмов и перехода (переезда) рабочих во время рабочей смены с одного рабочего места на другое, минуя очередность следования пикетов или объезд (обход) препятствий (оврагов, ложбин, рек и т.п.), следует учитывать из расчета:

- при переезде машин и механизмов на гусеничном ходу – 0,18 чел.-ч, на пневмоходу – 0,06 чел.-ч на 1 км по часовой тарифной ставке машиниста или рабочего-строителя;
- при переходе рабочих – 0,25 чел.-ч на 1 км по часовой тарифной ставке рабочего-строителя.

Время переезда машин и механизмов и перехода (переезда) рабочих-строителей учитывается также в других ТЕР, применяемых при строительстве ВЛ 0,35-1150 кВ;

- подтаскивание опор и конструкций к месту их установки, за исключением горных и заболоченных участков, когда отсутствует возможность разгрузки конструкций в рабочей зоне, что должно быть установлено проектом.

1.33.12. В расценках табл. 33-01-001, 33-03-003 и 33-03-004 учтено выполнение в нормальных грунтах: контурных заземлителей, укладываемых в котлованы при сооружении фундаментов под опоры ВЛ; заземляющих устройств с протяженными заземлителями (лучами), укладываемых в траншеи; вертикальных забиваемых заземлителей (электродов).

При устройстве контурных заземлителей, протяженных заземлителей (лучей) и вертикальных заземлителей (электродов) в агрессивных грунтах вместо стали круглой класса А-1 диаметром 12 мм применяется сталь круглая класса А-1 диаметром 16 мм и более, определяемая по проекту.

1.33.13. В расценках 33-01-001-13, 33-01-001-14 предусмотрена установка одного ригеля на стойку железобетонной центрифугированной опоры. При установке каждого последующего ригеля необходимо применять коэффициенты, приведенные в п.3.9 приложения 33.3.

1.33.14. Применение метода установки опор вертолетами обосновывается проектом. Расценки табл. 33-01-018 предусмотрены для производства наземных работ.

Затраты по эксплуатации вертолетов должны учитываться дополнительно.

1.33.15. В ТЕР части 33 раздела 1 табл. с 33-01-024 по 33-01-031:

- предусматривается производство работ в равнинных условиях и они должны применяться вне зависимости от материала и высоты опор, а также от расчетных климатических условий;
- для ВЛ 35-750 кВ учитывается монтаж изолирующих подвесок проводов и тросов со стеклянными тарельчатыми подвесными изоляторами и унифицированными конструкциями линейной арматуры, а для ВЛ

330-750 кВ дополнительно учитывается установка дистанционных распорок для фиксации расщепленных фаз проводов.

1.33.16. В расценках табл. 33-01-024, 33-01-025, 33-01-027 и 33-01-028 учтена подвеска в одноцепном исполнении трех проводов в линии для ВЛ 35-220 кВ, шести – для ВЛ 330 кВ, девяти – для ВЛ 500 кВ, двенадцати и пятнадцати проводов – для ВЛ 750 кВ.

При подвеске на двухцепных опорах ВЛ 35-500 кВ одновременно двух цепей, а также расщепленных проводов к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в п.п.3.4, 3.5 и 3.6 приложения 33.3.

1.33.17. В расценках табл. 33-01-026, 33-01-029 и 33-01-031 не учитывается подвеска расщепленных грозозащитных тросов (стальных канатов).

1.33.18. В расценках табл. с 33-01-027 по 33-01-029 при подвеске проводов и грозозащитных тросов с пересечением препятствий учтено преодоление одного препятствия в пролетах, ограничивающих пересечение.

Если в одном пролете пересечения встречается несколько препятствий, расценки следует принимать по наиболее сложному препятствию с добавлением на каждое последующее препятствие затрат с применением коэффициентов, указанных в п.п.3.7 и 3.8 приложения 33.3.

1.33.19. В ТЕР части 33 раздела 1, в дополнение к п.1.33.4. не предусмотрено:

- транспортировка конструкций и материалов до трассы по дорогам общего пользования или ведомственным (в том числе совпадающим с направлением трассы) и по трассе;
- переезд или переход рабочих-строителей к началу смены и возвращение с работы по окончании смены;
- перегон машин и механизмов с места работы на трассе до места ночной стоянки или постоянного базирования и обратно;

- устройство больших переходов через преграды (судоходные реки, каналы, озера, а также ущелья и др.);
- подвеска проводов и грозозащитных тросов через малые реки и другие небольшие водные преграды;
- запасовка и распасовка полиспастов;
- устройство монтажных площадок и временных дорог;
- устройство и демонтаж временных якорей для раскрепления стоек сборных железобетонных грибовидных фундаментов, анкеровки полиспастов при установке стальных опор ВЛ методом поворота вокруг шарнира и поданкеровки проводов и грозозащитных тросов при монтаже в больших пролетах;

- щебеночная подготовка оснований под фундаменты и опоры ВЛ;
- сооружение специальных фундаментов на скальных грунтах;
- сооружение фундаментов на вечномёрзлых грунтах;
- закрепление движущихся барханных или дюнных песков вокруг фундаментов опор;
- изготовление стропов, монтажных приспособлений и подкладок;
- устройство подмостей и шпальных клеток высотой свыше 1 м;
- выполнение сигнального освещения (свето-ограждения) и дневной маркировки (окраски) стальных опор ВЛ, которые по своему расположению или по высоте представляют аэродромные или линейные препятствия;

- производство работ в отдельных труднодоступных местах, требующих особой осторожности в работе с учетом соблюдения специальных правил техники безопасности в строительстве;

- подвеска проводов и грозозащитных тросов на ВЛ 1150 кВ.

1.33.20. Работы на демонтаж проводов и грозозащитных тросов для ВЛ 35-330 кВ необходимо определять по соответствующим расценкам на их подвеску без учета стоимости материальных ресурсов с применением к нормам затрат труда, оплате труда рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин и механизмов коэффициентов:

- на демонтаж трех проводов ВЛ 35-220 кВ – 0,75;
- на демонтаж шести проводов ВЛ 330 кВ:
- до 1 км – 0,7, св. 1 км – 0,75;
- на демонтаж грозозащитных тросов – 0,65.

1.33.21. При производстве работ по демонтажу проводов и грозозащитных тросов для ВЛ 35-330 кВ на пересечениях с препятствиями коэффициент к стоимости материальных ресурсов для временных защит, учтенных в расценках табл. с 33-01-027 по 33-01-029, принимается равным 1,0.

1.33.22. ТЕР части 33 раздела 2 учитывают затраты на выполнение всех работ по сооружению ОРУ, включая работы, перечисленные в п. 1.33.2., а также:

- антикоррозионную окраску крепежных и соединительных элементов и закладных частей в местах сопряжений строительных конструкций ОРУ;
- частичную транспортировку и сортировку строительных конструкций ОРУ от приобъектного склада до рабочей зоны.

1.33.23. В ТЕР части 33 раздела 2, в дополнение к п. 1.33.4., не предусмотрены следующие работы:

- устройство балластной подушки, дренажа и дорожного покрытия для продольных и поперечных рельсовых путей перекачки трансформаторов и их пересечений;
- устройство бетонной отмостки вокруг железобетонных стоек порталов и опор под оборудование.

1.33.24. Установку сборных железобетонных вибрированных и центрифугированных стоек порталов ОРУ 35-330 кВ следует определять по расценкам с 33-02-007-01 по 33-02-007-12. Установка на сборные

железобетонные стойки порталов ОРУ 35-330 кВ стальных траверс, молниеотводов и тросостоек определяется расценками с 33-02-013-05 по 33-02-013-09, табл. 33-02-013-14, 33-02-013-15.

1.33.25. При определении стоимости работ по установке одного ригеля на сборные железобетонные вибрированные и центрифугированные стойки порталов ОРУ 35-330 кВ (расценки с 33-02-007-01 по 33-02-007-12) и на сборные железобетонные вибрированные стойки огнезащитных перегородок трансформаторов ОРУ 110-750 кВ (расценки 33-02-022-01 и 33-02-022-02) необходимо применять расценки 33-01-001-13 и 33-01-001-14. При установке каждого последующего ригеля необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3.9 приложения 33.3.

1.33.26. В ТЕР части 33 раздела 3, табл. 33-03-001 предусматривается гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ с оштукатуркой и покрытием гидроизоляционным материалом в соответствии с проектом.

1.33.27. В расценках табл. с 33-03-006 по 33-03-008 предусмотрено окрашивание за один раз установленных стальных конструкций лакокрасочными материалами. При этом способ защиты строительных конструкций от коррозии (краски масляные, эмали, лаки и др.) определяется проектом.

1.33.28. ТЕР части 33 раздела 4 на строительство воздушных линий электропередачи (ВЛ) напряжением 0,38-35 кВ предусматривают применение унифицированных строительных конструкций.

1.33.29. ТЕР части 33 раздела 4 учтены затраты на установку стоек опор в пробуренные котлованы. При установке стоек опор, а также плит и ригелей к опорам в отрытые котлованы затраты на бурение котлованов, учтенные нормами и приведенные в приложении 33.1, исключаются из расценок.

В этих случаях затраты на производство земляных работ определяются по ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.33.30. При установке стоек опор в отрытые котлованы затраты на эксплуатацию кранов должны быть увеличены на 3,5 чел.-ч из расчета на 100 м<sup>3</sup> грунта для засыпки котлованов.

1.33.31. ТЕР части 33 раздела 4 на установку разрядников, разъединителей (табл. 33-04-030) и пунктов секционирования (расценка 33-04-031-03) на опорах не учтены затраты, связанные с установкой опор. Они учитываются дополнительно по расценкам на установку опор ВЛ.

1.33.32. При монтаже проводов и тросов на переходах через ряд различных препятствий в одном пролете затраты определяются по расценкам для более сложного перехода с добавлением затрат на каждое дополнительное препятствие с коэффициентом 0,25.

1.33.33. Затраты на установку опор и подвеску проводов ВЛ 20 кВ определяются по соответствующим расценкам на строительство ВЛ 6-10 кВ.

1.33.34. ТЕР части 33 раздела 4 не учтены и дополнительно учитываются по ТЕР части 33 раздела 1:

затраты на устройство переходов ВЛ 35 кВ через препятствия и забивку электродов заземления; поправочные коэффициенты к расценкам при строительстве ВЛ 35 кВ в усложненных условиях.

1.33.35. В дополнение к общим положениям в ТЕР части 33 раздела 4 расценки не учитывают:

- закрепление движущихся барханных или дюнных песков вокруг опор;
- устройство сложных переходов с установкой специальных опор, применение приспособлений для переправ при раскатке проводов через реки и т.д.;
- доставку привозного грунта, забивку свай, шпунтов, устройство ряжей и других работ по специальному закреплению опор.

1.33.36. В расценках табл. 33-01-058, 33-01-059, 33-01-060 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты по переустройству пересекаемых объектов (воздушных линий, линий контактной сети).

## **Сооружения связи, радиовещания и телевидения**

1.34. ТЕР части 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения» содержат нормы на выполнение работ по строительству сооружений связи, радиовещания, телевидения и проводной связи.

1.34.1. ТЕР части 34 учитывают выполнение полного комплекса работ, в том числе вспомогательных, сопутствующих и ликвидационных.

1.34.2. В ТЕР части 34 предусмотрены усреднённые условия производства работ. В условиях, усложняющих производство работ, подтверждённых проектом, следует применять коэффициенты, приведённые в приложении 34.4.

1.34.3. ТЕР части 34 на сооружение радиомачт деревянных, фидерных опор и опор линий связи учитывают усреднённые затраты по труду и эксплуатации строительных машин, которые не подлежат корректировке в зависимости от применяемых пород леса, а также леса пропитанного и непропитанного.

1.34.4. Указанный в ТЕР части 34 «до» включает в себя этот размер.

1.34.5. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 34.4.

1.34.6. В ТЕР части 34 раздела 2 содержатся расценки на работы по сооружению кабельной канализации, воздушных линий связи и радиофикации.

1.34.7. В расценках табл. с 34-02-001 по 34-02-004 предусмотрены усредненные условия производства работ, учитывающие прокладку трубопроводов как в сухих, так и в мокрых грунтах.



1.34.8. Затраты на установку дополнительных кронштейнов в типовых колодцах в количестве, превышающем принятые в расценках табл. 34-02-005, следует определять по расценке 3 табл. 34-02-008.

1.34.9. При необходимости работу на пробивку отверстий в колодцах и железобетонных перекрытиях следует определять по ТЕР части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».

1.34.10. Затраты на изоляцию подземной части опор и приставок при установке железобетонных опор и приставок в грунтах, отличных от нормальных, следует определять по расценкам сборника ТЕР части 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

1.34.11. В ТЕР части 34 раздела 2 не учтены затраты на:

- земляные работы, кроме отдельных затрат предусматривающих их в составе работ (принимать по ТЕР части 1 «Земляные работы»);

- усиление стропил и обрешетки в местах установки стоек (табл. 34-02-061, 34-02-064), которые следует определять по ТЕР части 10 «Деревянные конструкции», ТЕР части 12 «Кровли»;

- устройство фундаментов под термокамеры и надземные надстройки (табл. 34-02-083), которые следует определять по ТЕР части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные» и ТЕР части 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»;

- транспорт материалов от приобъектного склада к месту работы (за исключением асбоцементных и полиэтиленовых труб), которые следует определять по табл. 34-02-077.

1.34.12. Установку одинарных опор (угловых, противоветровых и кабельных) с подпорами следует определять сложением расценок на установку одинарных опор и подпор. При этом длину опор следует принимать по их проектной длине с учетом длины приставок по приложению 34.1.

### **Земляные конструкции гидротехнических сооружений**

1.36. В части 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» содержатся ТЕР на выполнение работ при возведении земляных конструкций гидротехнических сооружений.

1.36.1. ТЕР распространяются на возведение земляных насыпных напорных сооружений гидроэнергетического, воднотранспортного, гидромелиоративного и водохозяйственного назначения.

1.36.2. Грунты, применяемые для возведения этих сооружений, в расценках разделены на две группы:

- несвязные, с числом пластичности менее 0,01. К ним относятся песчаные и крупнообломочные (валунные, галечниковые, гравийные) грунты;

- связные, с числом пластичности 0,01 и более. К ним относятся глинистые грунты (супеси, суглинки, глины).

1.36.3. В расценках табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены и они должны определяться: разработка – по ТЕР части 1 «Земляные работы» без учета затрат «работа на отвале»; транспортировка – дополнительно. При этом объем грунта, подлежащий разработке в карьере, необходимо принимать с учетом расхода грунта, указанного в нормах табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008, а также требований, изложенных в п. 2.36.1.

В случае, когда проектом предусматривается возведение земляных сооружений скреперами, из расценок табл. с 36-01-001 по 36-01-003, 36-01-008 исключается стоимость эксплуатации бульдозеров (в том числе оплата труда машинистов, обслуживающих бульдозеры) в размерах, указанных в п.п. 3.1-3.3 приложения 36.1.

При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок затраты на разработку и транспортировку грунтов не должны учитываться.

1.36.4. В расценках табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008.

1.36.5. Расценки табл. 36-01-001 предусматривают применение катков массой до 16 т и более, целесообразность применения тех или иных катков устанавливается проектом в зависимости от объемов и размеров сооружений и интенсивности их возведения.

1.36.6. Расценками табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 учтены затраты на устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по ТЕР на основании проектных данных.

1.36.7. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим ТЕР в соответствии с проектными данными.

1.36.8. Затраты на отсыпку грунта в противофильтрационный зуб дамбы и плотины следует определять по расценкам табл. 36-01-002.

1.36.9. При возведении земляных сооружений из моренных грунтов с содержанием крупных негабаритных валунов размерами, превышающими половину толщины отсыпаемого слоя в уплотненном состоянии, затраты на их удаление следует определять дополнительно в соответствии с проектом.

1.36.10. Применение скальных грунтов расценками части 36 ТЕР не учтено. В случаях, когда проектом предусмотрено возведение земляных гидротехнических сооружений из грунтов скальных пород, сметную стоимость работ надлежит определять поэлементно по ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.36.11. ТЕР части 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» предусмотрены потери грунта при производстве работ. Потери грунта при транспортировании его автомобильным транспортом расценками указанных таблиц не учтены. При составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы при определении затрат на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение объем грунта, необходимого для подвозки, следует определять с учетом потерь при транспортировании автомобильным транспортом:

- на расстояние до 1 км – 0,5 %;
- на расстояние более 1 км – 1 %.

1.36.12. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 36.1.

### **Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений**

1.37. В части 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений» содержатся ТЕР на выполнение работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

1.37.1. Указанный в ТЕР части 37 размер «до» включает в себя этот размер.

1.37.2. ТЕР части 37 раздела 1 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики.

Затраты на возведение конструкций шлюзов следует определять по расценкам этого раздела.

1.37.3. ТЕР части 37 раздела 1 предназначены для объектов гидроэнергетики с общим объемом бетона и железобетона по основным сооружениям более 100 тыс. м<sup>3</sup>. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс. м<sup>3</sup> к стоимости эксплуатации машин (в том числе оплате труда машинистов) следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1. приложения 37.1.

1.37.4. ТЕР части 37 раздела 4 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений на оросительных и осушительных системах при объеме бетона по сооружению в целом до 10 тыс. м<sup>3</sup>.

1.37.5. В расценках табл. с 37-01-001 по 37-01-003, с 37-01-007 по 37-01-009 предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м<sup>3</sup>, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м<sup>3</sup>.

1.37.6. В ТЕР части 37 раздела 1 предусмотрена установка арматуры и опалубки на высоте до 50 м от отметки основания гидротехнических сооружений или опорной площадки в виде ранее забетонированных нижележащих блоков.

При выполнении работ на высоте свыше 50 м к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2 приложения 37.1.

1.37.7. В расценках табл. 37-01-001, 37-01-002, 37-01-007, 37-01-008 предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4 м<sup>3</sup>. В случаях, когда проектом предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях другой вместимости, следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3.1, 3.4.2 приложения 37.1.

1.37.8. Затраты на укладку бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС (блоки подгенераторных конструкций, спиральных камер, колена отсасывающей трубы, опорного конуса, а также конструкций толщиной до 2 м с частой арматурой) следует определять по расценкам 1, приведенным в табл. 37-01-001 и 37-01-002 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 приложения 37.1.

1.37.9. В расценках табл. с 37-01-001 по 37-01-003 не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов. В случаях, когда проектом предусмотрено снятие пленки, к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3.2 приложения 37.1.

1.37.10. В расценках 37-01-003-02, 37-01-003-03 предусмотрена подача и укладка бетонной смеси с уплотнением вибраторами. При укладке бетонной смеси литой, самоуплотняющейся к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.6 приложения 37.1.

1.37.11. В расценках табл. 37-01-007 и 37-01-008 предусмотрена укладка бетонной смеси в блоки высотой 1,5 м. При укладке бетонной смеси в блоки высотой 3 м следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.4.1 приложения 37.1.

1.37.12. Затраты на укладку бетонной смеси в блоки площадью более 150 м<sup>2</sup>, при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м<sup>2</sup> и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по расценкам, приведенным в табл. 37-01-007, 37-01-008 как для блоков до 150 м<sup>2</sup>.

1.37.13. В расценках табл. с 37-01-026 по 37-01-029 предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматурой. При монтаже

криволинейных сеток и сложных армокаркасов, а также особо сложных армокаркасов к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.7 приложения 37.1.

1.37.14. В расценках табл. 37-01-044 и 37-01-045 учтены затраты на монтаж труб систем охлаждения (стояков, змеевиков, перфорированных труб) только в пределах блока бетонирования. Затраты на монтаж подводящих магистралей, а также эксплуатационные затраты на охлаждение бетона должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

1.37.15. В расценках табл. 37-01-047 учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м<sup>2</sup> в условиях подземных сооружений при незначительном капееже и слое воды под ногами не более 0,1 м.

При производстве работ в условиях, отличающихся от учтенных в расценках, следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.8 приложения 37.1.

1.37.16. В расценках табл. 37-01-038, 37-01-039 не учтена и подлежит дополнительному определению перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.37.17. В расценках 37-04-001-05, 37-04-001-06, 37-04-004-03, 37-04-004-04) не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Затраты на указанные работы следует определять по ТЕР части 30 «Мосты и трубы».

1.37.18. В расценках табл. 37-04-001, 37-04-004 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнения грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным табл. 37-04-001, 37-04-004.

1.37.19. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения, приведены в приложении 37.1.

1.37.20. ТЕР части 37 раздела 2 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта.

1.37.21. В расценках табл. с 37-02-001 по 37-02-003, 37-02-005, 37-02-008, 37-02-009 затраты на работы по окрасочной изоляции конструкций, не учтены.

1.37.22. В расценках табл. 37-02-002 учтены затраты на сборку массивов-гигантов насухо.

Работы по устройству берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно.

1.37.23. В расценках табл. 37-02-004 затраты на работы по заполнению массивов-гигантов не учтены.

1.37.24. В расценках части 37 раздела 2 предусмотрено производство работ в условиях защищенной (закрытой) от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ на незащищенной (открытой) от волнения акватории с применением строительных плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано и определено проектом организации строительства.

1.37.25. В расценках табл. 37-02-005 предусмотрена установка анкерных плит. Затраты на установку анкерных тяг следует определять дополнительно по расценкам части 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений».

1.37.26. На работу водолазных станций, учтенных в расценках части 37 распространяются требования п. 1.44.1. ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.37.27. Затраты на погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по расценкам части 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов».

1.37.28. ТЕР раздела 3 части 37 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций морского транспорта.

1.37.29. В расценках части 37 раздела 3 предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в условиях закрытой (защищенной) акватории и открытого побережья (открытого рейда).

1.37.30. В расценках табл. 37-03-004 предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы.

Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по расценкам табл. 42-02-008 части 42 «Берегоукрепительные работы».

1.37.31. Расценками 1, 2, 5 табл. 37-03-030 учтена установка анкерных плит в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5 м.

При установке плит на глубине более 0,5 м к вышеуказанным расценкам следует добавлять затраты, приведенные в приложении 37.2.

1.37.32. Затраты на установку анкерных болтов в расценках 37-03-057-04, 37-03-057-05, следует определять по расценкам 06-01-015-01 по 06-01-015-05 части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.37.33. ТЕР предусмотрено производство работ в условиях открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими самоходными 100 т (шифр ресурса 210521) в районе самостоятельного плавания.

В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на эксплуатацию дежурного дизельного буксира 552 кВт (750 л.с.) (шифр ресурса 210212). Время эксплуатации буксира принять равным времени эксплуатации основного механизма – плавучего крана.

## Каменные конструкции гидротехнических сооружений

1.38. В части 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений» содержатся ТЕР на выполнение работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.

1.38.1. Указанный в ТЕР части 38 размер «до» включает в себя этот размер.

1.38.2. ТЕР части 38 раздела 1 распространяются на устройство каменно-набросных плотин, отсыпей, призм, перемычек, banquetов, пригрузок и других сооружений, отсыпаемых насухо и в воду в речных условиях, а также на устройство фильтров и трубчатых дренажей плотин.

1.38.3. ТЕР части 38 раздела 1. предусмотрено применение:

– грунтов – взорванной скальной породы, естественной гравийно-песчаной смеси, природного гравия и песка;

– материалов – камня, щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси и песка.

1.38.4. Расход на измеритель расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$B = \frac{C_C}{C_K} \times B_{из} \times K$$

где: В - расход грунтов в плотном (естественном) состоянии на принятый измеритель расценки;

$C_C$  – плотность грунта в сооружении по проектным данным;

$C_K$  – плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$B_{из}$  – измеритель сметной расценки;

К – коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение.

1.38.5. Расценками табл. 38-01-001, 38-01-002 предусмотрено применение взорванной скальной породы, расход которой определяется по формуле, приведенной в п.1.38.4.

Величина коэффициента К принимается равной: при отсыпке насухо (табл. 38-01-001) – 1,04; при отсыпке в реку (табл. 38-01-002) при скорости течения воды до 1 м/с – 1,04, до 3 м/с – 1,08, свыше 3 м/с – по проектным данным.

Расценки табл. 38-01-002 предусматривают отсыпку скальной породы в реку при скорости течения воды до 1 м/с. В случае отсыпки скальной породы при скорости течения воды от 1 до 3 м/с к расценкам табл. 38-01-002 следует применять коэффициенты, приведенные в п.3.1 приложения 38.1; а при скорости течения воды свыше 3 м/с величина коэффициентов определяется по проектным данным.

Затраты на рыхление, разработку скальных пород в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение ТЕР части 38 раздела 1 не учтены и определяются дополнительно: на рыхление скальных пород – по ТЕР части 3 «Буровзрывные работы»; на разработку – по ТЕР части 1 «Земляные работы» (без учета затрат «работы на отвале»).

В расценках табл. 38-01-001, 38-01-003, 38-01-004 затраты на транспортировку воды до сооружения и полив грунтов и материалов не учтены и определяются дополнительно в соответствии с проектными данными. При этом количество воды принимается по данным табл. 38-01-001, 38-01-003, 38-01-004.

При использовании для возводимых сооружений скальных пород из полезных выемок затраты на рыхление, разработку и транспортировку скальных пород не учитываются.

1.38.6. В расценках табл. 38-01-001 предусмотрено послойное возведение сооружений при отсыпке скальной породы слоями толщиной до 1 м. При возведении сооружений слоями толщиной от 1 до 2 м к стоимости эксплуатации машин (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машиной) следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.2. и 3.3. приложения 38.1, а при устройстве пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной от 2 до 3 м – приведенных в п. 3.4. приложения 38.1.

1.38.7. При возведении каменно-набросных плотин, призм, пригрузок, banquetов, перемычек без уплотнения, когда это обосновано проектом, стоимость эксплуатации катков и тракторов, а также стоимость воды в расценках табл. 38-01-001 подлежит исключению, а к стоимости эксплуатации бульдозеров (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машиной) следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.5, 3.6 и 3.7 приложения 38.1 в зависимости от толщины отсыпаемых слоев.

1.38.8. В расценке 38-01-003-01 предусмотрено устройство переходных зон плотин их песчано-гравийной смеси (код 408-0205). Если по проектным данным материал переходных зон отличается от материала, учтенного расценкой, при составлении смет конкретный материал следует принимать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением из расценки стоимости песчано-гравийной смеси (код 408-0205).

В расценках табл. 38-01-004, 38-01-005 учтен фильтрующий материал из щебня (код 408-0042). Если по проектным данным применяется другой фильтрующий материал, то при составлении смет конкретный материал учитывать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением из расценки стоимости щебня (код 408-0042).

В случае применения грунтов (когда это обосновано проектом) расход их по табл. 38-01-003 определяется по формуле, приведенной в п. 1.38.4. с коэффициентом К, равным 1,02, а по табл. 38-01-004, 38-01-005 расход грунтов принимается равным 100 м<sup>3</sup> в плотном (естественном) состоянии.

Затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение, а также в случае использования грунтов из полезных выемок определяются в соответствии с п. 1.38.5.

1.38.9. В расценках табл. 38-01-005 предусмотрено устройство дренажных призм шириной по дну до 2 м. При устройстве призм шириной по дну от 2 до 4 м к расценкам необходимо применять коэффициенты, приведенные в п. 3.8 приложения 38.1.

1.38.10. В расценках табл. 38-01-006 предусмотрена укладка дренажных труб с заделкой стыков цементным раствором. При укладке труб без заделки стыков к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.9. приложения 38.1. При этом стоимость цементного раствора подлежит исключению.

1.38.11. Расценки табл. 38-01-002 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного буксира, предусмотренного ТЕР. Отнесение условий строительства к закрытой или открытой акватории и мощность дежурного буксира устанавливаются проектом.

1.38.12. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим ТЕР в соответствии с проектными данными.

1.38.13. Расценками табл. 38-01-001 и 38-01-002 учтены затраты на устройство и содержание съездов, въездов и проездов по насыпям за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим ТЕР на основании проектных данных.

1.38.14. Расценками табл. 38-01-004, 38-01-005 предусмотрено устройство однослойных фильтров и дренажных призм. Затраты на устройство многослойных фильтров определяются послойно по тем же расценкам.

1.38.15. В расценках табл. 38-01-010 затраты по устройству перфораций в хризотилцементных трубах не учтены и должны определяться дополнительно.

1.38.16. Коэффициенты к ТЕР части 38 раздела 1, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 38.1.

1.38.17. ТЕР части 38 раздела 2 распространяются на устройство каменно-набросных отсыпей и других сооружений, отсыпаемых в воду в морских условиях.

1.38.18. ТЕР части 38 раздела 2 предусмотрено применение:

– грунтов – взорванной скальной породы, естественной гравийно-песчаной смеси, природного гравия и песка;

– материалов – камня, щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси и песка.

1.38.19. Расход на измеритель сметной расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$B = \frac{C_c}{C_k} \times B_{из} \times K,$$

где: В - расход грунтов в плотном (естественном) состоянии на принятый измеритель расценки;

$C_c$  - плотность грунта в сооружении по проектным данным;

$C_k$  - плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$B_{из}$  - измеритель сметной расценки;

К - коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение (при образовании морских отсыпей из грунтов береговой выемки в процессе образования территории К принимается равным 1).

1.38.20. Расценками табл. с 38-02-001 по 38-02-004, 38-02-005, с 38-02-010 по 38-02-013, 38-02-017 расход материалов принят для отсыпки в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями.

При других условиях отсыпки материалов к расценкам табл. с 38-02-001 по 38-02-005, с 38-02-010 по 38-02-013, 38-02-017 следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 и 3.2 приложения 38.2.

1.38.21. В расценках табл. с 38-02-001 по 38-02-005, с 38-02-010 по 38-02-013, 38-02-017 предусмотрено устройство морских отсыпей из скальной породы, расход которой на измеритель расценки определяется на основании проектных данных по формуле, приведенной в п. 1.38.19., с применением дополнительного коэффициента К, равного:

1,07 – при отсыпках в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями, и в частично ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщения с акваторией;

1,04 – при отсыпках надводных частей сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря, при этом, к расценкам табл. с 38-02-001 по 38-02-005, с 38-02-010 по 38-02-013, 38-02-017 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3 приложения 38.2.

1.38.22. Затраты на устройство морских отсыпей из грунтов (кроме скальной породы), когда это обосновано проектом, определяются по соответствующим расценкам табл. с 38-02-001 по 38-02-005, с 38-02-010 по 38-02-013, 38-02-017, при этом предусмотренные в указанных расценках (за исключением расценок на отсыпку постелей гравитационных сооружений) материалы заменяются соответствующими грунтами, расход которых на измеритель расценки определяется по формуле, приведенной в п. 1.38.19, с применением дополнительного коэффициента К, равного:

1,06 – при отсыпках в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями участки моря, и в частично ограниченные конструкциями, имеющие сообщение с акваторией;

1,02 – при отсыпках надводных частей сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря, при этом к указанным расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.4 приложения 38.2.

1.38.23. Расценки табл. с 38-02-001 по 38-02-005, с 38-02-010 по 38-02-013, 38-02-017 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда).

Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.38.24. Работы по выравниванию поверхностей отсыпей и призм под водой расценками не учтены. Затраты на указанные работы следует определять по ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

На водолазные станции, учтенные в ТЕР части 38, распространяются требования части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.38.25. В расценках табл. 38-02-002 отсыпка материалов с подачей их в контейнерах в условиях открытого побережья предусмотрена плавучими кранами. При отсыпке материалов береговыми кранами следует пользоваться расценками 38-02-001-03, 38-02-001-04, с 38-02-001-08 по 38-02-001-10.

1.38.26. В расценках табл. 38-02-004 отсыпка материалов в условиях открытого побережья предусмотрена плавучими кранами с грейферным ковшом. При отсыпке материалов береговыми кранами следует пользоваться расценками 38-02-003-05, 38-02-003-06, с 38-02-003-13 по 38-02-003-15.

1.38.27. Расценками табл. с 38-02-010 по 38-02-013, 38-02-017 учтено перемещение материалов и грунтов плавучими средствами на расстояние до 1 км и возвращение плавучих средств на базу.

Затраты на дополнительное перемещение материалов и грунтов на каждый последующий километр, включая возвращение плавучих средств на базу, следует определять по расценкам табл. 38-02-020.

1.38.28. Коэффициенты к ТЕР части 38 раздела 2, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 38.2.

### **Металлические конструкции гидротехнических сооружений**

1.39. В части 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений» содержатся ТЕР на выполнение работ по возведению металлических конструкций гидротехнических сооружений.

1.39.1. Указанный в ТЕР части 39 размер «до» включает в себя этот размер.

1.39.2. ТЕР части 39 подразделов 1-4 распространяются на монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений гидроэнергетического назначения.

1.39.3. В ТЕР части 39 не учтены следующие работы и затраты:

– приобретение и установка кондукторов и стеллажей для укрупнительной сборки негабаритных трубопроводов, облицовок и других гидротехнических конструкций;

– испытание конструкций под нагрузкой, в том числе гидравлические испытания трубопроводов;

– установка резиновых уплотнений с прижимными планками, крепежом и вулканизацией стыков резинового уплотнения (расценка 39-01-002-07);

– устройство настила, пешеходных мостиков, монтаж подкрановых путей и упоров на бетоновозных эстакадах, установка анкерных болтов (расценка 39-01-009-01);

– перевозка металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ (расценки табл. 39-01-001, 39-01-002, 39-01-004, 39-01-006, 39-01-007).

1.39.4. Расценками табл. 39-01-001, 39-01-002 предусмотрен монтаж как вертикальных, так и наклонных закладных частей.

1.39.5. В расценках табл. 39-01-004 предусмотрен монтаж прямых звеньев трубопроводов массой до 50 т на поверхности с углом наклона до 30 градусов, при условиях, отличных от учтенных в расценках, следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.2-3.8 приложения 39.3.

1.39.6. В расценке 39-01-004-01 предусмотрен монтаж трубопроводов из готовых звеньев, поставляемых заводом-изготовителем с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами.

При монтаже трубопроводов с установкой и приваркой ребер жесткости и опорных колец на месте монтажа следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 39.3.

1.39.7. Расценками табл. 39-01-001, 39-01-002, 39-01-004, 39-01-005, 39-01-006, 39-01-007, 39-01-009-02, 39-01-009-10, 39-01-009-11 предусмотрены сборка и монтаж конструкций из стали марки 09Г2С (С345-3).

При монтаже конструкций из углеродистой стали следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.10 приложения 39.3.

1.39.8. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 39.3.

1.39.9. ТЕР части 39 подразделов 5 и 6 раздела 1 распространяются на монтаж металлических конструкций гидротехнических сооружений в морских и речных условиях.

1.39.10. В расценках табл. 39-01-015 и 39-01-016 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда). Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.39.11. В расценках 39-01-021-02 и 39-01-021-04 предусмотрено производство работ в условиях защищенной от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ в условиях не защищенной от волнения акватории с применением строительных и плавучих средств необходимо предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество и мощность которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

В устьях крупных рек и на водохранилищах, отнесенных к разряду «М», следует принимать нормы для морских условий в закрытой акватории (расценки 39-01-015-01÷39-01-015-08, 39-01-016-01, 39-01-016-03).

1.39.12. В случае подачи монтируемых металлических конструкций гидротехнических сооружений (табл. 39-01-015) в зону монтажного крана плавучими средствами, затраты на доставку следует определять дополнительно по расценкам табл. 39-01-016.

1.39.13. При определении затрат на монтаж металлоконструкций береговыми кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) следует пользоваться нормами, учитывающими производство работ в закрытой акватории.

1.39.14. Расценками с 39-01-015-01 по 39-01-015-03, 39-01-015-06, 39-01-015-10, 39-01-015-11 предусмотрена окраска и гидроизоляция распределительных поясов каменноугольным лаком, анкерных тяг (расценки 39-01-015-04, 39-01-015-05, 39-01-015-12) – смесью каменноугольной смолы и битума.

Если проектом предусмотрено покрытие указанных металлических конструкций грунтовками, эмалями, лаками и красками, то эти затраты следует определять по расценкам табл. с 41-02-020 по 41-02-023 ТЕР части 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях», а из расценок табл. 39-01-015 исключить ресурсы по приложению 39.1.

1.39.15. Расценками 39-01-015-01, 39-01-015-02, 39-01-015-04, 39-01-015-06, с 39-01-015-10 по 39-01-015-12 учтена установка металлических конструкций в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5м.

При установке их в воду на глубину более 0,5 м к расценкам добавлять затраты на эксплуатацию водолазных станций на самоходном боте 110 кВт (150 л.с.) с компрессором (шифр ресурса 240200) по приложению 39.2.

1.39.16. Стоимость стальных конструкций (код 201-9002), не учтенных расценками, следует определять дополнительно.

1.39.17. Расценкой 39-01-015-06 учтена сталь шпунтовая (код 101-1145) с расходом 0,88 т и сталь швеллерная (код 101-1020) с расходом 0,13 т. В случае применения стали с характеристиками, отличающимися от учтенных в расценках, указанные материалы следует принимать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением учтенной стоимости стали из расценки.

### **Деревянные конструкции гидротехнических сооружений**

1.40. В части 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений» содержатся ТЕР на устройство деревянных конструкций гидротехнических сооружений при строительстве гидроэлектростанций, а также сооружений речного и морского транспорта.

1.40.1. В расценках предусмотрено изготовление конструкций из леса хвойных пород средней твердости (сосна, ель). При изготовлении конструкций из лиственницы следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 40.1.

1.42.2. В расценках табл. 40-01-001 при рубке ряжей учтено устройство, установка и разборка внутренних подмостей. Затраты на устройство наружных лесов для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

1.40.3. В расценках табл. 40-01-002 не учтено производство подводно-строительных (водолазных) работ при осмотре подводной «постели» (основания) перед установкой ряжа и водолазное обследование конструкций (венцов) ряжа после его установки.

Затраты на водолазное обследование следует определять дополнительно по ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.40.4. Расценки табл. 40-01-003 предусматривают загрузку ряжей и ряжевых перемычек бутовым камнем.

При загрузке ряжей и ряжевых перемычек скальной породой следует применять коэффициент, приведенный в п. 3.6. приложения 40.1.

Затраты на разработку скального грунта и транспортировку его из карьера следует определять по соответствующим ТЕР.

1.40.5. В ТЕР части 40 предусмотрено производство работ в условиях защищенной от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ в условиях не защищенной от волнения акватории с применением строительных и плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должны быть обоснованы в проекте организации строительства.

1.40.6. Затраты на устройство береговых ступеней при рубке ряжей следует определять по расценкам табл. 40-01-006, а ступеней для спуска ряжей – по расценкам табл. 40-01-007. Ширина спусковых ступеней (дорожек) принята равной длине стандартной секции причального рья, т.е. 20-21 м.

1.40.7. В расценках табл. 40-01-006 и 40-01-007 учтена механизированная погрузка разобранных конструкций и их транспортировка бортовым автомобилем грузоподъемностью до 10 т в отвал на расстояние до 5 км.

1.40.8. Затраты на обшивку стен досками следует определять по расценкам 40-01-012-07 и 40-01-012-08. Расценками не предусмотрено устройство деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.40.9. При установке отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы по расценке 40-01-022-01, следует дополнительно определять стоимость стальных труб с учетом их нормативного расхода. Техническую характеристику применяемых стальных труб принимать по проекту.

1.40.10. В расценках табл. с 40-01-023 по 40-01-025 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда). Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.40.11. Расценки 40-01-023-03, 40-01-024-03, 40-01-025-03 предусматривают навеску отбойных устройств с шестью амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 м.

При навеске отбойных устройств с тремя амортизаторами следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2 приложения 40.1.

1.40.12. Расценки 40-01-023-04, 40-01-024-04, 40-01-025-04 предусматривают навеску отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 2 м на металлической раме.

При навеске отбойных устройств другой длины и диаметра следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.3-3.5 приложения 40.1.

1.40.13. Расценками табл. с 40-01-023 по 40-01-025 (кроме расценок 40-01-023-02, 40-01-024-02, 40-01-025-02) не учтены затраты на установку анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.40.14. На работу водолазных станций, учтенных в ТЕР части 40, распространяются требования части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.40.15. В ТЕР части 40 не учтено устройство оснований под полы (лаг, кирпичных или бетонных столбиков, балок с прогонами и т.д.).

1.40.16. Указанный в ТЕР части 40 размер «до» включает в себя этот размер.

1.40.17. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 40 приведены в приложении 40.1.

### **Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях**

1.41. В части 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях» содержатся ТЕР на выполнение гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях.

1.41.1. Затраты на устройство лесов и подмостей и перестановку люлек в ТЕР части 41 не предусмотрены, их следует определять дополнительно.

1.41.2. Указанный в ТЕР части 41 размер «до» включает в себя этот размер.

1.41.3. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 41, приведены в приложении 41.1.

1.41.4. ТЕР части 41 раздела 1 распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве речных гидротехнических сооружений.

1.41.5. В расценках на изоляцию вертикальных поверхностей и на устройство уплотнений вертикальных деформационных швов речных гидротехнических сооружений предусмотрено производство работ на высоте до 10 м.

При производстве этих работ на высоте более 10 м к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3.1 приложения 41.1.

1.41.6. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей речных сооружений входят:

- при использовании битумных материалов:
- протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка;
- при использовании полимерных материалов:
- ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

1.41.7. Расценками табл. 41-01-001, 41-01-004, 41-01-005, 41-01-008, 41-01-009, 41-01-012, 41-01-013 учтена стоимость битумов, эмульсии, мастик, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций, войлока пропитанного, асфальтовых мат на мешковине с учетом затрат на их приготовление по расценкам табл. 41-01-016, 41-01-017.

1.41.8. ТЕР части 41 раздела 2 распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве морских гидротехнических сооружений.

1.41.9. В расценках табл. 41-02-009, 41-02-010, 41-02-015 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда).



1.41.10. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей морских сооружений входят:

- при использовании битумных материалов:
- протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка;
- при использовании полимерных материалов:
- ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

1.41.11. Расценками табл. с 41-02-020 по 41-02-023 предусмотрено покрытие свай, анкерных плит из стального шпунта и распределительных поясов грунтовками, эмалями, лаками, красками. При покрытии свай из стальных труб и анкерных тяг к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 3.2-3.5 приложения 41.1.

1.41.12. Расценками табл. 41-02-009 не учтены затраты на погрузку и перемещение готовых конструкций защитного пояса. Их следует определять дополнительно по расценкам табл. 41-02-010.

## **Берегоукрепительные работы**

1.42. В части 42 «Берегоукрепительные работы» содержатся ТЕР на работы:

- крепление откосов речных гидротехнических сооружений и каналов;
- крепление откосов морских, набережных и берегов;
- устройство морских оградительных сооружений.

1.42.1. Расценки табл. 42-01-005 и 42-01-007 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории судоходных рек, водохранилищ и озер. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать расходы на содержание дежурного буксира исходя из количества машино-часов основного несамоходного плавучего средства, предусмотренного в сметных нормах соответствующих таблиц ТЕР части 42 «Берегоукрепительные работы».

1.42.2. ТЕР части 42 раздела 2 предусматривают производство работ в условиях закрытой акватории и открытого побережья (открытого рейда).

1.42.3. Расценки табл. с 42-01-001 по 42-01-003 на крепление откосов предусматривают применение:

- грунтов – взорванной скальной породы, естественной песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка;
- материалов – камня, щебня, гравия, песчано-гравийной смеси, природного гравия и песка.

Расход грунтов или материалов принимается:

- в табл. 42-01-001 при применении грунта – взорванной скальной породы в размере 76 м<sup>3</sup> в плотном состоянии, если используется материал камень – 103 м<sup>3</sup>.
- в табл. 42-01-002, 42-01-003 при изменении грунта – естественной песчано-гравийной смеси – 100 м<sup>3</sup> в плотном состоянии, при использовании материала – песчано-гравийной смеси (щебень, гравий) – 105 м<sup>3</sup>.

Затраты на рыхление скальных пород, разработку скальных пород и грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение следует определить дополнительно:

- рыхление скальных пород – по ТЕР части 3 «Буровзрывные работы»;
- разработку скальных пород и грунтов – по ТЕР части 1 «Земляные работы» без учета затрат «Работа на отвале».

В случае, когда проектом предусмотрено использование для возводимых сооружений скальных пород и грунтов из полезных выемок, затраты на рыхление скальных пород, разработку и транспортировку скальных пород и грунтов не должны учитываться.

1.42.4. На работы водолазных станций, учтенных в табл. 42-02-002, 42-02-004, 42-02-007, 42-02-008, 42-02-010, 42-02-011, 42-02-015, 42-02-016, 42-02-017, распространяются требования части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.42.5. В табл. 42-02-007, 42-02-008, 42-02-012, 42-02-013, 42-02-015, 42-02-017 учтены расценки только на наброску или установку массивов, затраты на изготовление массивов и перемещение их из парка изготовления в парк хранения следует определять дополнительно по соответствующим ТЕР части 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

1.42.6. Расценки на работу у открытых морских побережий учитывают работу 100 т плавучего крана в районе самостоятельного плавания. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира мощностью 552 кВт (750лс) исходя из количества машино-часов плавучего крана.

1.42.7. Расценками табл. 42-01-003 учтено крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем. Устройство подстилающего слоя, в случае необходимости, следует определять по расценке 42-01-002-02.

1.42.8. Расценками табл. с 42-01-004 по 42-01-007 учтено крепление откосов мощением и каменной наброской. При наброске камня в воду (табл. 42-01-005) и устройстве подстилающего слоя из щебня, гравия или песка в воду (табл. 42-01-007) следует учитывать дополнительные затраты на разравнивание основания под подстилающий слой, а также основания под каменную наброску и разравнивание каменной наброски с помощью водолазов по соответствующим ТЕР части 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

Расценками с 42-01-004-01 по 42-01-004-03 предусмотрено одиночное мощение. При двойном мощении следует принимать коэффициенты, приведенные в п.3.1 приложения 42.1.

1.42.9. Расценками табл. 42-01-011 учтено бетонирование вертикальных стенок каналов. Затраты на крепление дна каналов следует определять по соответствующим расценкам табл. 42-01-008.

Установку арматуры следует определять по соответствующим ТЕР части 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

1.42.10. Расценками табл. 42-01-014, 42-01-016, 42-01-017 на крепление откосов сборными железобетонными плитами не учтено устройство подготовки. Эти работы следует определять дополнительно по расценкам табл. 42-01-002 или 42-01-006.

1.42.11. Расценками табл. 42-01-022 учтена загрузка подводных туюфяков камнем. При загрузке надводных туюфяков грунтом следует принимать коэффициенты, приведенные в п. 3.2 приложения 42.1.

1.42.12. Затраты на установку упорного бруса и плит в закрытой акватории гусеничными кранами следует определять по расценкам 42-02-010-01, 42-02-011-01.

1.42.13. Затраты на омоноличивание волноотбойных стенок следует определять по расценке 42-02-014-01.

1.42.14. При определении затрат на берегоукрепительные работы береговыми кранами в условиях открытого побережья или открытого рейда следует пользоваться расценками, учитывающими производство работ в условиях закрытой акватории.

1.42.15. Берегоукрепительные работы с использованием береговых кранов в условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсутствии плавучих средств (водолазных станций, барж, буксиров и др.) следует определять по расценкам, учитывающим производство работ в условиях закрытой акватории.

1.42.16. Расценки на эксплуатацию машин определены для условий работы на гидроэнергетическом и других видах строительства.

1.42.17. В расценках табл. 42-02-002 расход камня для выкладки откосов не учтен, он определяется по ТЕР части 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений».

### **Работы при реконструкции зданий и сооружений**

1.46. ТЕР части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» распространяются на работы, выполняемые при реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства: усиление и замену существующих конструкций, разборку и возведение отдельных конструктивных элементов и т.п.

1.46.1. В ТЕР части 46 наряду с работами, перечисленными в «составе работ», учтены:

– уборка материалов, отходов и мусора, полученных при разборке, вертикальный транспорт (опускание через окно в лотках) и транспортировка их на расстояние до 50 м от реконструируемого объекта. Суммарное расстояние горизонтального перемещения их внутри реконструируемых объектов и от объекта учтены в расценках на расстояние до 130 м.

В расценках не учтены и должны учитываться отдельно (в тех случаях, когда это обусловлено требованиями к выполнению работ или условиями их производства) затраты по затариванию мусора в мешки, спуску мусора на носилках или в мешках, стоимость мешков;

– сортировка и штабелировка материалов, полученных от разборки и годных для дальнейшего использования.

Расценки не учитывают вывозку строительного мусора, полученного от разборки, пробивки отверстий и борозд и смены конструкций, за пределы стройки. Указанные затраты следует учитывать дополнительно исходя из количества мусора и расстояний его перевозки.

1.46.2. В ТЕР части 46 в отдельных таблицах не приведены показатели расхода и класс арматуры. Эти данные следует принимать по проекту.

1.46.3. В расценках табл. с 46-01-009 по 46-01-013 предусмотрено выполнение работ по усилению конструкций в следующих положениях:

– после демонтажа непосредственно на объекте;

– после выведения конструкций из рабочего положения с принятием мер по обеспечению устойчивости (освобождение конструкций от закрепления, перемещение по высоте или горизонтали при помощи грузоподъемного приспособления на расстояние не более 0,5 м);

– в рабочем положении без освобождения от закрепления и снятия нагрузок, или со снятием нагрузки и освобождением от закрепления с принятием мер по обеспечению устойчивости.

Демонтаж или выведение конструкций из рабочего положения, освобождение конструкций от закрепления и снятие нагрузок, а также последующий монтаж расценками настоящего сборника не учтены. Затраты на выполнение этих работ определяются по ТЕР части 9 «Строительные металлические конструкции».

При определении затрат на монтаж конструкций после выведения из рабочего положения к ТЕР части 9 применяется коэффициент 0,65, учитывающий уменьшение затрат за счет исключения подготовительных работ и укрупнительной сборки.

1.46.4. Расценками табл. с 46-05-002 по 46-05-007 предусмотрено производство работ на высоте до 15 м, табл. с 46-01-009 по 46-01-013; 46-02-005; 46-05-008, 46-05-009 – на высоте до 25 м. При изменении высоты к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 46.1.

1.46.5. В расценках табл. с 46-01-009 по 46-01-013; 46-02-005; 46-05-008, 46-05-009 следует дополнительно учитывать расход элементов конструкций, используемых при усилении и замене, в соответствии с рабочими чертежами.

1.46.6. Расценками табл. 46-02-007 предусмотрено выполнение работ при объеме кладки в одном месте до 15 м<sup>3</sup>. При больших объемах кладки следует применять соответствующие расценки по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков». В случаях, предусмотренных проектом, когда требуется перевязка новой кладки со старой, затраты на пробивку штраб следует определять дополнительно.

1.46.7. Расценками табл. 46-03-001, 46-03-002 на сверление отверстий в железобетонных конструкциях установками алмазного бурения предусмотрено сверление вертикальных отверстий глубиной до 1000 мм, горизонтальных — до 1700 мм независимо от класса и диаметра арматуры.

1.46.8. В расценках с 46-03-002 по 01÷46-03-002-16 учтено сверление горизонтальных отверстий на высоте до 1 м от опорной площадки. При сверлении отверстий на высоте от 1 до 4 м добавлять затраты на перестановку подмостей по расценке 33 табл. 46-03-002.

1.46.9. При составлении сметной документации следует учитывать возврат материалов, полученный от сдачи в металлолом изношенных кольцевых алмазных сверл и удлинителей.

1.46.10. В расценках табл. 46-03-007, с 46-03-009 по 46-03-012 на пробивку отверстий, гнезд и борозд учтено производство работ на высоте до 1,5 м от опорной площадки. При большей высоте к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 46.1.

1.46.11. При определении затрат на производство работ, отличающихся от условий, предусмотренных расценками табл. 46-03-007, с 46-03-009 по 46-03-012, расценками 46-04-012-01, 46-04-012-02, к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей, а также к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в приложении 46.1.

1.46.12. В расценках 46-04-001-04, 46-04-001-05 в расценках табл. 46-04-005, 46-04-006, в расценках 46-04-007-05, 46-04-007-06, 46-04-012-01, 46-04-012-02 на разборку отдельных конструктивных элементов учтено производство работ на высоте до 4 м от опорной площадки. При большей высоте затраты на производство работ по устройству подмостей следует определять по ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

1.46.13. Расценки на пробивку и сверление отверстий при новом строительстве допускается применять в исключительных случаях в установленном порядке.

1.46.14. Расценки на разборку отдельных конструктивных элементов, пробивку и заделку проемов, отверстий, гнезд и борозд не подлежат корректировке в зависимости от марки бетона, вида кирпича и марок растворов в бетонных, железобетонных и каменных конструкциях.

1.46.15. Расценки на разборку бетонных, железобетонных и каменных конструкций предусматривают производство работ в отдельных местах с применением ручных механизмов и приспособлений (отбойные молотки и т.п.). Затраты по разборке конструкций другим способом следует определять по калькуляциям и расчетам в соответствии с проектом.

1.46.16. Расценки табл. 46-06-001, 46-06-002, 46-06-008, 46-06-009 предназначены для определения затрат на полную разборку жилых и надземной части нежилых зданий независимо от способа производства работ по разборке.

1.46.17. Расценки для надземной части зданий табл. 46-06-001, 46-06-002 и расценки 46-06-009-04, 46-06-009-05 предусматривают разборку с сохранением материалов, полученных от разборки (для зданий, имеющих достаточную годность отдельных элементов конструкций) и без сохранения материалов (для зданий, пришедших в негодное состояние).

1.46.18. Затраты на разборку подземной части культурно-бытовых и других общественных зданий (кинотеатров, магазинов, административных и т.п.) должна определяться по объему отдельных элементов (фундаментов, стен, лестниц и т.п.).

1.46.19. Затраты на демонтаж отопительных котлов при разборке систем отопления по расценке 2 табл. 46-06-003 не учтены и их следует определять дополнительно по соответствующим ТЕР. Возвратную стоимость демонтируемых отопительных котлов в сметах следует учитывать условно из расчета не менее 30 % отпускной цены по типам демонтируемых котлов. При расчетах за выполненные работы возвратная стоимость демонтируемых котлов и затраты по их вывозке с объекта разборки должны определяться по акту заказчика и подрядной организации в зависимости от возможности дальнейшего использования котлов.

1.46.20. В тех случаях, когда при разборке зданий и сооружений необходимо обеспечить защиту зданий или их частей, прилегающих к объекту разборки, от технических повреждений, затраты на устройство и разборку временных защитных ограждений должны учитываться дополнительно.

1.46.21. В расценках с 46-06-001-01 по 46-06-001-03, 46-06-002-01, в расценках табл. 46-06-003 и расценках 46-06-009-04, 46-06-009-05 учтены затраты на переработку кирпичного боя в щебень, а также на перевозку годных материалов от разборки с объекта разборки на промежуточный склад.

1.46.22. В расценках табл. 46-04-011 учтен 50 % выход годного штучного материала, а также очистка этого материала от растворов и мастик.

1.46.23. Количество материалов, пригодных для дальнейшего использования, следует определять на основании актов обследования и осмотра их в натуре.

1.46.24. Затраты на возведение новых конструктивных элементов в реконструируемых зданиях и сооружениях, независимо от условий производства работ, следует определять по соответствующим ТЕР (кроме ТЕР части 46) с применением коэффициентов:

к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей – 1,15;

к стоимости эксплуатации машин – 1,25.

1.46.25. Указанный в ТЕР части 46 размер «до» включает в себя этот размер.

1.46.26. При отсутствии расценок на те или иные работы в ТЕР части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений» допускается использование ТЕРр на ремонтно-строительные работы при составлении сметной документации на работы при реконструкции зданий и сооружений.

1.46.27. Затраты по обеспыливанию расценками настоящего сборника не учтены их следует определять дополнительно по соответствующим ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

1.46.28. При облицовке плиткой существующих стен и перегородок из кирпича и бетона до начала работ по облицовке выполнить работы по насечке бетонных и кирпичных поверхностей. Указанные работы ТЕР части 15 «Отделочные работы» на облицовку стен не учтены и должны учитываться непосредственно в локальных сметах дополнительно по табл. 15-02-031 ТЕР части 15.

1.46.29. В случаях, если при оштукатуривании существующих поверхностей стен, перекрытий, колонн, откосов, пилястр и т.д., имеющих неровности требуется оштукатуривание большей толщины, нормы затрат по оштукатуриванию надлежит увеличивать пропорционально изменению толщины штукатурного слоя.

1.46.30. Расценки табл. 46-02-009 на отбивку штукатурки установлены из учета следующей толщины штукатурного слоя:

– простая штукатурка -14 мм;

– улучшенная штукатурка -17 мм;

– высококачественная штукатурка – 22 мм.

При отбивке штукатурки большей толщины затраты следует увеличивать пропорционально изменению толщины штукатурного слоя.

1.46.31. ТЕР части 46 раздела 3 учитывают затраты по пробивке борозд в кирпичных и бетонных конструкциях. При пробивке борозд в гипсовых перегородках (крупнопанельных, мелкоштучных пазогребневых и т.д.) к затратам труда, оплате труда рабочих, а также стоимости эксплуатации строительных машин табл. 46-03-011 «Пробивка борозд в кирпичных стенах» следует применять коэффициент  $K = 0,5$ .

1.46.32. В расценках с 46-07-010-06 по 46-07-010-10 не учтены затраты на замену люков и патрубков стенки первого пояса.

1.46.33. Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР, приведены в приложении 46.1.

1.46.34. Расценками табл. 46-08-001 и 46-08-002 раздела 8 «Прочие работы» предусмотрены работы, выполняемые при реконструкции и техническом перевооружении объектов подземных сооружений на отметке ниже 20 м.

1.46.35. В расценках табл. 46-08-003 расход составляющих компонентов для приготовления 1 м<sup>3</sup> составов определяется исходя из марки сухой смеси и производственных норм расхода компонентов.

1.46.36. В расценках табл. 46-08-004, 46-08-005, 46-08-006, 46-08-007, 46-08-009, 46-08-010, 46-08-011, 46-08-012 не учтены и должны учитываться дополнительно затраты по подготовке ремонтируемой поверхности перед нанесением ремонтных составов.

1.46.37. В расценках табл. 46-08-004, 46-08-005, 46-08-006, 46-08-007, 46-08-009, 46-08-010, 46-08-011, 46-08-012 не учтены затраты на приготовление ремонтных смесей, их следует определять дополнительно по табл. 46-08-003.

1.46.38. В расценках с 46-03-013-23 по 46-03-013-66, с 46-03-014-23 по 46-03-014-66 учтено производство работ на высоте до 1,5 м от опорной площадки. При производстве работ на высоте свыше 1,5 м к заработной плате рабочих-строителей и стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициент 1,2.

### **Озеленение, защитные лесонасаждения**

1.47. В части 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения» содержатся ТЕР на выполнение работ по озеленению, созданию защитных лесонасаждений.

1.47.1. ТЕР части 47 раздела 1 содержит расценки на работы по озеленению городов, посёлков, дорог, лесопарков, территории сооружаемых объектов и промышленных предприятий, включая санитарно-защитные зоны.

1.47.2. Расценками учтены следующие виды работ:

- подготовка участка для озеленения: планировка участка в грунтах 1 и 2 группы, разбивка и очистка от мусора;
- подготовка посадочных мест для деревьев и кустарников без разрыва календарных сроков подготовки и посадки в грунтах 1 и 2 группы;
- подготовка почвы для устройства газонов, устройство корыт под цветники в грунтах 1 и 2 групп;
- устройство альпинариев и рокариев;
- одерновка цветников, дорожек и площадок;
- заготовка деревьев, кустарников, растительной земли, перегноя и дерна;
- уход за зелеными насаждениями.

1.47.3. Расценки предусматривают:

- применение готового дерна, внесение растительной земли и перегноя (готовых), затраты на заготовку дерна, растительной земли и перегноя;
- подвозку и отвозку растительной земли и перегноя на тачках при подготовке посадочных мест для деревьев и кустарников на расстояние до 20 м в объеме 20 % вносимого количества, для газонов и цветников на расстояние до 20 м в объеме 50 % вносимого количества;
- выкашивание травы в альпинариях или рокариях на 80 % площади газона;
- стрижку травы шпалерными ножницами на 20 % площади газона;
- поливку при посадке деревьев и кустарников с комом земли – 1 раз; кустарников и деревьев-саженцев – 3 раза; газонов обыкновенных и партерных – 10 раз в течение 10 дней после посева; цветников – 30 раз в течение 15 дней по два раза в день (за исключением расценок табл. 47-01-054).

1.47.4. Затраты на доставку материалов (растительной земли, перегноя, дерна, деревьев, кустарников, цветов и воды для полива) от места заготовки до объекта следует определять дополнительно.

1.47.5. В расценках табл.47-01-058 не учтены затраты на доставку грунта, необходимого для засыпки ям, их следует учитывать дополнительно в соответствии с проектом.

1.47.6. Затраты на вывозку с территории озеленяемого участка грунта, строительного мусора, а также на разборку фундаментов на местах посадки, если эти работы предусмотрены проектом, следует учитывать дополнительно.

1.47.7. Взамен одерновки в ленту дорожек, площадок и цветников могут быть применены загущенные посевы по краям газонов. Затраты на загущенные посевы следует определять по табл. 47-01-046 с двойной нормой высева семян газонных трав.

1.47.8. Расценками на заготовку деревьев и кустарников (табл. 47-01-058, 47-01-059) следует пользоваться в случаях, когда заготовка отпускными (договорными) ценами на деревья и кустарники не учтена.

1.47.9. Затраты на устройство корыта под цветники и его глубина определяются проектом.

1.47.10. Затраты на укрытие на зиму теплолюбивых кустарников, роз и многолетних цветов определяются проектом.

1.47.11. Расценки 1, 2 табл. 01-001 предусматривают затраты на планировку участка при срезке бугров и засыпке ям глубиной до 10 см.

1.47.12. Расценка 47-01-001-04 на очистку участка от мусора применяется только при озеленении улиц и объектов озеленения общего пользования.

1.47.13. Расценками табл. с 47-01-004 по 47-01-007, 47-01-015, 47-01-023, 47-01-031 следует пользоваться только в случае, когда проектом учтены размеры ям, приведенные в приложении 47.2, если проектом предусматриваются размеры ям, отличающиеся от приведенных в приложении 47.2, то затраты на подготовку посадочных мест следует определять по расценкам табл. 47-01-008, 47-01-016, 47-01-024, 47-01-032.

1.47.14. При посадке и уходе за кустарниками с комом земли, кроме штамбовых форм, из набора материалов расценок табл. 47-01-009 и 47-01-067 необходимо исключать колья, шпагат и мешковину.

1.47.15. Затраты на восстановление отпада следует определять по расценкам на подготовку и посадку в естественный грунт.

Процент естественного отпада в зависимости от климатических условий определяется местной администрацией.

1.47.16. Затраты на уход за зелеными насаждениями в течение первого года до сдачи их в эксплуатацию следует определять по расценкам настоящего раздела.

1.47.17. В ТЕР части 47 раздела 1 приведены комплексные расценки по уходу за зелеными насаждениями во II климатическом районе, предусматривающие кратность операций, приведенную в в приложении 47.1. Применение комплексных расценок для других климатических районов допускается лишь в случаях соответствия состава и кратности операций по уходу за зелеными насаждениями II климатического района. Во всех других случаях затраты следует определять по операционным расценкам табл. с 47-01-080 по 47-01-085 в соответствии с принятым в проектах составом и кратностью операций по уходу за зелеными насаждениями.

1.47.18. ТЕР части 47 раздела 2 содержит расценки на работы по созданию полезащитных и защитных насаждений по берегам водоемов, каналов и вдоль автомобильных дорог, на террасах и вырубках, а также по облесению и закреплению песков, оврагов и балок.

1.47.19. Расценками учтены следующие виды работ:

- комплексная обработка почвы по системам зяблевой вспашки и черному пару с плантажной вспашкой;

- сплошная обработка почвы по отдельным операциям, обработка раскорчеванных и осушенных площадей, посадка и посев лесных культур на этих площадях;
- обработка почвы полосами, бороздами и посадка лесных культур на частично обработанной почве, аэросев хвойных пород на вырубках;
- обработка почвы площадками вручную, механизированная и ручная копка ям, посадка сеянцев, саженцев, черенков и кольев вручную по частично подготовленной почве;
- внесение удобрений, культивация и перепашка междурядий, рыхление защитных зон и уход за кроной растений;
- устройство террас с посадкой и уходом за культурами;
- закрепление песков посевом песчаного овса, шелюгованием и механическими защитами, облесение песков;
- борьба с вредителями и уничтожение малоценных молодняков путем опыливания и опрыскивания.

Затраты на корчевку пней следует определять по ТЕР части 1 «Земляные работы».

1.47.20. В ТЕР части 47 раздела 2 приведены комплексные расценки на обработку почвы и операционные расценки на отдельные виды работ. В случае изменения состава работ, предусмотренного комплексными расценками затраты на обработку почвы следует определять по расценкам на отдельные операции.

1.47.21. Расценками учитывается однократный уход за лесонасаждениями. Число лет и кратность уходов определяются проектом в зависимости от лесорастительных зон и породного состава.

1.47.22. В основу разработки расценок принята классификация почв по механическому составу:

- легкие – равнинные пески, песчаные, супесчаные и подобные им разновидности почв;
- средние – легкие суглинки, суглинки, галечники в долинах рек с незначительным включением в них валунов, щебня и гальки;
- тяжелые – тяжелые суглинки, глины, щебенчатые почвы, галечники со значительным включением в них валунов и гальки;
- тип рельефа песков всхолмленный – с высотой рельефа до 1 м и уклонами до 5 градусов;
- степень засоренности почв при ручном рыхлении – слабая (1 – 50 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>);
- расстояние подъезда агрегата на заправку при опрыскивании и опыливании лесных культур от 300 до 1000 м.

1.47.23. Расценки на кратковременную прикопку посадочного материала и маркировку площади распространяются на все условия и виды посадок.

1.47.24. Номенклатура и расход материалов (ядохимикаты, посадочный и посевной материал и т.д.) принимаются по проектным данным.

1.47.25. Затраты по доставке посадочного, посевного и других материалов к месту работы следует определять дополнительно.

1.47.26. Расценки предусматривают выполнение работ в равнинных условиях.

1.47.27. При определении затрат на производство работ, не учтенных расценками, – на овражно-балочных площадях и слабо заросших песках, при ручном рыхлении почвы со средней (51 – 100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) и сильной (более 100 шт. сорняков на 1 м<sup>2</sup>) засоренностью – нормы затрат труда и оплату труда рабочих-строителей, а также стоимость эксплуатации машин следует корректировать коэффициентами, указанными в приложении 47.5.

1.47.28. При применении расценки 47-02-087-1 использование самолетов следует учитывать по отдельному расчету в составе прочих капитальных вложений.

1.47.29. Указанный в ТЕР части 47 размер «до» включает в себя этот размер.

1.47.30. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 47, приведены в приложениях 47.3 и 47.5.

## II. Исчисление объемов работ

### Земляные работы

2.1. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 1 «Земляные работы».

2.1.1. Объем земляных работ следует определять по проектным данным с разбивкой в зависимости от способов их выполнения, предусмотренных сметными нормами и разновидностью грунтов по трудности разработки согласно приложению 1.1.

При разработке мерзлых грунтов и скальных грунтов в траншеях бульдозером с клыком с предварительным рыхлением грунтов клыком, размеры траншей по дну следует определять из учета ширины ножа бульдозера, задействованного на рыхлении грунта.

Объем котлованов и траншей с откосами без креплений в нескальных грунтах выше уровня грунтовых вод (с учетом капиллярного поднятия) или в грунтах, осушенных с помощью искусственного водопонижения, следует определять при глубине выемки и крутизне откосов по приложению 1.10.

При определении объемов работ по разработке грунта в котлованах и траншеях и, при необходимости, объемов грунта, подлежащего вывозке за пределы котлованов, либо траншей, размеры выемок, принимаемые в проекте, должны обеспечивать размещение конструкций и механизированное производство работ по забивке свай, монтажу фундаментов, устройству изоляции, водопонижению и водоотливу и других работ, выполняемых при выемке, а также возможности перемещения людей в пазухе. Размеры выемок по дну в натуре должны быть не менее установленных проектом.

2.1.2. Объем работ по устройству выездов и съездов в котлованы, въездов на насыпи, а также уширению насыпей для разворота автомашин при отсыпке на болотах следует определять по проекту.

2.1.3. Объем работ при механизированной разработке котлованов и траншей при строительстве зданий и сооружений, выемок при строительстве автомобильных и железных дорог, следует определять по проектным данным за вычетом объема недобора грунта.

В составе работ по разработке выемок экскаваторами-драглайнами с отсыпкой грунта в кавальеры (табл. 01-01-042) учтена частичная перекидка грунта. В случае, если проектом предусматривается работа второго экскаватора – для обеспечения перекидки грунта в кавальер, эти затраты учитываются по проектным данным дополнительно.

2.1.4. Объем сливной призмы и кюветов железнодорожной выемки определяется количеством грунта выемки ниже уровня, проходящего на расстоянии 10 см над верхом сливной призмы.

2.1.5. При определении объема разработки мокрых грунтов следует считать, что к мокрым грунтам относятся как грунты, лежащие ниже уровня грунтовых вод, так и грунты, расположенные выше этого уровня: на 0,3 м – для песков крупных, средней крупности и мелких, на 0,5 м – для песков пылеватых и супесей и на 1 м – для суглинков, глин и лессовых грунтов.

2.1.6. Глубину котлованов или траншей для магистральных трубопроводов, фундаментов под стены, оборудование, колонн, а также глубину котлованов под здания и сооружения с подвальными помещениями и техническими подпольями следует принимать по проектным данным от черной отметки до отметки заложения трубопровода (подошвы основания под трубопроводы), до подошвы заложения фундамента (подушки под фундамент), до подошвы подстилающего пола под полы.

Для объектов, строительство которых предусматривается начать после выполнения работ по вертикальной планировке, глубину выемок следует исчислять от красных отметок.

2.1.7. Глубина траншей и котлованов под фундаментами заглубленных стен, колонн и оборудования в пределах дна котлована, отметки заложения которых находятся ниже отметок заложения основной части фундаментов здания или сооружения, должна определяться от отметки дна котлована, а не от поверхности черной отметки земли.

Глубина траншей и котлованов при наличии разных проектных отметок подошв заложения основной части фундаментов в различных частях одного котлована определяется по отметкам уступов подошвы основной части фундаментов.

2.1.8. Глубина котлованов и траншей, исчисленная согласно указаниям п.п. 2.1.6 и 2.1.7 должна быть уменьшена на толщину слоя срезки растительного грунта, если объем срезки подсчитан отдельно.

2.1.9. Ширину по дну котлованов и траншей для фундаментов, траншей для укладки трубопроводов, размеры приемков для монтажа трубопроводов, а также крутизну откосов котлованов и траншей, разрабатываемых без креплений, следует принимать в соответствии с техническими требованиями.

2.1.10. Объем излишнего грунта, подлежащего отвозке или планировке на месте, следует принимать по количеству грунта, вытесненного фундаментами, подвалами, техническими подпольями, колодцами, камерами, трубами, основаниями под трубопроводы, специальными песчаными засыпками приемков, траншей, пазух и другими заглубленными сооружениями.

2.1.11. Дальность перемещения грунта следует принимать: при работе скреперов – равной половине всего пути (в оба конца) за один цикл, при работе бульдозеров – расстоянию между центрами тяжести выемки и насыпи (отвала).

2.1.12. Объем скальных грунтов природной плотности, необходимой для отсыпки насыпей (кроме насыпей гидротехнических), следует определять по проектному объему насыпи с коэффициентом 0,83. Размер коэффициента установлен с учетом потерь грунта при транспортировке и укладке в земляные сооружения, а также при уплотнении его до проектной плотности.

2.1.13. Объем нескального грунта природной плотности, необходимый для возведения насыпи, должен приниматься равным проектному объему насыпи. Если необходимая по проекту плотность грунта в насыпи превосходит природную плотность в естественном залегании (в резервах или карьерах), объем, исчисленный по профилям, надлежит умножить на коэффициент уплотнения.

При отсыпке насыпей железных и автомобильных дорог дренирующим грунтом из промышленных карьеров, объем которого исчислен в разрыхленном состоянии в транспортных средствах, количество требующегося дренирующего грунта принимается с коэффициентами: при уплотнении до 0,92 стандартной плотности – 1,12; свыше 0,92 – 1,18.

Если дренирующий грунт отпускается в карьере с плотностью менее 1,5 т/м<sup>3</sup>, в этом случае потребный объем грунта в насыпи определяется из соотношения плотности грунта, оплачиваемого по счетам в карьере и принятой проектом плотностью в насыпи.

2.1.14. Объем работ по рытью и засыпке траншей для магистральных трубопроводов следует определять по длине трубопроводов с учетом переходов через овраги и балки (сухие и с ручьями) без вычета участков, занимаемых арматурой и фасонными частями.

2.1.15. При разработке грунта в районах распространения вечномерзлых грунтов в летних условиях объем немерзлого и мерзлого грунтов подсчитывается раздельно в соответствии с проектными данными.

2.1.16. Объем мерзлого разрыхленного грунта, отсыпаемого в насыпь, следует исчислять с приведением его к плотности естественного залегания делением на соответствующий коэффициент разрыхления по группам грунтов: 1 м и 2 м – 1,5; 3 м – 1,4.

2.1.17. В расценках табл. 01-02-017 учтены особенности работы экскаватора при черпании грунта из-под воды. Затраты на устройство и содержание сланей следует учитывать дополнительно по табл. 01-01-017.

2.1.18. Число циклов обкатки и объем контрольного бурения насыпей на болотах определяется по проектным данным.

2.1.19. Объем грунта для отсыпки насыпей на болотах высотой до 3 м и шириной по верху 11 м и менее следует определять с учетом устройства уширений для разъезда и разворота транспортных средств на насыпи.

Дополнительный объем грунта на уширение следует учитывать коэффициентами к профильному объему насыпи, приведенными в приложении 1.11.

2.1.20. В расценках табл. 01-02-019 учтено перемещение грунта для отсыпки всего объема насыпи в пределах болота, включая и надводную часть, а также содержание землевозных дорог. На участках, где нет землевозной дороги на сланях (при перемещении по отсыпаемой насыпи или грунтовой дороге без сланей), нормы расхода бревен строительных исключаются.

2.1.21. При планировке дна и откосов каналов, гребня и откосов насыпи вручную расценками табл. 01-01-011 предусмотрена средняя толщина слоя срезки 0,1 м.

2.1.22. Объем работ по открытию и закрытию «кулис» (табл. 01-01-122) определяется независимо от объема срезаемого и перемещаемого при планировке грунта.

2.1.23. Расценки табл. с 01-02-001 по 01-02-003 даны в зависимости от толщины слоя уплотнения и от числа проходов катков и тракторов по одному следу, а именно: на первый проход и на каждый последующий проход. Число проходов катков и тракторов принимается по проекту.

2.1.24. Расценки с 01-02-027-04 по 01-02-027-07 – планировка площадей ручным способом следует применять при объемах работ до 3000 м<sup>2</sup> и в стесненных условиях, затрудняющих работу машин.

2.1.25. При необходимости дополнительного полива в засушливых районах откосов земляных сооружений, засеянных травами, расценку 01-02-041-01 следует увеличивать пропорционально числу поливов.

2.1.26. Расценки с 01-02-062-01 по 01-02-062-04, с 01-02-062-09 по 01-02-062-12 предусматривают рытье траншей под путями в поперечном направлении и распространяются на всю длину траншей, включая междупутья и откосы насыпи.

Расценки с 01-02-062-05 по 01-02-062-08 должны применяться только в тех случаях, когда грунт из траншеи не может быть размещен в междупутье. При производстве работ в условиях, не требующих отвозки вынутого из траншей грунта, должны применяться расценки на разработку траншей в обычных условиях.

2.1.27. В расценках табл. 01-02-101 предусмотрена разделка древесины с заготовкой дров. При разделке древесины без заготовки дров к расценкам указанной таблицы следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.213 приложения 1.12.

2.1.28. Объемы работ, выполняемых способом гидромеханизации, принимаются:

– при укладке грунта в отвалы – по проектному объему полезной выемки с учетом допускаемых переборов.

– при укладке грунта в сооружение или в штабель – по проектному объему земляного сооружения или штабеля с учетом общих потерь грунта. При намыве первого слоя (яруса) со свободными или пляжными откосами, на заболоченных или затопленных территориях, насыпей с откосами, подлежащими креплению, в других случаях следует учитывать объем грунта, намываемого за пределы проектного профиля, используемого в



отдельных случаях для устройства обвалования, оснований под трубопроводы, насыпей подъездных автодорог и технологического уширения гребня. В этом случае намывтый за пределы проектного профиля грунт следует учитывать в проектно-сметной документации с отнесением этих затрат к проектному объему земляного сооружения или штабеля;

- при укладке грунта в ковш-накопитель (при работе с разрывом технологического цикла) – по объему грунта, укладываемому в ковш-накопитель.

Объем грунта для намыва земляных сооружений, доставляемого средствами речного флота из подводного карьера, следует принимать на 12 % больше проектного объема сооружения и с учетом потерь грунта, определяемых в соответствии с указаниями, приведенными в п. 2.1.29.

2.1.29. Общие потери грунта при намыве земляных сооружений (разность объема грунта, разработанного в карьере и проектного объема насыпи штабеля), устанавливаются по проектным данным в соответствии с действующими нормативными документами на возведение земляных сооружений и могут складываться из следующих потерь: на обогащение грунта карьера (при сбросе мелких частиц вместе с водой), на унос грунта течением и волнением воды, на унос грунта ветром, потери при транспортировании пульпы, на вынос грунта за пределы профильного сооружения или штабеля фильтрационной водой, перемиывы, допускаемые расценками.

Размеры этих потерь определяются в процентах от проектного объема сооружения или штабеля:

- потери на обогащение грунта карьера – при необходимости его обогащения в соответствии с нормативными документами на возведение земляного сооружения и технологией намыва, следует устанавливать в проекте в зависимости от качества грунта карьера. При обогащении грунта до подачи пульпы на карту намываемого сооружения к установленному в проекте размеру потерь грунта на обогащение следует дополнительно учитывать потери на сброс грунта с водой в процессе намыва сооружения или штабеля;

- потери грунта при сбросе вместе с водой через водосбросные сооружения в процессе намыва насыпей, при отсутствии требований на обогащение грунта, следует принимать согласно средневзвешенному гранулометрическому составу грунта карьера из расчета сброса фракций от 0,05 до 0,01 мм – 20 % и фракции менее 0,01 мм – 100 %. Размер этих потерь при отсутствии проектных данных следует принимать не менее 3 %. При использовании пылеватых песков и супесей граничная крупность частиц, сбрасываемых с водой, а также их количественное содержание устанавливается проектом;

- потери на унос грунта течением и волнением воды при намыве подводной части насыпи, а также при намыве пойменных насыпей в период подтопления следует определять в проекте в зависимости от направления и скорости течения воды, волнового режима и гранулометрического состава грунта (при отсутствии данных ориентировочно следует принимать 1 % – 2 %). При намыве под воду к потерям грунта следует относить все фракции грунта менее 0,05 мм.

- потери грунта при гидравлическом транспортировании пульпы следует принимать в размере 0,25 %;

- потери на вынос грунта фильтрационной водой за пределы проектного профиля следует принимать в размере 0,5 % для крупного и средней крупности песка и 1 % для мелкого и пылеватого песка;

При работе землесосных снарядов с разорванным технологическим циклом через ковши-накопители потери грунта определяются для каждого землесосного снаряда отдельно с учетом потерь грунта в каждом ковше-накопителе.

## Буровзрывные работы

2.3. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 3 «Буровзрывные работы».

2.3.1. Объем грунтов, предназначенных к разрыхлению, следует определять в естественном залегании на основе проектных данных с разделением по группам грунтов и по способам производства работ.

2.3.2. Объем грунтов, предназначенных к массовому выбросу (сбросу), следует определять по проектному очертанию выемки с разделением грунтов по группам. Если в поперечном сечении грунт одной группы составляет не менее 75 %, то весь объем грунта принимается по одной группе крепости.

2.3.3. Объем работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров, если это предусмотрено проектом, следует принимать по приложению 3.2.

При разрыхлении грунтов в котлованах и выемках с оставлением, согласно проекту, защитного слоя объем подчистных работ следует определять в пределах профильного объема выемки, при разрыхлении грунтов без оставления защитного слоя, следует определять сверх профильного объема.

2.3.4. Объем работ по корчевке пней взрывным способом следует определять исходя из среднего диаметра пней.

2.3.5. Выполненные объемы работ при взрывах на выброс или сброс определяются в плотном теле по полному профильному объему грунта в выемке. В случае выброса или сброса меньше проектного объема (80 % или 60 %) затраты по уборке излишне оставшегося грунта удерживаются с подрядной организации, производящей буровзрывные работы.

2.3.6. Невыброшенным или несброшенным при массовом взрыве следует считать объем грунта, который расположен в пределах проектного очертания траншеи, канала, котлована и другой выемки.

Для определения в плотном теле объема грунта, оставшегося в пределах проектного очертания выемки, следует применять коэффициенты:

0,83 – для грунтов 1-3 групп;

0,75 – для грунтов 4-11 групп.

2.3.7. В случае образования при производстве взрывных работ на выброс переборов по дну, не предусмотренных проектом, с подрядной организации следует удерживать стоимость работ по ликвидации указанных переборов.

### **Скважины**

2.4. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 4 «Скважины».

2.4.1. Объем буровых работ, способ бурения, тип бурового станка или агрегата следует определять по проекту с учетом классификации грунтов.

2.4.2. Объем грунтов при сооружении шахтных колодцев надлежит исчислять по наружному очертанию конструкций постоянной отделки.

Объем работ по креплению колодца, устройству донного фильтра определяется по проекту.

2.4.3. В ТЕР предусматривается бурение скважин в нормальных геологических условиях. В случаях осложнений, вызванных причинами геологического характера и происшедших не по вине исполнителя работ (поглощения и уходы промывочной жидкости через трещины и пустоты в горных породах, в случае необходимости замены глинистого раствора и др.), затраты труда, машин и материалов, связанные с ликвидацией осложнений, определяются по фактическим данным на основании актов, составленных с участием заказчика (генподрядчика).

2.4.4. Скважины, выполнившие свое назначение, а также скважины, бурение которых прекращено по техническим или другим причинам, по согласованию с соответствующими инстанциями в установленном порядке, подлежат ликвидации или приспособлению под наблюдательные.

2.4.5. Затраты на рекультивацию почвы после завершения работ по бурению скважин в случаях, когда она предусматривается проектом, определяются дополнительно.

2.4.6. В случаях предусмотренных проектом, следует дополнительно определять затраты на отдельные работы и устройства, потребность в которых встречается при производстве буровых работ, а именно:

- расчистку и планировку строительной площадки;
- устройство дорог, ограждений;
- устройство технологических водоводов для подачи воды и сброса откачиваемой пульпы и воды при разглинизации зоны водопритока и пробной откачке;
- устройство якорей для крепления растяжек мачты бурового станка;
- подвод сетей электро- и теплоснабжения, устройство защитного заземления.

### **Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов**

2.5. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов».

2.5.1. Объем работ по погружению всех видов свай принимается по проектным данным. Объем работ по погружению полых железобетонных свай определяется за вычетом объема полости (кроме полых железобетонных свай с закрытым нижним концом, объем работ по погружению которых следует определять без вычета объема полости).

2.5.2. Объем работ по устройству буронабивных свай определяется по проектному конструктивному объему свай, рассчитываемому по наружному диаметру обсадной трубы.

2.5.3. При определении объема работ по погружению деревянных шпунтовых свай объем маячных свай, направляющих схваток и шапочно бруса учитывать не следует.

2.5.4. При определении объема работ по разработке грунта экскаватором для устройства противофильтрационных завес ширину траншеи следует принимать по ширине ковша экскаватора в соответствии с проектными данными.

2.5.5. Масса шлама, подлежащего вывозу за пределы строительной площадки, определяется исходя из расхода воды в количестве 3 м<sup>3</sup> и средней плотности разбуриваемого на 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема сваи.

2.5.6. Объем свайных работ на погружение свай из стальных труб и деревометаллических свай при погружении их в вечномёрзлые грунты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предусмотренных проектом.

2.5.7. Объем работ на сооружение и опускание колодцев принимается по проектным данным.

2.5.8. Объем грунта, извлекаемого при выполнении работ по опусканию колодца определяется как произведение площади колодца по наружной кромке ножа на глубину опускания, измеряемую как разность между проектными отметками нижней кромки ножа до и после опускания колодца.

2.5.9. Объем железобетона монолитных колодцев в опалубке из плит-оболочек определяется без учета объема плит-оболочек.

2.5.10. Объем железобетона днища колодца (табл. 05-02-003) определяется без учета бетонной подготовки под днище, объем которой в норме учтен.

2.5.11. Объемы работ по закреплению грунтов в измерителях, принятых в настоящих нормах определяются проектом.

2.5.12. Расход материалов на 1 м цементируемой части скважины следует принимать исходя из количества поглощаемого материала, определяемого проектом по данным опытных нагнетаний и инженерно-геологических изысканий с учетом норм, приведенных в приложении 5.8.

2.5.13. Заливка цементируемой части скважины определяется на 1 м скважины.

2.5.14. Расход и состав реактивов для силикатизации и смолизации грунтов определяется проектом.

## **Бетонные и железобетонные конструкции монолитные**

2.6. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

2.6.1. Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудования должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.6.2. Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн.

Высоту колонн принимать:

- при ребристых перекрытиях – от верха башмака нижней поверхности плиты;
- при каркасных конструкциях – от верха башмака до верха колонн;
- при наличии консолей объем их включается в объем колонн.

2.6.3. Объем монолитных железобетонных балок следует определять по их сечению, умноженному на длину балок, при этом:

- длина прогонов и балок, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними гранями колонн или прогонов;
- длина балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;
- при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;
- при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок определяется без учета толщины плиты.

При наличии вутов их объем включается в объем балок.

2.6.4. Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты, при этом должен учитываться объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов их объем включается в объем плит.

2.6.5. Объем монолитных железобетонных криволинейных плит определяется, как произведение площади перекрытия криволинейных очертаний на толщину плиты.

Площадь криволинейных плит перекрытия следует определять либо как сектора между радиусами начала и конца закругления (при выпуклых закруглениях), либо между прямыми касающимися закругленной части (при вогнутой поверхности).

2.6.6. Объем ребристых перекрытий следует определять по суммарному объему балок и плит, а безбалочных перекрытий – по объему плит и капителей.

2.6.7. Объем стен и перегородок следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок, объем бункеров – как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддерживающих балок.

2.6.8. Объем бетона конструкций, для которых применяются нормы с жесткой арматурой, следует определять за вычетом объемов занимаемых жесткой арматурой (стальными сердечниками), а при замкнутых сечениях – также с учетом объемов, не заполняемых бетоном. Объем жесткой арматуры следует исчислять делением массы металла,  $t$ , на плотность ( $7,85 \text{ т/м}^3$ ).

2.6.9. Длина осевых линий скользящей опалубки определяется как суммарный периметр в плане осей наружных и внутренних стен.

## **Бетонные и железобетонные конструкции сборные**

2.7. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 7 «Бетонные и железобетонные конструкции сборные».

2.7.1. Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения  $1 \text{ м}^3$  следует определять по спецификациям к проекту.

2.7.2. Площадь сборных конструкций с единицей измерения  $1 \text{ м}^2$  следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.7.3. Объем конструкций конденсационных и зольных полов в зданиях главных корпусов тепловых электростанций, опор сооружений водопровода и канализации следует исчислять как сумму объемов отдельных сборных конструктивных элементов (колонн, балок, стен, плит и т.п.).

2.7.4. Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвесного транспорта, воздухопроводов и др., следует определять по спецификации к проекту.

2.7.5. Высота здания должна определяться как разность между отметками верха плит покрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и пневмоколесном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах). Высота исчисляется с точностью до 1 м (неполные 0,5 м не учитываются).

Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должны приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколесном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов – отметки планировки с добавлением 0,3 м.

2.7.6. Затраты на работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

– в одноэтажных зданиях:

а) площадью застройки более 5 тыс. м<sup>2</sup>:

при площади застройки низкой части менее 2 тыс. м<sup>2</sup> – по нормам для высокой части;

при площади застройки низкой части более 2 тыс. м<sup>2</sup> – отдельно для низкой и высокой частей;

б) площадью застройки до 5 тыс. м<sup>2</sup> – по нормам для высокой части.

– в многоэтажных зданиях:

а) при длине низкой части более 20 м – отдельно для высокой и низкой части;

б) при длине низкой части до 20 м – по нормам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

2.7.7. Площадь застройки для определения затрат по эксплуатации грузопассажирских подъемников должна исчисляться только для частей зданий высотой 25 м и более.

2.7.8. Объем работ по устройству стен камер инженерных тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для трубопроводов.

## Конструкции из кирпича и блоков

2.8. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 8 «Конструкции из кирпича и блоков».

2.8.1. Объем работ по бутовой кладке стен с облицовкой кирпичом следует исчислять с учетом облицовки.

2.8.2. Горизонтальная изоляция бутовых фундаментов и стен подвалов (кроме массивов) включена в расценки табл. 08-01-001, объем работ по гидроизоляции бутовых массивов надлежит исчислять отдельно по площади изолируемой поверхности.

Если проектом предусмотрено устройство изоляции дважды – по фундаментам и по стенам выше уровня земли, второй слой изоляции следует учитывать дополнительно.

2.8.3. Объем кладки стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.8.4. Объем кладки архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.), выполняемых из материала, предусмотренного единичными расценками, следует включать в общий объем стен. Мелкие архитектурные детали (сандрики, пояски и т.п.) высотой до 25 см единичными расценками учтены и в объем кладки особо не включаются.

2.8.5. Объем конструкций из материалов, отличающихся от материала кладки (железобетонные колонны, подкладные плиты, перемычки, фундаментные балки, санитарно-технические и тепловые панели и т.п.), следует исключать из объема кладки. Гнезда или борозды для заделки концов балок, панелей перекрытий, плит, а также объемы ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов, ступеней и т.п. из объема кладки не исключаются, объем ниш для встроенного оборудования в объем кладки не включается.

2.8.6. Объем работ по кладке стен с облицовкой в процессе кладки керамическими плитами исчисляется по проектной площади стен за вычетом проемов по наружному обводу коробок.

2.8.7. При кладке стен кирпича с воздушной прослойкой объем воздушной прослойки не исключается.

2.8.8. Кладка стен из кирпича с утеплением с внутренней стороны термоизоляционными плитами определяется без учета толщины плит утеплителя.

2.8.9. Расценки табл. 08-02-011, 08-02-012 даны на 1 м<sup>3</sup> кладки по обмеру участков стены вместе с выступающими на ней карнизами, поясками и другими элементами фасада, в пределах участков стен, облицованных лицевым профильным кирпичом или лицевыми профильными керамическими камнями.

2.8.10. Объем работ по устройству перегородок следует исчислять по проектной площади за вычетом по наружному обводу коробок.

2.8.11. Объем работ по расшивке швов следует определять по площади расшиваемых стен без вычета площади проемов.

2.8.12. Объем работ по кладке цилиндрических сводов исчисляется по площади горизонтальной проекции перекрытия или покрытия в свету между капитальными стенами, на которые они опираются.

2.8.13. Объем работ по устройству крылец следует исчислять по полной площади горизонтальной проекции крыльца, включая ступени.

2.8.14. Объем работ по укладке подоконных плит следует исчислять с учетом заделки их в стены.

2.8.15. Установка и разборка наружных инвентарных лесов исчисляется по площади вертикальной проекции их на фасад здания, внутренних – по горизонтальной проекции на основание.

Если внутренние леса устанавливаются только для отделки стен (вдоль стен) и не имеют сплошного настила по всему помещению для отделки потолка, то площадь их исчисляется по длине стен, умноженной на ширину настила лесов.

2.8.16. Объем работ по кладке печей, отопительных очагов и дымовых труб надлежит исчислять без вычета пустот, при этом объем вертикальных и горизонтальных разделок и холодных четвертей учитывать не следует. Объем кладки печей, облицовываемых изразцами, определяется по размерам кладки без учета облицовки.

Площадь печей при исчислении их объема принимается по сечению на уровне топки, а высота – от основания до верха печи. Площадь облицовки печей изразцами принимается по наружным размерам облицованных граней.

2.8.17. Кладка труб, примыкающих к стенам здания, включается в объем основной кладки стен. Затраты на устройство кладки труб и каналов, выходящих за пределы стен, определяются по табл. 08-08-005.

### Строительные металлические конструкции

2.9. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 9 «Строительные металлические конструкции».

2.9.1. Объемы работ по монтажу строительных металлических конструкций определяются с учетом следующих требований: масса стальных конструкций, изготавливаемых по индивидуальным проектам (чертежам КМ) в расчетах определения их стоимости принимается по массе металлопроката, приведенной в технической части спецификации металла чертежей КМ, с добавлением 1 % на массу сварных швов и 3 % к итогу на уточнение массы при разработке чертежей КМД.

2.9.2. При подсчете объемов работ по монтажу каркасов зданий (расценки табл. 09-01-001, 09-01-005) следует включать следующие конструкции: опорные плиты, колонны, подкрановые балки с ограждениями, подстропильные, стропильные, подкраново-подстропильные фермы, прогоны, связи по колоннам и фермам всех типов.

2.9.3. При подсчетах объемов работ по монтажу зданий специального назначения (расценки табл. 09-01-006) не следует включать ограждающие конструкции кровли и стен.

2.9.4. Работы по разборке (демонтажу) конструкций, предусмотренные рабочей документацией, определяются по соответствующим расценкам на монтаж с применением коэффициентов, приведенных в приложении 9.3.

2.9.5. При поставке окрашенных металлоконструкций или неокрашенных в пакетах к соответствующим расценкам применяются коэффициенты, приведенные в приложении 9.3.

2.9.6. Объемы материалов, изделий и конструкций, расход которых в таблицах указан «по проекту», следует определять дополнительно в соответствии с проектно-технической документацией.

### Деревянные конструкции

2.10. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 10 «Деревянные конструкции».

2.10.1. Площадь вертикальной проекции цоколя следует определять как произведение периметра наружных стен (за вычетом пристроенных частей зданий) на высоту цоколя, измеренную от спланированной отметки до верха сливной доски.

2.10.2. Периметр наружных стен следует определять по наружным размерам здания, внутренних (кроме рубленых) – по размерам между внутренними гранями наружных стен, внутренних рубленых – по размерам между наружными гранями наружных стен, перегородок – по их длине.

2.10.3. Высоту стен и перегородок следует принимать по проекту:

– стен рубленых и каркасных – между нижней гранью нижнего венца (обвязки) и верхней гранью верхнего венца (обвязки) без добавления на осадку;

– стен из щитов заводского изготовления – от нижней грани цокольной обвязки до верха чердачной балки;

– перегородок – от отметки чистого пола до их верха.

2.10.4. Площадь стен и перегородок (кроме щитовых и панельных) следует определять за вычетом проемов.

2.10.5. Площадь дверных, воротных и оконных проемов следует определять по наружным размерам коробок, а площадь ворот без коробок или с металлическим креплением к конструкциям стен – по размерам полотен.

2.10.6. Площадь междуэтажных и чердачных перекрытий следует определять в пределах капитальных стен без вычета площади, занимаемой печами и трубами.

2.10.7. Площадь застройки моторных будок при эстакадах следует определять по наружным размерам цоколя.

2.10.8. Площадь деревянных заборов следует определять по их длине (без вычета столбов) и высоте панелей.

2.10.9. Объем работ по устройству стропил, каркасов и эстакад следует принимать по спецификациям древесины, приведенным в проекте.

2.10.10. Площадь лестниц следует определять по суммарной площади горизонтальной проекции маршей и площадок.

2.10.11. Объем работ по обшивке козырьков воздухо-входных окон следует определять по полной развернутой площади козырька согласно проектным данным.

2.10.12. Объем работ по устройству мостков по трубам водораспределения, а также стоек для поворотных щитов из брусьев, единичные расценки для которых даны на 1 м<sup>3</sup> в деле, должны исчисляться по проекту без каких-либо добавок на отходы древесины.

2.10.13. Объем блоков (контейнеров) следует определять по наружным габаритным размерам.

### **Полы**

2.11. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 11 «Полы».

2.11.1. Объем подстилающего слоя (подготовки) под полы должен исчисляться за вычетом мест, занимаемых печами, колоннами, выступающими фундаментами и подобными элементами.

2.11.2. Объем работ по устройству покрытий полов следует принимать по площади между внутренними гранями стен или перегородок с учетом толщины отделки, предусматриваемой проектом; покрытия в подоконных нишах и дверных проемах включаются также в объем работ и исчисляются по проектным данным.

Площади, занимаемые перегородками (за исключением чистых), колоннами, печами, фундаментами, выступающими над уровнем пола, и подобными конструкциями, в объем работ не включаются.

### **Кровли**

2.12. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 12 «Кровли».

2.12.1. Объем работ по покрытию кровель следует исчислять по полной площади покрытия согласно проектным данным без вычета площади, занимаемой слуховыми окнами и дымовыми трубами и без учета их обделки.

2.12.2. Длина ската кровли принимается от конька до крайней грани карниза, при этом в кровлях без настенных желобов длина ската увеличивается на 0,07 метра на спуск кровли над карнизом, а в кровлях с карнизными свесами и настенными желобами уменьшается на 0,7 метра.

Исчисление объемов работ на устройство свесов и настенных желобов производится отдельно и определяется по табл. 12-01-009 и 12-01-010 ТЕР части 12.

2.12.3. При покрытиях с зенитными фонарями площадь кровли, соответствующая горизонтальным проекциям фонарей по их наружному контуру, исключается.

Изоляцию стаканов зенитных фонарей и обделку примыканий кровли к ним следует учитывать по табл. 12-01-018.

2.12.4. Объемы работ, связанные с покрытием парапетов, брандмауэрных стен и других элементов, не связанных с основным покрытием кровли, следует определять дополнительно по проекту и затраты по ним принимать по расценкам табл. 12-01-010.

2.12.5. Обделки на фасадах принимаются по площади фасадов без вычета проемов.

### **Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии**

2.13. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии».

2.13.1. Площадь облицовки (футеровки) поверхностей строительных конструкций и оборудования штучными кислотоупорными материалами следует исчислять по суммарной площади защищаемых поверхностей. При многослойной облицовке (футеровке) следует суммировать площади по каждому из слоев.

2.13.2. Площадь оштукатурки, окраски и шпатлевки строительных конструкций следует исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок с добавлением площади оконных проемов и дверных откосов, без учета площади мелких отверстий площадью до 0,03 м<sup>2</sup>.

2.13.3. Площадь окраски стальных металлоконструкций определяется по приложению 13.1, в котором приведены соотношения веса и площади для различных профилей стального проката.

### **Конструкции в сельском строительстве**

2.14. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 14 «Конструкции в сельском строительстве».

2.14.1. Объем сборных железобетонных, асбестоцементных, металлических и деревянных конструкций следует принимать по спецификациям проектов за вычетом проемов.

2.14.2. Масса металлических конструкций, защищенных от коррозии металлическими покрытиями, определяется по рабочим чертежам КМ или по типовым чертежам КМД без учета массы защищенного металлического покрытия.

2.14.3. Площадь дверных проемов следует определять по наружным размерам дверных коробок.

2.14.4. Объем работ по прокладке оросителей следует исчислять по проектной длине поливинилхлоридных труб-оросителей без учета участков, занимаемых прочими деталями.

## Отделочные работы

2.15. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 15 «Отделочные работы».

2.15.1. Объем работ по облицовке поверхности природным камнем определяется по площади поверхности облицовки. При этом:

- размеры стен и колонн принимаются с учетом перелома в плане по наружному обводу, т.е. по сечениям, включающим облицовочные плиты;

- площадь облицовки профилированными камнями и деталями принимается без учета рельефа камней или деталей (по проекции большей стороны);

- величина выноса профилированной тяги (карнизы, наличники и т.п.) больше ее высоты (ширины) принимается по большей стороне.

2.15.2. Объем работ по облицовке ступеней и укладке подоконных досок определяется с учетом концов плит, заделываемых в кладку или штукатурку.

2.15.3. Объем работ по облицовке поверхности искусственными плитами определяется по площади поверхности облицовки без учета ее рельефа.

2.15.4. Объем работ по облицовке поверхности искусственным мрамором определяется по развернутой поверхности.

2.15.5. Площадь штукатурки стен определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок. В площадь улучшенной и высококачественной штукатурки фасадов площадь, занимаемая архитектурными деталями (карнизами, поясками, наличниками, другими тянутыми деталями), а также примыкающими к зданию колоннами и пилястрами, не включается и должна определяться отдельно.

2.15.6. Площадь оконных откосов и отливов, дверных откосов, а также боковых поверхностей, выступающих из плоскости или вдающихся в толщу стен архитектурных и конструктивных деталей, определяется отдельно с подразделением на две группы: по ширине до 200 мм и более 200 мм.

2.15.7. Объем работ по оштукатуриванию колонн, примыкающих к зданию или отдельно стоящих, а также пилястр определяется по площади их развернутой поверхности.

2.15.8. Объем работ по вытягиванию карнизов, тяг, поясков, наличников и других тянутых деталей при высококачественной штукатурке фасадов определяется по площади, занимаемой ими на поверхности фасада (по проекции на стену), а по вытягиванию карнизов с откосом, превышающим их высоту – по площади их горизонтальной проекции.

2.15.9. Площадь, занимаемая лепными деталями, устанавливаемыми на оштукатуренную поверхность, из общей площади оштукатуривания не исключается.

2.15.10. Объем работ по внутренней штукатурке определяется по отдельным помещениям в зависимости от разновидности их отделки (простая, улучшенная, высококачественная) или по квартире, этажу, секции и т.п. в целом, если тип отделки для всех помещений принят одинаковым.

2.15.11. Объем работ по оштукатуриванию внутренних стен определяется за вычетом площади проемов по наружному обводу коробок и площади, занимаемой тянутыми наличниками; высота стен определяется от чистого пола до потолка; площадь боковых сторон пилястр добавляется к площади стен.

2.15.12. Объем работ по оштукатуриванию:

- потолков (в том числе кессонных с площадью их горизонтальной проекции до 12 м<sup>2</sup>) определяется по площади между внутренними гранями стен или перегородок;

- ребристых перекрытий и кессонных потолков с площадью их горизонтальной проекции более 12 м<sup>2</sup> определяется по развернутой поверхности.

2.15.13. Объемы работ по оштукатуриванию боковых и верхних оконных заглушин и откосов, ниш отопления в расценках 15-02-015-01, 15-02-015-03, 15-02-015-05, 15-02-015-07, 15-02-015-09, 15-02-015-11, 15-02-016-01, 15-02-016-03, 15-02-016-05, табл. 15-02-017 и 15-02-018 учтены; объемы работ по устройству нижних оконных заглушин определяются дополнительно по их площади, а затраты на их выполнение следует определять по расценке 15-02-031-03.

2.15.14. Объем работ по оштукатуриванию оконных и дверных откосов внутри зданий следует определять дополнительно по их площади, а затраты на ее выполнение расценивать по расценкам 15-02-031-01, 15-02-031-02.

2.15.15. Объем работ по устройству тяг внутренних наличников следует определять по площади, занимаемой ими на поверхности стены (по проекции на стену).

- 2.15.16. Объем работ по оштукатуриванию лестничных маршей и площадок следует определять по площади их горизонтальной проекции (позтажно).
- 2.15.17. Объем работ по оштукатуриванию карнизов и тяг следует определять отдельно по сумме отношения и высоты, умноженной на длину тяги.
- 2.15.18. Площадь основания под искусственный мрамор в объем оштукатуривания включаться не должна, так как устройство основания является составной частью облицовочных работ.
- 2.15.19. Объем работ по установке лесов следует определять при оштукатуривании:
- потолка и стен в помещениях – по горизонтальной проекции потолка;
  - в помещениях только стен – по длине стен, умноженной на ширину настила лесов;
  - фасадов – по вертикальной проекции стен без вычета проемов;
  - на фасадах только карнизов, тяг, откосов и наличников – по проекту на строительство объекта.
- 2.15.20. Объем лепных работ следует принимать по проектным данным и в соответствии с номенклатурой лепных изделий применительно к разновидностям и измерителям ТЕР части 15.
- 2.15.21. Высота выпуклых погонных деталей принимается по огибу.
- 2.15.22. Площадь по окраске фасадов известковыми, силикатными или цементными составами следует определять с учетом переломов фасадных стен в плане без вычета проемов, при этом площади оконных и дверных откосов, а также площади развернутых поверхностей карнизов, тяг и других архитектурных деталей учитываться не должны.
- 2.15.23. Площадь по окраске перхлорвиниловыми, кремнийорганическими или поливинилацетатными составами следует определять по фактически подлежащей окраске поверхности.
- 2.15.24. Площадь по окраске внутренних поверхностей водными составами следует определять без вычета площадей проемов и без учета площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш. Площадь столбов и боковых сторон пилястр включается в объем работ.
- 2.15.25. Площадь по окраске стен масляными, поливинилхлоридными составами следует определять за вычетом проемов. Площадь окраски столбов, пилястр, ниш, оконных и дверных откосов включается в общую площадь окраски.
- Площадь окраски отдельных стен, имеющих проемность более 50 %, определяется по фактически подлежащей окраске поверхности, т. е. за вычетом площади проемов и с добавлением площади оконных и дверных откосов и боковых сторон ниш.
- 2.15.26. Площадь оконных и дверных проемов для исключения ее из площади стен определяется по наружному обводу коробок.
- 2.15.27. Площадь по окраске ребристых перекрытий определяется по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициента 1,6. То же, кессонных потолков – с применением коэффициента 1,75.
- 2.15.28. Площадь окраски лепных потолков следует определять по площади их горизонтальной проекции с применением коэффициентов в процентах в зависимости от насыщенности потолка лепкой:
- до 2 % – 1; от 2,1 до 10 % – 1,1; от 10,1 до 40 % – 1,5; от 40,1 до 70 % – 2,1; более 70 % – 2,8.
- 2.15.29. Площадь окраски полов следует определять с исключением площадей, занимаемых колоннами, печами, фундаментами и другими конструкциями, выступающими над уровнем пола.
- Площадь окраски плинтусов при дощатых полах в единичных расценках учтена и отдельно учитываться не должна, а при полах из линолеума или паркетных площадь плинтусов для их окраски принимается в размере 10 % от площади пола с определением расхода ресурсов по расценкам на улучшенную окраску дощатых полов.
- 2.15.30. Площадь окраски заполнения оконных и дверных проемов следует определять умножением площади заполнения, исчисленной по наружному обводу коробок, на коэффициенты, приведенные в приложении 15.3.
- 2.15.31. Площадь окраски деревянной фермы силикатной краской определяется по площади вертикальной проекции фермы (с одной стороны) без исключения промежутков между элементами фермы.
- 2.15.32. Площадь окраски металлических кровель следует исчислять по площади кровли без учета площадей фальцев, желобов, колпаков на дымовых трубах и покрытия слуховых окон.
- 2.15.33. Площадь окраски водосточных труб, поясков, сандриков и наружных подоконников определяется по площади фасада без вычета площадей проемов.
- 2.15.34. Площадь окраски выгонки определяется по величине окрашиваемой поверхности, рассчитанной без учета площадей огибания каленок и отборок, с применением к полученной величине коэффициента 1,1 (на учет рельефа).
- 2.15.35. Площадь окраски конструкций из волнистой асбофанеры и стали следует исчислять по площади, замеренной без учета огибания (волны), с применением к этой площади коэффициента 1,2 (на учет рельефа).
- 2.15.36. Площадь окраски стальных решеток определяется по площади их вертикальной проекции (с одной стороны) без исключения площадей промежутков между стойками и поясками с применением коэффициентов:
- для простых решеток без рельефа, с заполнением до 20 % типа: парапетных, пожарных лестниц, проволочных сеток с рамкой и т.п. – 0,5;
  - для решеток средней сложности без рельефа и с рельефом, с заполнением до 30 % типа: лестничных, балконных и т.п. – 1;



– для решеток сложных с рельефом и заполнением более 30 % типа: жалюзийных, радиаторных, художественных и т.п. – 2,5.

2.15.37. Площадь окраски приборов центрального отопления и санитарно-технических приборов, труб, а также мелких металлических деталей определяется:

- приборов центрального отопления (со всех сторон) – как поверхность нагрева приборов;
- раковин – как удвоенная площадь их горизонтальной проекции;
- в) ванн – как утроенная площадь их горизонтальной проекции;
- смывного бачка – 0,7 м<sup>2</sup> (с учетом площадей выступающих частей кронштейнов);
- 1 м стальных труб, включая площади выступов от фасонных частей и крючьев, при диаметре труб, мм:  
15 – 0,11 м<sup>2</sup>; 20 – 0,13 м<sup>2</sup>; 25 – 0,16 м<sup>2</sup>; 32 – 0,18 м<sup>2</sup>; 40 – 0,21 м<sup>2</sup>; 50 – 0,26 м<sup>2</sup>;
- 1 м чугунных труб и фасонных частей, включая площади выступов от раструбов и креплений при диаметре труб, мм:  
50 – 0,28 м<sup>2</sup>; 75 – 0,37 м<sup>2</sup>; 100 – 0,48 м<sup>2</sup>; 125 – 0,59 м<sup>2</sup>; 150 – 0,72 м<sup>2</sup>.

2.15.38. Площадь остекления деревянных оконных переплетов и балконных дверей в жилых и общественных зданиях определяется как площадь проемов, рассчитанная по наружному обводу коробок.

2.15.39. Площадь остекления дверей (кроме балконных) и витрин определяется по размеру стекол.

2.15.40. Площадь остекления деревянной перегородки определяется по наружному обводу ее обвязки.

2.15.41. Площадь остекления стеновых или фонарных переплетов промышленных зданий определяется:

- стального – по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов;
- деревянных переплетов, устанавливаемых в коробки – по площади, измеренной по наружному обводу коробок;
- деревянных переплетов, устанавливаемых без коробок – по площади, измеренной по наружному обводу обвязок переплетов.

2.15.42. Площадь стеновых панелей из профильного стекла рассчитывается по наружному обводу стальных рам панелей (проемов панели не имеют).

2.15.43. Площадь оконных проемов из профильного стекла рассчитывается по наружному обводу металлических обрамлений или деревянных обвязок.

2.15.44. Площадь зенитных фонарей из профильного стекла следует определять по внутреннему обводу низа стаканов фонарей (световой проем фонаря).

2.15.45. Площадь перегородок из профильного стекла или стеклянных пустотелых блоков рассчитывается по наружному обводу коробок за вычетом площади проемов.

2.15.46. Площадь оклейки стен обоями должен исчисляться по площади оклеиваемой поверхности. Площадь оконных и дверных проемов (для исключения ее из площади стен) рассчитывается по наружному обводу коробок.

2.15.47. Площадь обивки дверей рассчитывается по фактически обиваемой (подлежащей обивке) поверхности.

2.15.48. В расценках табл. 15-01-080 площадь изолируемой поверхности стен надлежит исчислять за вычетом проемов по наружному обводу коробок. При наличии в проеме двух коробок площадь проема исчислять по обводу наружной коробки.

2.15.49. В расценках табл. 15-01-080 площадь изолируемых архитектурных деталей (пилястры, полуколонны, карнизы, парапеты, эркеры, лоджии, пояски и т.п.) следует включать в общую площадь изолируемой поверхности стен.

## **Трубопроводы внутренние**

2.16. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 16 «Трубопроводы внутренние».

2.16.1. Объем работ по прокладке трубопроводов следует определять:

- из чугунных напорных труб – по длине труб. Масса фасонных частей принимается по проектным данным;
- из чугунных канализационных, пластмассовых и многослойных металлополимерных труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями и арматурой;
- из стальных водогазопроводных, бесшовных и сварных труб – по проектной длине трубопроводов без вычета участков, занимаемых фасонными частями, арматурой и П-образными компенсаторами.

2.16.2. Объем работ по прокладке трубопроводов обвязки котлов, водоподогревателей и насосов определяется по проектной длине трубопроводов, расположенных в пределах агрегата, до точки подключения их к подводящим и отводящим сетям.

2.16.3. Не включаются в объем работ трубопроводы обвязки узлов водомерных, элеваторных, ручных насосов, конденсатоотводчиков, а также трубопроводы распределительных гребенок, учтенные в соответствующих комплексных расценках, предусмотренных ТЕР на внутренние санитарно-технические устройства.

2.16.4. Количество, тип и диаметр арматуры, устанавливаемой на трубопроводах, определяются по проектным данным. При этом в объем работ не включается арматура, входящая в комплект поставки

отопительных котлов, емкостных водоподогревателей, узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов, муфтовая арматура элеваторных узлов, а также арматура, устанавливаемая в пределах водомерных узлов.

2.16.5. Объем работ по гидравлическому испытанию стальных трубопроводов определяется по проектной длине всех трубопроводов системы, включая П-образные компенсаторы и участки, занимаемые фасонными частями и арматурой.

### **Водопровод и канализация – внутренние устройства**

2.17. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 17 «Водопровод и канализация – внутренние устройства».

2.17.1. Объем работ по установке санитарно-технических приборов устанавливается по проекту.

### **Отопление – внутренние устройства**

2.18. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 18 «Отопление – внутренние устройства».

2.18.1. Объем работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления определяется по проектным данным.

2.18.2. При определении объемов работ по установке регистров с колонками следует принимать длину регистров до 6 м.

2.18.3. Состав комплектов отопительных котлов, затраты на установку которых учтены расценками табл. 18-01-001 и 18-01-002, приведен в приложении 18.1.

### **Газоснабжение – внутренние устройства**

2.19. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 19 «Газоснабжение – внутренние устройства».

2.19.1. Объем работ по установке газовых приборов, газогорелочных и других устройств следует исчислять по проектным данным.

2.19.2. Объем работ по испытанию внутренних сетей газопровода следует исчислять по проектной длине трубопровода с учетом длины рамы газовых приборов без вычета длины фасонных частей и арматуры.

### **Вентиляция и кондиционирование воздуха**

2.20. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха».

2.20.1. Объем работ по прокладке воздухопроводов исчисляется в м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов (прямых участков и фасонных частей).

2.20.2. Длина воздухопроводов измеряется между точками пересечения осевых линий.

### **Временные сборно-разборные здания и сооружения**

2.21. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения».

2.21.1. Объемы работ определяются по проектным данным.

2.21.2. Строительный объем зданий с чердачным перекрытием определяется умножением площади горизонтального сечения, взятой по внешнему обводу на уровне первого этажа выше цоколя, на полную высоту здания, измеренную от уровня чистого пола первого этажа до верха чердачного перекрытия.

2.21.3. Строительный объем зданий без чердачного перекрытия определяется умножением площади вертикального поперечного сечения на длину здания, измеренную между наружными поверхностями торцовых стен в направлении, перпендикулярном к площади сечения, на уровне первого этажа, выше цоколя. Площадь вертикального сечения определяется по обводу наружной поверхности стен, по верхнему очертанию кровли и по уровню чистого пола первого этажа. При измерении площади поперечного сечения, выступающие на поверхности стен архитектурные детали, а также имеющиеся в стенах ниши учитывать не следует.

### **Водопровод – наружные сети**

2.22. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 22 «Водопровод – наружные сети».

2.22.1. Объем работ по прокладке трубопроводов и антикоррозионной изоляции следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов без вычета длины, занимаемой фасонными частями, арматурой и участками труб, укладываемых в футляр.

2.22.2. Массу стальных фасонных частей следует определять согласно спецификации к проекту без учета массы фланцев. Количество фланцев учитывается отдельно также согласно спецификации.

2.22.3. Расценки табл. 22-04-001 на устройство круглых колодцев из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из колец, плит покрытий и днищ, колец горловины и опорного кольца.

Расценки табл. 22-04-002 на устройство кирпичных колодцев учитывают колодцы, состоящие из монолитного железобетонного или бетонного днища, кирпичных стен и горловины, плит покрытий и днищ сборных железобетонных, а расценки табл. 22-04-003 на устройство бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона учитывают колодцы, состоящие из железобетонных и бетонных днищ, стен, плит покрытий и днищ и колец горловины.

Бетон, идущий на заделку отверстий, устройство упоров и опор для установки трубопроводной арматуры, а также объем бетонной подготовки в мокрых грунтах расценками учтены и включению в объем основных конструкций водопроводных колодцев не подлежат.

2.22.4. При наличии в проекте указаний об установке в колодцах вторых крышек их расход следует учитывать дополнительно.

2.22.5. Затраты на устройство отмостки вокруг колодцев в случаях, предусмотренных проектом, следует определять по ТЕР части 27 «Автомобильные дороги».

### Канализация – наружные сети

2.23. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 23 «Канализация – наружные сети».

2.23.1. Объем работ по прокладке трубопроводов наружных сетей канализации и покрытию труб битумной мастикой следует исчислять по всей проектной длине трубопроводов, считая от выпускных колодцев у зданий или сооружений, без вычета длины, занимаемой колодцами.

2.23.2. Объем конструкций колодцев следует исчислять по данным проектов, включая объем днищ, лотка (без учета подготовки), стен, покрытия и горловины.

2.23.3. При наличии в проекте указания об установке в колодцах вторых крышек их расход по выполнении этих работ следует учитывать дополнительно.

2.23.4. В объем конструкций коллекторов для подземных коммуникаций следует включать объемы днища (без учета подготовки), стен и покрытия.

### Теплоснабжение – наружные сети

2.24. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 24 «Теплоснабжение и газопроводы – наружные сети».

2.24.1. Объем работ по прокладке трубопроводов следует исчислять по всей проектной длине трубопровода за вычетом участков, занятых сальниковыми и сильфонными компенсаторами, задвижками и П-образными компенсаторами по их развернутой длине.

2.24.2. Объем работы по укладке в траншею трубопроводов следует исчислять по проектной длине трубопроводов без вычета фасонных частей, запорной арматуры.

2.24.3. Объем работ при продувке и испытании трубопроводов воздухом следует исчислять по проектной длине трубопровода без вычета длины, занимаемой переходами, фасонными частями, гнутыми вставками и арматурой.

2.24.4. Объемы конструкций опор следует принимать по проектным данным.

2.24.5. Длину прокладки золошлакопроводов следует определять по проектной длине трубопроводов за вычетом участков, занятых фасонными частями и сальниковыми компенсаторами.

2.24.6. Массу опорных стальных конструкций для крепления золошлакопроводов следует принимать по проектным данным с учетом массы хомутов, болтов и гаек.

### Теплоизоляционные работы

2.26. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 26 «Теплоизоляционные работы».

2.26.1. Объем изоляции «в деле» (О<sub>и</sub>) м<sup>3</sup>, приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_{и} = 3,14 \times (D + T) \times T,$$

где: Т – толщина изоляционного слоя, м;

Д – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м.

2.26.2. Длина изолируемых трубопроводов, а также оборудования цилиндрического и прямоугольного сечений и т.п. определяется по осевой линии для каждого сечения, причем арматура и фланцы, фитинги и т.д. из длины не исключаются.

2.26.3. Периметр многоугольного и подобного сечения определяется как среднеарифметическая величина периметров внутренней и наружной поверхности изоляции.

2.26.4. Объем изоляции отдельных мест у контрольно-измерительных приборов и арматуры, а также возле всякого рода люков, штуцеров, отверстий на оборудовании учтен нормами, при этом длина изолируемых трубопроводов измеряется без вычета указанных мест.

2.26.5. Объем работ по изоляции холодных поверхностей строительных конструкций определяется умножением площади изолируемой поверхности на толщину изоляции согласно проекту. Объем противопожарных поясов в объем изоляции не включается, т.к. их устройство предусмотрено отдельно (табл. 26-01-37, 26-01-40).

2.26.6. Объем работ по изоляции безбалочных перекрытий снизу плитными утеплителями следует исчислять раздельно для перекрытий и для колонн, при этом изоляция капителей должна учитываться в объеме изоляции перекрытий.

2.26.7. Объем работ по отделке изоляции «в деле» – штукатурке, оклейке, покрытию, установке каркаса, сетки, а также по окраске изоляции должен исчисляться по наружной поверхности отделки.

2.26.8. Объем работ по покрытию изоляции ( $O_n$ )  $m^2$ , приходящийся на 1 м длины трубопроводов или оборудования цилиндрической формы, исчисляется по формуле:

$$O_n = 3,14 \times (D + 2 \times T),$$

где:  $D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;  
 $T$  – толщина изоляционного слоя, м.

2.26.9. Объем работ по отделке (покрытию) изоляции ( $O_o$ )  $m^2$ , приходящийся на 1  $m^3$  изоляции, определяется по формуле:

$$O_o = \frac{1}{T} + \frac{1}{D + T},$$

где:  $D$  – наружный диаметр трубопровода или оборудования, м;  
 $T$  – толщина изоляционного слоя, м.

### Автомобильные дороги

2.27. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 27 «Автомобильные дороги».

2.27.1. Объем работ по устройству подстилающих и выравнивающих слоев из песка, гравия или других материалов определяется по проектным профилям в уплотненном состоянии.

2.27.2. Объем работ по устройству дорожных покрытий и оснований определяется по площади каждого конструктивного слоя. Площадь покрытия из лесоматериалов следует определять между гранями колесоотбойных брусьев.

2.27.3. Объем железобетонных конструкций дорожных покрытий из сборных плит следует принимать по проектным данным.

Применение и оборачиваемость сборных железобетонных плит в конструкциях дорожных одежд временных автомобильных дорог должны быть обоснованы в Проекте организации строительства, а расход плит, полученных от разборки, определяется по данным акта, составленного заказчиком и подрядчиком

2.27.4. Объем дренирующего грунта, способ и расстояние его транспортировки принимается по проектным данным.

2.27.5. Необходимость применения профилировщиков для устройства оснований под цементобетонные покрытия обосновывается проектом организации строительства объекта.

2.27.6. Процент выхода годного камня для определения его возвратной стоимости по норме 27-03-008-01 ориентировочно рекомендуется принимать в размере 60 %. Фактический выход годного камня для дальнейшего использования определяется на месте и оформляется соответствующим актом.

Возврат ресурсов от разборки конструкций, изделий и материалов определяется по фактическому выходу годных для дальнейшего использования материалов, и оформляются двусторонним актом между подрядчиком и заказчиком. При этом следует дополнительно определять затраты на доставку асфальтобетонного лома на регенерационный завод.

2.27.7. Длину дренажных воронок под обочинами следует определять по ширине обочины (табл. 27-02-003).

2.27.8. При определении площади мощения (табл. 27-05-002) следует учитывать всю площадь, включая площадь, занимаемую элементами для сбора воды.

2.27.9. В случае отсутствия проектных данных для определения расходов материалов для строительства автомобильных дорог, нормируемых по табл. 27-01-002; 27-01-004; 27-03-002; 27-04-001; 27-04-003; 27-05-001; 27-06-025; 27-12-003; 27-12-008, расход этих материалов можно принимать по приложению 27. 2.

### Мосты и трубы

2.30. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 30 «Мосты и трубы».

2.30.1. Объемы работ должны определяться по проекту с учетом установленных требований к организации и производству строительного-монтажных работ.

2.30.2. Объемы работ и затраты по водоотливу из котлованов и ограждений следует исчислять в порядке, изложенном в ТЕР части 1 «Земляные работы».

2.30.3. При отсутствии данных о массе стальных конструкций мостов по детализированным чертежам, разработанным заводом-изготовителем, их масса определяется по чертежам стальных конструкций, разработанным проектной организацией, с увеличением на 3 %.

2.30.4. Объем работ по сборке анкерного пролетного строения на сплошных подмостях или на насыпи, а также объем работ по сборке и разборке противовеса вне моста следует учитывать как объем работ по монтажу пролетных строений навесным и полунавесным способом. При этом дополнительно следует учитывать 2,5 % объема конструкций противовеса на покрытие неизбежных потерь при сборке и разборке.

2.30.5. Объемы работ по сооружению деревянных мостов, ледорезов, устройству подмостей, пирсов и др. следует исчислять по проектному объему лесоматериалов в деле.

2.30.6. Объемы работ по сборке стальных пролетных строений следует исчислять с учетом массы стальных опорных частей и соединительных элементов.

Дополнительно следует учитывать расход высокопрочных болтов в объеме, предусмотренном проектом.

2.30.7. Измеритель массы 1 т подмостей в табл. 30-02-030 содержит блоки подмостей, накладки, упорные уголки, раскосы, прокладки, рабочий мостик, каретки четырехугольные накаточные, пути передвижки блоков ПРК, болты черные.

Расход высокопрочных болтов учитывается в объеме, предусмотренном проектом.

2.30.8. Объемы работ по надвигке пролетного строения до первой (постоянной) опоры (расценка 30-04-009-01) определяются по весу первого надвигаемого блока.

2.30.9. Объемы работ по расценке 30-04-009-02 определяются на полный вес пролетного строения.

### Аэродромы

2.31. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 31 «Аэродромы».

2.31.1. Объемы работ по планировке и уплотнению грунта дна корыта следует исчислять по площади корыта.

2.31.2. Объем работ по устройству колодцев следует исчислять по приложению 31.3.

2.31.3. Расход неорганических материалов при укреплении оснований из грунтов, семян трав и удобрений при агротехнических мероприятиях следует исчислять по проектным данным с учетом потерь в размере 2 %.

2.31.4. Объем работ по устройству оснований, бетонных и железобетонных покрытий надлежит исчислять по их площади. Толщина оснований и покрытий принимается по проектным данным.

### Линии электропередачи

2.33. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 33 «Линии электропередачи».

2.33.1. Объем отрытых котлованов для установки фундаментов, железобетонных центрифугированных стоек опор ВЛ и железобетонных вибрированных и центрифугированных стоек порталов ОРУ определяется с учетом допустимой крутизны откосов в грунтах соответствующей группы по формуле для усеченной пирамиды:

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D}),$$

где: А, В - длина и ширина дна котлована;  
С, D - длина и ширина верха котлована;  
Н - глубина котлована.

2.33.2. Длина и ширина дна котлованов должна быть больше опорной части фундаментов, диаметра стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и диаметра стоек железобетонных вибрированных и центрифугированных порталов ОРУ на 300 мм.

Обратная засыпка котлованов производится вынутым или привозным грунтом (определяется проектом) с обязательным послойным трамбованием грунта.

2.33.3. Объем сборных железобетонных фундаментов и ригелей ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ, центрифугированных стоек опор ВЛ 35-500 кВ, вибрированных и центрифугированных стоек порталов ОРУ 35-330 кВ, стоек под электрооборудование ОРУ 35-1150 кВ и конструкций огнезащитных перегородок ОРУ 110-750 кВ следует принимать по проектным данным в плотном теле с коэффициентом 1,01.

Объем сборных железобетонных конструкций опорных, пригрузочных и анкерных плит принимается с коэффициентом 1,0.

2.33.4. Объем работ по установке стальных траверс железобетонных опор, стальных опор ВЛ и стальных конструкций ОРУ следует исчислять согласно проекту по массе конструкций с учетом наплавленного металла, постоянных распорок и гостированных метизов. Массу конструкций необходимо определять по чертежам КМД, а при их отсутствии – по чертежам КМ с коэффициентом 1,03.

2.33.5. Масса анкерных фундаментных и U-образных болтов не должна включаться в общую массу стальных опор ВЛ и порталов ОРУ, так как она учтена в расценках на устройство фундаментов.

2.33.6. Масса оцинкованных стальных опор ВЛ и стальных порталов ОРУ принимается с учетом массы цинка.

2.33.7. Масса доборных элементов включается в массу стальных траверс порталов ОРУ.

2.33.8. Стеклопакетные тарельчатые подвесные изоляторы и линейная арматура для проводов и грозозащитных тросов ВЛ учитываются в расценках как материалы, а их количество определяется по проектным данным с коэффициентами 1,03 для изоляторов и 1,02 для линейной арматуры.

2.33.9. При определении объема работ по подвеске проводов и грозозащитных тросов необходимо принимать общую длину трассы ВЛ за вычетом длины пролетов всех пересечений с препятствиями, включая длины пролетов больших переходов. Длина пролетов пересечений ВЛ с препятствиями определяется по проекту. Длина анкерного пролета должна определяться без вычета длин пересечений между промежуточными опорами.

2.33.10. Масса проводов и грозозащитных тросов на 1 км ВЛ принимается по нормам, приведенным в приложении 33.5.

Дополнительно необходимо учитывать расход проводов и грозозащитных тросов на сооружение ВЛ 35-750 кВ с учетом уклонов местности 4 градуса и более и с учетом для ВЛ 330-750 кВ длин шлейфов на анкерных и анкерно-угловых опорах и шлейфов транспозиций.

При определении длин шлейфов необходимо вычитать из их длины – длины натяжных гирлянд, уже учтенные в длинах пролетов.

Определенный вышеуказанным способом дополнительный расход проводов и грозозащитных тросов увеличивается с коэффициентом 1,03 для учета стрел провеса, соединения и нормативных отходов при подвеске проводов и грозозащитных тросов.

2.33.11. Объем работ по устройству продольных и поперечных путей перекачки трансформаторов ОРУ следует исчислять за вычетом длины путей, входящих в пересечения.

2.33.12. Длина поперечных путей перекачки трансформаторов ОРУ принята равной 7 м.

2.33.13. Объем железобетонных конструкций опор, ригелей и плит для ВЛ 0,38-10 кВ принимается по проектным данным в плотном теле с коэффициентом 1,01. Коэффициент 1,01 не применяется к объемам опорных и анкерных плит для ВЛ 35 кВ.

2.33.14. Объем древесины для опор ВЛ 0,38-10 кВ из деталей заводского изготовления исчисляется по спецификациям к проектам опор.

В тех случаях, когда опоры ВЛ 0,38-10 кВ сооружаются из пропитанного или непропитанного леса, а не из деталей, объем исчисляется по спецификациям к типовым проектам с добавлением 5 % на отходы, а для одностоечных опор ВЛ 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения по приложению 33.2.

2.33.15. Объем открытых котлованов для установки конструкций опор определяется с учетом соответствующей группы грунта по формуле для усеченной пирамиды.

$$V = \frac{H}{3} (A \times B + C \times D + \sqrt{A \times B \times C \times D}),$$

где: А, В - длина и ширина дна котлована;  
С, D - длина и ширина верха котлована;  
Н - глубина котлована.

Длина и ширина дна котлованов должны быть больше опорной части конструкций опор на 300 мм.

Обратная засыпка котлованов производится вынутым грунтом с обязательным послойным трамбованием.

2.33.16. При определении затрат на подвеску проводов по расценкам табл. с 33-04-008 по 33-04-010 длину линий следует принимать за вычетом протяженности перекидок между зданием и опорой, кабельных вставок и всех воздушных переходов, включая специальные.

2.33.17. Расход проводов и тросов определяется умножением строительной длины на массу провода с коэффициентами для ВЛ 0,38-20 кВ – 1,045; для ВЛ 35 кВ – 1,025, учитывающими расход проводов на провес, вязку, соединение проводов и нормативные отходы при монтаже.

### Сооружения связи, радиовещания и телевидения

2.34. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 34 «Сооружения связи, радиовещания и телевидения».

2.34.1. Длину трубопровода кабельной канализации следует определять по расстоянию между центрами смотровых устройств.

2.34.2. Высоту опор для линий связи, в том числе с приставками, следует измерять с учетом подземной части.

2.34.3. Объем столбов линий связи принимать по приложению 34.3.

2.34.4. Количество линейной и перевязочной проволоки при подвязке проводов воздушных линий связи и радиофикации принимать по приложению 34.2.

При количестве опор на 1 км больше или меньше 20 – расход перевязочной проволоки изменять пропорционально числу опор (столбов, стоек).

При двойном креплении проводов расход перевязочной проволоки увеличивать вдвое.

2.34.5. Длины проводов следует принимать по длине трассы без надбавки на стрелу провеса.

2.34.6. При устройстве переходов с помощью установок ГНБ длину перехода следует определять в соответствии с траекторией движения бура по количеству протянутых буровых штанг.

### **Земляные конструкции гидротехнических сооружений**

2.36. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений».

2.36.1. Расценками табл. с 36-01-001 по 36-01-004, 36-01-008 предусмотрен расход грунта на измеритель расценки с учетом потерь при транспортировке и укладке в земляные сооружения и отсыпке его с уплотнением до естественного состояния в карьере. При укладке в земляные сооружения грунта со степенью уплотнения его больше (переуплотнение) или меньше (недоуплотнение), чем в естественном состоянии, к расценкам указанных таблиц необходимо применять коэффициенты К1 и К2.

К1 – коэффициент к затратам и оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации машин (в том числе оплате труда машинистов) и к стоимости грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение объема завозимого в сооружение грунта, определяемый по формуле:

$$K1 = \frac{P_{ДС}}{P_{ДК}}$$

где: P<sub>ДС</sub> – плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным.

P<sub>ДК</sub> – плотность сухого грунта в карьере по проектным данным.

К2 – коэффициент к стоимости эксплуатации катков и тракторов, учитывающий изменение числа проходов катков по одному месту, принимаемый в размере:

1,5 – при переуплотнении грунта;

0,5 – при недоуплотнении грунта.

2.36.2. Объемы земляных конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в расценках ТЕР части 36.

2.36.3. При определении в проектах объемов работ по экранам и ядрам необходимо выделять объемы нижних и верхних частей. К нижней части относится объем конструкции размером 15 м по верху в поперечном сечении. К верхней части относится остальной объем конструкции.

### **Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений**

2.37. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений».

2.37.1. Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.37.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования, для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.37.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций; расход электродов при установке арматуры в ТЕР учтен.

2.37.4. Расход и стоимость металлических опорных конструкций в расценках на установку балок и плит перекрытий спиральных камер, а также на установку несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом следует определять дополнительно по проектным данным.

2.37.5. Расход и стоимость металла на установку армопанельных плит следует определять за исключением металла для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, который ТЕР учтен.

2.37.6. ТЕР на цементацию швов:

– не учтены затраты на консервацию концов труб закладных цементационных систем, после проведения через них цементации; необходимость этих работ определяется проектом и определяется дополнительно;

– предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м<sup>2</sup> шва для первичной цементации – 15 кг, для вторичной – 10 кг.

Затраты на дополнительный расход цемента, зафиксированный в исполнительной документации, возмещаются дополнительно.

2.37.7. Длина стыка между сваями оболочками (табл. 37-03-033) и оболочками большого диаметра (табл. 37-03-017) определяется проектом.

### **Каменные конструкции гидротехнических сооружений**

2.38. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений».

2.38.1. Объемы конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в ТЕР.

2.38.2. Приведенный в ТЕР расход материалов, а также установленный порядок определения расхода грунтов и скальных пород для разных условий отсыпки учитывают необходимые добавки на уплотнение, потери при транспортировке и укладке в сооружение, а также на вынос материалов водой.

### **Металлические конструкции гидротехнических сооружений**

2.39. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений».

2.39.1. Массу металлических конструкций следует принимать по спецификации к рабочим чертежам с исключением массы металлоконструкций монтажного назначения.

2.39.2. Массу металлических конструкций морских сооружений следует принимать по спецификации к чертежам с исключением болтов, гаек и шайб.

2.39.3. Массу металлических конструкций подкрановых путей морских причальных набережных (табл. 39-01-017) из специальных крановых рельсов следует принимать по спецификациям к чертежам с добавлением массы креплений и упоров, анкерных болтов и закладных деталей (противоугольных устройств, фундаментов под подъемные домкраты, монтажных опор и др.).

### **Деревянные конструкции гидротехнических сооружений**

2.40. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений».

2.40.1. Для стенок ряжа применяются бревна диаметром 20-26 см с последующей механической обработкой их. Для плотного («вприплотку») сопряжения венцов ряжа между собой по длине производят распиловку бревен по хорде с противоположных сторон для получения плоскостей (кантов), параллельных продольной оси бревна. Ширина плоскостей (пластей, постелей), полученных при распиловке должна колебаться в пределах 8-15 см.

Угловые сопряжения и сопряжения наружных и внутренних стенок ряжа, выполняемые «вполдерева», рубятся с «остатком», т.е. врубка выполняется не с торца бревна, а с отступлением от него на расстояние, равное 1,25-1,5 диаметров бревна. «Остаток» – обязательный элемент прочности вязки сопряжений при врубках «вполдерева».

Фасадная стенка ряжа выполняется без «остатка», но с применением (для прочности вязки венцов) более сложных врубок: «в ласточкин хвост» и «косой зуб».

2.40.2. В объем древесины при изготовлении ряжа во всех случаях следует включать сжимы, нижние венцы ряжей, врезающиеся в грунт при мягком основании, полы и «остатки» при рубке ряжей с «остатком», а также запас по высоте на осадку венцов из расчета 2 см на 1 м высоты ряжа.

2.40.3. Объем работ по загрузке ряжа камнем следует определять как произведение площади поперечного сечения загружаемых отсеков в свету на высоту от верхней поверхности пола или в ряжах без пола – от поверхности основания до верха загрузки, при стенах из непритесанных бревен. Исчисленный объем необходимо увеличивать на 3 %.

2.40.4. При применении расценок с единицей измерения «1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции», объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений следует определять по проекту (древесины, приведенной к круглому лесу) без учета отходов древесины.

2.40.5. В объем древесины для устройства верхнего строения деревянных свайных причалов следует включать объем всех элементов верхнего строения (стойки, насадки, подкосы, схватки, настил, тумбы и т.д.), кроме отбойных рам.

2.40.6. В объеме древесины для устройства колесоотбойного бруса следует учитывать объем подкладок.

### **Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях**

2.41. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях».

2.41.1. Объемы работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять соответственно по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.



2.41.2. Длину изолируемого шва по табл. 41-02-015 следует определять по высоте вертикально устанавливаемой железобетонной плиты с учетом оголовка.

### **Берегоукрепительные работы**

2.42. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 42 «Берегоукрепительные работы».

2.42.1. Объем крепления откосов гидротехнических сооружений и каналов необходимо определять по проекту исходя из геометрических размеров крепления отдельно для одежды и подстилающего слоя с учетом берм.

2.42.2. Объем сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять в соответствии с проектом.

2.42.3. Массу арматуры следует принимать по проекту без учета наплавленного металла.

2.42.4. Площадь надводных и подводных туюфяков следует определять по проекту отдельно для каждого слоя туюфяка. Толщину туюфяка следует определять в местах сжатия канатом с учетом толщины каната.

### **Работы при реконструкции зданий и сооружений**

2.46. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений».

2.46.1. Объемы работ следует исчислять по проекту в соответствии с правилами, изложенными в разделе II «Исчисление объемов работ», за исключением случаев, приведенных ниже.

2.46.2. Объем зданий, подлежащих разборке, исчисляется по их площади, определенной по сечению первого этажа выше цоколя, умноженного на высоту от верхней отметки тротуара или прилегающей земли до верхней отметки венчающего карниза.

2.46.3. Объем работ по разборке зданий со смешанными конструкциями исчисляется отдельно по объему деревянной и каменной частей строений.

2.46.4. Объем работ по разборке сараев, а также конструкций подземной части зданий (фундаментов, лестниц и полов с основанием) определяется по площади застройки.

2.46.5. Объем подземной части здания определяется путем умножения площади застройки на высоту, измеренную от уровня чистого пола до верхней отметки тротуара или прилегающей земли.

2.46.6. При пробивке проемов отбойными молотками, не обеспечивающими выполнение пробиваемых проемов в проектных размерах и в прямых линиях, размеры проемов назначать:

в бетонных и железобетонных конструкциях – с уширением на 10 см в каждую сторону с последующим устройством монолитного обрамления проемов с доведением размеров проемов до проектных;

в кирпичных стенах и перегородках – с уширением на 25 см (на 1 кирпич) в каждую сторону, с созданием вертикальной штрабы, с последующей закладкой кирпичом до проектных размеров.

2.46.7. При пробивке отверстий под трубопроводы, воздухопроводы, металлоконструкции и т.д. отбойными молотками, размеры отверстий надлежит выполнять в 1,5 раза больше проектных с целью обеспечения монтажа и рихтовки конструкций. По завершению монтажа и рихтовки трубопроводов, воздухопроводов, металлоконструкций и т.д. все примыкания вокруг них надлежит заделывать бетоном.

2.46.8. При пробивке гнезд под установку конструкций в стенах размеры гнезд надлежит выполнять в 2 раза больше сечения монтируемых конструкций, а по глубине в 2 раза больше длины опирания этих конструкций – с целью обеспечения монтажа и рихтовки конструкций, если другое не предусмотрено проектом. По завершению монтажа и рихтовки конструкций все примыкания между смонтированными конструкциями и существующими конструкциями заделываются бетоном».

2.46.9. Объемную массу строительного мусора следует принимать:

- при разработке бетонных конструкций – 2400 кг/м<sup>3</sup>;
- при разработке железобетонных конструкций – 2500 кг/м<sup>3</sup>;
- при разработке конструкций из кирпича и камня, отбивке штукатурки и облицовочной плитки – 1800 кг/м<sup>3</sup>;

- при разборке деревянных, каркасно-засыпных конструкций – 600 кг/м<sup>3</sup>;

- при выполнении прочих работ по разборке (кроме работ по разборке металлоконструкций) – 1200 кг/м<sup>3</sup>;

Вес разбираемых металлоконструкций следует принимать по проектным данным.

Объемные массы строительного мусора от разборки конструкций приведены из учета объема разбираемых конструкций в плотном теле.

### **Озеленение, защитные лесонасаждения**

2.47. Исчисление объемов работ при использовании ТЕР части 47 «Озеленение, защитные лесонасаждения».

2.47.1. Объем работ по подготовке посадочных мест, заготовке и уходу за зелеными насаждениями определяется по проектным данным.

2.47.2. При исчислении площади газонов следует исключить площадь, занимаемую приствольными лунками деревьев и кустарников, канавками для живых изгородей, бордюров, цветников и одерновки.

2.47.3. Площадь приствольных лунок и канавок следует принимать по площади посадочных ям и траншей. Размеры стандартных ям и траншей приведены в приложении 47.2.

2.47.4. В тех случаях, когда проектом предусматривается изменение площади и объема посадочных ям и траншей, предусмотренных в приложении 47.2, дополнительные затраты исчисляются по расценкам табл. 47-01-008, расценке 47-01-009-11, табл. 47-01-016, расценке 47-01-017-03, табл. 47-01-024, расценке 47-01-025-03, табл. 47-01-032, расценке 47-01-033-03.

2.47.5. При исчислении площадей обработки почвы, посева и посадки учитывается обрабатываемая и занимаемая посадками и посевами площадь с закрайками.

2.47.6. Для исчисления объемов работ механизированной посадки в километрах на 1 га определяется количество проходов агрегата в зависимости от расстояния между рядами и количества лесопосадочных машин в агрегате.

2.47.7. Объемы работ по механизированному уходу за лесными культурами в километрах на 1 га исчисляются по числу проходов культиватора в междурядьях и закрайках.

2.47.8. Длина гонов в расценках принята усредненная, и вносить в них корректировки не допускается.

2.47.9. Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород с оголенной корневой системой (без кома) в естественный грунт, приведены в приложении 47.4.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 1. Земляные работы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ, ГРЕЙДЕРАМИ, МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ И ПР.)</b>							
<b>Подраздел 1.1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ</b>							
<b>Таблица 01-01-001. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 15; 10; 6,3-6,5; 5-6 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» одноковшовыми электрическими шагающими при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:</b>							
01-01-001-01	15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3112,58	13,29	3099,29	96,83	0,00	1,76
01-01-001-02	15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3754,49	15,93	3738,56	116,78	0,00	2,11
01-01-001-03	15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	4562,78	19,55	4543,23	142,03	0,00	2,59
01-01-001-04	15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	6455,60	27,48	6428,12	200,84	0,00	3,64
01-01-001-05	15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	7477,82	31,94	7445,88	232,74	0,00	4,23
01-01-001-06	15 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	9370,72	39,94	9330,78	291,54	0,00	5,29
01-01-001-07	10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2860,11	17,74	2842,37	80,47	0,00	2,35
01-01-001-08	10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3426,70	21,29	3405,41	96,55	0,00	2,82
01-01-001-09	10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	4285,33	26,58	4258,75	120,65	0,00	3,52
01-01-001-10	10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	5993,11	37,30	5955,81	168,76	0,00	4,94
01-01-001-11	10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	6988,17	43,49	6944,68	196,78	0,00	5,76
01-01-001-12	10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	8717,55	54,06	8663,49	245,44	0,00	7,16
01-01-001-13	6,3-6,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2180,74	17,11	2163,63	96,55	0,00	2,35
01-01-001-14	6,3-6,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	2684,13	20,97	2663,16	118,81	0,00	2,88
01-01-001-15	6,3-6,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	3317,43	26,06	3291,37	146,83	0,00	3,58
01-01-001-16	6,3-6,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	4720,68	36,98	4683,70	208,95	0,00	5,08
01-01-001-17	6,3-6,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	5411,09	42,44	5368,65	239,46	0,00	5,83
01-01-001-18	6,3-6,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	6727,40	52,78	6674,62	297,67	0,00	7,25
01-01-001-19	5-6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2534,78	20,31	2514,47	114,68	0,00	2,79
01-01-001-20	5-6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3104,69	24,97	3079,72	140,42	0,00	3,43
01-01-001-21	5-6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	3822,63	30,65	3791,98	172,89	0,00	4,21
01-01-001-22	5-6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	5505,51	44,26	5461,25	249,02	0,00	6,08
01-01-001-23	5-6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	6223,32	49,80	6173,52	281,49	0,00	6,84
01-01-001-24	5-6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	7694,91	61,66	7633,25	348,06	0,00	8,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-002. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-002-01	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 1	1732,07	35,34	1696,73	143,17	0,00	4,97
01-01-002-02	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 2	2124,27	43,37	2080,90	175,59	0,00	6,1
01-01-002-03	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 3	2599,37	53,04	2546,33	214,87	0,00	7,46
01-01-002-04	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 4	3559,70	72,66	3487,04	294,24	0,00	10,22
01-01-002-05	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 5	4716,32	96,48	4619,84	389,83	0,00	13,57
01-01-002-06	2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов 6	5457,86	111,56	5346,30	451,13	0,00	15,69
01-01-002-07	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 1	1995,69	25,79	1969,90	178,08	0,00	4,12
01-01-002-08	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 2	2384,63	30,86	2353,77	212,79	0,00	4,93
01-01-002-09	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 3	2857,38	37,00	2820,38	254,97	0,00	5,91
01-01-002-10	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 4	4066,01	52,65	4013,36	362,82	0,00	8,41
01-01-002-11	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 5	4836,73	62,54	4774,19	431,60	0,00	9,99
01-01-002-12	1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов 6	5276,86	68,23	5208,63	470,87	0,00	10,9
01-01-002-13	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 1	1712,90	25,60	1687,30	177,05	0,00	4,09
01-01-002-14	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 2	2092,90	31,30	2061,60	216,32	0,00	5
01-01-002-15	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 3	2491,09	37,37	2453,72	257,46	0,00	5,97
01-01-002-16	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 4	3534,50	52,96	3481,54	365,31	0,00	8,46
01-01-002-17	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 5	4364,87	65,42	4299,45	451,13	0,00	10,45
01-01-002-18	1,25 (1,4-1,5) м³, группа грунтов 6	5076,57	76,06	5000,51	524,70	0,00	12,15
<b>Таблица 01-01-003. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-003-01	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 1	2146,12	35,31	2110,81	127,49	0,00	5,64
01-01-003-02	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 2	2621,86	43,13	2578,73	155,75	0,00	6,89
01-01-003-03	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 3	3260,29	53,65	3206,64	193,67	0,00	8,57
01-01-003-04	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 4	4479,43	73,74	4405,69	266,09	0,00	11,78
01-01-003-05	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 5	6006,48	98,97	5907,51	356,79	0,00	15,81
01-01-003-06	1 (1-1,2) м³, группа грунтов 6	7451,11	122,63	7328,48	442,61	0,00	19,59
01-01-003-07	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 1	2535,10	51,96	2483,14	187,54	0,00	8,3
01-01-003-08	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 2	3198,07	65,60	3132,47	236,58	0,00	10,48
01-01-003-09	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 3	4059,91	82,76	3977,15	300,37	0,00	13,22
01-01-003-10	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 4	5285,99	107,86	5178,13	391,08	0,00	17,23
01-01-003-11	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 5	7175,43	146,98	7028,45	530,83	0,00	23,48
01-01-003-12	0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов 6	8998,03	183,92	8814,11	665,69	0,00	29,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-003-13	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3284,67	67,30	3217,37	242,71	0,00	10,75
01-01-003-14	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	4147,99	84,95	4063,04	306,51	0,00	13,57
01-01-003-15	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	5260,34	107,86	5152,48	388,69	0,00	17,23
01-01-003-16	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	6570,58	134,46	6436,12	485,52	0,00	21,48
01-01-003-17	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	8495,24	173,59	8321,65	627,76	0,00	27,73
01-01-003-18	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	10901,32	223,11	10678,21	805,54	0,00	35,64

**Таблица 01-01-004. Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью:**

01-01-004-01	0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3379,06	41,44	3337,62	299,13	0,00	6,62
01-01-004-02	0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	4362,58	53,46	4309,12	386,20	0,00	8,54
01-01-004-03	0,4 (0,3-0,45) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	5830,89	71,49	5759,40	516,18	0,00	11,42
01-01-004-04	0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3389,93	62,41	3327,52	406,01	0,00	9,97
01-01-004-05	0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	4361,75	80,50	4281,25	522,38	0,00	12,86
01-01-004-06	0,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	6025,57	110,80	5914,77	721,69	0,00	17,7

**Таблица 01-01-005. Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта траншейными роторными экскаваторами при ширине траншей:**

01-01-005-01	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	1504,62	0,00	1504,62	128,21	0,00	0
01-01-005-02	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	1946,00	0,00	1946,00	165,82	0,00	0
01-01-005-03	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	2738,55	0,00	2738,55	233,36	0,00	0
01-01-005-04	1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	4135,87	0,00	4135,87	352,43	0,00	0
01-01-005-05	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 1	4452,90	0,00	4452,90	144,60	0,00	0
01-01-005-06	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 2	5242,55	0,00	5242,55	170,24	0,00	0
01-01-005-07	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 3	7184,01	0,00	7184,01	233,29	0,00	0
01-01-005-08	1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов 4	10770,08	0,00	10770,08	349,74	0,00	0
01-01-005-09	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 1	3251,38	0,00	3251,38	67,67	0,00	0
01-01-005-10	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 2	4261,07	0,00	4261,07	88,69	0,00	0
01-01-005-11	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 3	6048,87	0,00	6048,87	125,90	0,00	0
01-01-005-12	1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов 4	8855,62	0,00	8855,62	184,32	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-006. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 500 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-006-01	1	3967,12	0,00	3967,12	355,55	0,00	0
01-01-006-02	2	5061,50	0,00	5061,50	453,63	0,00	0
01-01-006-03	3	7045,07	0,00	7045,07	631,40	0,00	0
<b>Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-006-04	1	3267,04	0,00	3267,04	398,63	0,00	0
01-01-006-05	2	4298,74	0,00	4298,74	524,51	0,00	0
01-01-006-06	3	5760,31	0,00	5760,31	702,84	0,00	0
<b>Таблица 01-01-007. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-007-01	1	3575,47	0,00	3575,47	269,72	0,00	0
01-01-007-02	2	4469,34	0,00	4469,34	337,16	0,00	0
01-01-007-03	3	5606,99	0,00	5606,99	422,98	0,00	0
01-01-007-04	4	7313,46	0,00	7313,46	551,71	0,00	0
01-01-007-05	5	9670,02	0,00	9670,02	729,48	0,00	0
01-01-007-06	6	11213,98	0,00	11213,98	845,95	0,00	0
<b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-007-07	1	3967,12	0,00	3967,12	355,55	0,00	0
01-01-007-08	2	5061,50	0,00	5061,50	453,63	0,00	0
01-01-007-09	3	7045,07	0,00	7045,07	631,40	0,00	0
<b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-007-10	1	3267,04	0,00	3267,04	398,63	0,00	0
01-01-007-11	2	4298,74	0,00	4298,74	524,51	0,00	0
01-01-007-12	3	5760,31	0,00	5760,31	702,84	0,00	0
<b>Таблица 01-01-008. Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-008-01	1	2921,99	0,00	2921,99	220,68	0,00	0
01-01-008-02	2	3327,82	0,00	3327,82	251,33	0,00	0
01-01-008-03	3	4626,48	0,00	4626,48	349,42	0,00	0
01-01-008-04	4	6006,31	0,00	6006,31	453,63	0,00	0
01-01-008-05	5	7791,96	0,00	7791,96	588,49	0,00	0
01-01-008-06	6	9415,29	0,00	9415,29	711,09	0,00	0
<b>Разработка грунта в отвал в котлованах объемом от 1000 до 3000 м<sup>3</sup>, экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-008-07	1	3575,47	0,00	3575,47	269,72	0,00	0
01-01-008-08	2	4469,34	0,00	4469,34	337,16	0,00	0
01-01-008-09	3	5606,99	0,00	5606,99	422,98	0,00	0
01-01-008-10	4	7313,46	0,00	7313,46	551,71	0,00	0
01-01-008-11	5	9670,02	0,00	9670,02	729,48	0,00	0
01-01-008-12	6	11213,98	0,00	11213,98	845,95	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-01-009. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м³ в отвал**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-009-01	1	2638,94	0,00	2638,94	159,38	0,00	0
01-01-009-02	2	3044,93	0,00	3044,93	183,90	0,00	0
01-01-009-03	3	4059,91	0,00	4059,91	245,20	0,00	0
01-01-009-04	4	5074,89	0,00	5074,89	306,51	0,00	0
01-01-009-05	5	6495,85	0,00	6495,85	392,33	0,00	0
01-01-009-06	6	7713,83	0,00	7713,83	465,89	0,00	0
<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-009-07	1	2759,65	0,00	2759,65	208,42	0,00	0
01-01-009-08	2	3845,08	0,00	3845,08	290,40	0,00	0
01-01-009-09	3	4545,31	0,00	4545,31	343,29	0,00	0
01-01-009-10	4	5356,98	0,00	5356,98	404,59	0,00	0
01-01-009-11	5	6899,14	0,00	6899,14	521,06	0,00	0
01-01-009-12	6	8360,13	0,00	8360,13	631,40	0,00	0
<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, в отвал группа грунтов:</b>							
01-01-009-13	1	3412,95	0,00	3412,95	257,46	0,00	0
01-01-009-14	2	4144,30	0,00	4144,30	312,64	0,00	0
01-01-009-15	3	5444,47	0,00	5444,47	410,72	0,00	0
01-01-009-16	4	6744,64	0,00	6744,64	508,80	0,00	0
01-01-009-17	5	8694,89	0,00	8694,89	655,92	0,00	0
01-01-009-18	6	10482,63	0,00	10482,63	790,78	0,00	0
<b>Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м, группа грунтов:</b>							
01-01-009-19	1	3419,94	0,00	3419,94	306,51	0,00	0
01-01-009-20	2	4480,69	0,00	4480,69	401,57	0,00	0
01-01-009-21	3	6087,48	0,00	6087,48	545,58	0,00	0
<b>Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b>							
01-01-009-22	1	3009,12	0,00	3009,12	367,16	0,00	0
01-01-009-23	2	3868,87	0,00	3868,87	472,06	0,00	0
01-01-009-24	3	5444,83	0,00	5444,83	664,35	0,00	0

**Таблица 01-01-010. Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1,0; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25; 0,15 м³**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 2,5 (1,5-3) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-01	1	1056,54	19,97	1036,57	91,93	0,00	3,19
01-01-010-02	2	1424,42	26,98	1397,44	123,94	0,00	4,31
01-01-010-03	3	1895,95	35,93	1860,02	164,97	0,00	5,74
01-01-010-04	4	2885,94	59,58	2826,36	250,67	0,00	8,71
01-01-010-05	5	3855,36	79,62	3775,74	334,87	0,00	11,64
01-01-010-06	6	4399,46	90,90	4308,56	382,13	0,00	13,29
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшом вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-07	1	1109,65	16,78	1092,87	116,21	0,00	2,68
01-01-010-08	2	1497,33	22,66	1474,67	156,80	0,00	3,62
01-01-010-09	3	1874,73	28,36	1846,37	196,33	0,00	4,53
01-01-010-10	4	2910,50	48,02	2862,48	304,37	0,00	7,02
01-01-010-11	5	3483,55	57,46	3426,09	364,30	0,00	8,4
01-01-010-12	6	3787,58	62,52	3725,06	396,09	0,00	9,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-13	1	1048,63	19,41	1029,22	134,68	0,00	3,1
01-01-010-14	2	1294,43	23,91	1270,52	166,26	0,00	3,82
01-01-010-15	3	1535,32	28,42	1506,90	197,19	0,00	4,54
01-01-010-16	4	2169,52	43,78	2125,74	278,17	0,00	6,4
01-01-010-17	5	2690,56	54,31	2636,25	344,97	0,00	7,94
01-01-010-18	6	3131,16	63,20	3067,96	401,46	0,00	9,24
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-19	1	1224,89	23,29	1201,60	168,62	0,00	3,72
01-01-010-20	2	1652,44	31,43	1621,01	227,47	0,00	5,02
01-01-010-21	3	2078,39	39,50	2038,89	286,11	0,00	6,31
01-01-010-22	4	2858,95	59,30	2799,65	392,87	0,00	8,67
01-01-010-23	5	3834,29	79,48	3754,81	526,90	0,00	11,62
01-01-010-24	6	4758,08	98,63	4659,45	653,85	0,00	14,42
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-25	1	1350,39	33,68	1316,71	117,93	0,00	5,38
01-01-010-26	2	1822,72	45,45	1777,27	159,17	0,00	7,26
01-01-010-27	3	2423,53	60,41	2363,12	211,64	0,00	9,65
01-01-010-28	4	3495,26	95,01	3400,25	304,53	0,00	13,89
01-01-010-29	5	4740,27	128,87	4611,40	413,00	0,00	18,84
01-01-010-30	6	5948,21	161,63	5786,58	518,25	0,00	23,63
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-31	1	1577,15	43,44	1533,71	152,21	0,00	6,94
01-01-010-32	2	2129,43	58,66	2070,77	205,51	0,00	9,37
01-01-010-33	3	2829,19	77,94	2751,25	273,05	0,00	12,45
01-01-010-34	4	3927,59	117,92	3809,67	378,09	0,00	17,24
01-01-010-35	5	5074,92	152,40	4922,52	488,54	0,00	22,28
01-01-010-36	6	6500,69	195,21	6305,48	625,79	0,00	28,54
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,3-0,45) м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-37	1	2307,92	32,99	2274,93	231,07	0,00	5,27
01-01-010-38	2	3049,87	43,57	3006,30	305,36	0,00	6,96
01-01-010-39	3	4081,41	58,34	4023,07	408,64	0,00	9,32
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-40	1	3054,65	52,77	3001,88	369,68	0,00	8,43
01-01-010-41	2	3988,34	65,98	3922,36	483,03	0,00	10,54
01-01-010-42	3	5477,60	90,58	5387,02	663,40	0,00	14,47
<b>Разработка грунта в отвал экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:</b>							
01-01-010-43	1	4210,75	112,55	4098,20	906,74	0,00	17,98
01-01-010-44	2	5566,05	148,74	5417,31	1198,59	0,00	23,76



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 1.2. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ

**Таблица 01-01-011. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью 8; 5; 4,6 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве с ковшом вместимостью:**

01-01-011-01	8 (6,3-10) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2354,00	18,04	2332,65	82,21	3,31	2,39
01-01-011-02	8 (6,3-10) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	2993,27	23,10	2965,21	104,47	4,96	3,06
01-01-011-03	8 (6,3-10) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	4259,81	32,77	4222,08	148,78	4,96	4,34
01-01-011-04	8 (6,3-10) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	5638,20	43,49	5586,44	196,78	8,27	5,76
01-01-011-05	8 (6,3-10) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	7835,45	60,25	7765,28	273,56	9,92	7,98
01-01-011-06	8 (6,3-10) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	8866,30	68,25	8786,48	309,51	11,57	9,04
01-01-011-07	5 (5-5,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2423,68	23,66	2396,71	112,57	3,31	3,25
01-01-011-08	5 (5-5,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3080,80	30,14	3045,70	143,01	4,96	4,14
01-01-011-09	5 (5-5,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	3813,35	37,35	3771,04	177,17	4,96	5,13
01-01-011-10	5 (5-5,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	5064,59	49,58	5006,74	235,21	8,27	6,81
01-01-011-11	5 (5-5,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	6244,88	61,01	6173,95	290,07	9,92	8,38
01-01-011-12	5 (5-5,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	7065,42	69,16	6984,69	328,17	11,57	9,5
01-01-011-13	4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2343,69	25,84	2314,54	122,53	3,31	3,55
01-01-011-14	4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3000,76	32,98	2962,82	156,91	4,96	4,53
01-01-011-15	4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	3650,70	40,19	3605,55	190,97	4,96	5,52
01-01-011-16	4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	4953,05	54,60	4890,18	258,97	8,27	7,5
01-01-011-17	4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	5996,05	66,03	5920,10	313,50	9,92	9,07
01-01-011-18	4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	6766,39	74,47	6680,35	353,79	11,57	10,23

**Таблица 01-01-012. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью:**

01-01-012-01	2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2214,98	40,10	2171,57	190,97	3,31	5,64
01-01-012-02	2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	2739,13	49,63	2684,54	236,06	4,96	6,98
01-01-012-03	2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	3383,39	61,36	3317,07	291,65	4,96	8,63
01-01-012-04	2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	4535,73	82,12	4445,34	390,87	8,27	11,55
01-01-012-05	2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	5949,68	108,07	5831,69	512,75	9,92	15,2
01-01-012-06	2,5 (1,5-3) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	7133,13	129,47	6992,09	614,78	11,57	18,21
01-01-012-07	1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2671,70	30,42	2637,97	246,76	3,31	4,86
01-01-012-08	1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3312,52	37,75	3269,81	305,88	4,96	6,03
01-01-012-09	1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	3924,93	44,76	3875,21	362,51	4,96	7,15
01-01-012-10	1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	5459,64	62,22	5389,15	504,12	8,27	9,94
01-01-012-11	1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	6504,93	74,06	6420,95	600,65	9,92	11,83
01-01-012-12	1,6 (1,25-1,6) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	7515,94	84,95	7419,42	694,05	11,57	13,57
01-01-012-13	1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2392,45	30,99	2356,50	251,65	4,96	4,95
01-01-012-14	1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3017,29	39,13	2971,55	317,31	6,61	6,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценки материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-012-15	1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	3636,99	47,20	3581,52	382,46	8,27	7,54
01-01-012-16	1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	5009,83	64,98	4934,93	526,98	9,92	10,38
01-01-012-17	1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	5924,54	77,00	5835,97	623,19	11,57	12,3
01-01-012-18	1,25 (1,25-1,5) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	7031,06	91,52	6924,66	739,46	14,88	14,62
<b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-012-19 (408-9080)	1 Щебень, (м <sup>3</sup> )	1741,88	29,30	1712,58	157,25	0,00 (0,1)	4,68
01-01-012-20 (408-9080)	2 Щебень, (м <sup>3</sup> )	2215,38	37,25	2178,13	200,01	0,00 (0,12)	5,95
01-01-012-21 (408-9080)	3 Щебень, (м <sup>3</sup> )	2737,64	46,07	2691,57	247,15	0,00 (0,14)	7,36
01-01-012-22 (408-9080)	4 Щебень, (м <sup>3</sup> )	3673,84	67,44	3606,40	331,18	0,00 (0,2)	9,86
01-01-012-23 (408-9080)	5 Щебень, (м <sup>3</sup> )	4815,98	88,44	4727,54	434,12	0,00 (0,24)	12,93
01-01-012-24 (408-9080)	6 Щебень, (м <sup>3</sup> )	5780,18	106,16	5674,02	521,03	0,00 (0,28)	15,52
<b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-012-25 (408-9080)	1 Щебень, (м <sup>3</sup> )	1620,48	21,35	1599,13	172,64	0,00 (0,1)	3,41
01-01-012-26 (408-9080)	2 Щебень, (м <sup>3</sup> )	2007,79	26,48	1981,31	213,91	0,00 (0,12)	4,23
01-01-012-27 (408-9080)	3 Щебень, (м <sup>3</sup> )	2378,13	31,36	2346,77	253,35	0,00 (0,14)	5,01
01-01-012-28 (408-9080)	4 Щебень, (м <sup>3</sup> )	3314,28	47,67	3266,61	352,66	0,00 (0,2)	6,97
01-01-012-29 (408-9080)	5 Щебень, (м <sup>3</sup> )	3947,36	56,84	3890,52	420,01	0,00 (0,24)	8,31
01-01-012-30 (408-9080)	6 Щебень, (м <sup>3</sup> )	4588,22	66,01	4522,21	488,21	0,00 (0,28)	9,65
<b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-012-31 (408-9080)	1 Щебень, (м <sup>3</sup> )	1502,73	23,66	1479,07	191,35	0,00 (0,1)	3,78
01-01-012-32 (408-9080)	2 Щебень, (м <sup>3</sup> )	1894,82	29,86	1864,96	241,27	0,00 (0,12)	4,77
01-01-012-33 (408-9080)	3 Щебень, (м <sup>3</sup> )	2284,35	36,00	2248,35	290,87	0,00 (0,14)	5,75
01-01-012-34 (408-9080)	4 Щебень, (м <sup>3</sup> )	3153,67	54,24	3099,43	400,98	0,00 (0,2)	7,93
01-01-012-35 (408-9080)	5 Щебень, (м <sup>3</sup> )	3725,44	64,09	3661,35	473,67	0,00 (0,24)	9,37
01-01-012-36 (408-9080)	6 Щебень, (м <sup>3</sup> )	4917,57	84,54	4833,03	625,26	0,00 (0,28)	12,36
<b>Таблица 01-01-013. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-013-01	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2860,29	40,06	2815,27	192,84	4,96	6,4
01-01-013-02	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3575,78	50,08	3519,09	241,05	6,61	8
01-01-013-03	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	4457,98	62,47	4387,24	300,48	8,27	9,98
01-01-013-04	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	5863,64	82,07	5771,65	395,34	9,92	13,11
01-01-013-05	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	7934,37	111,12	7811,68	535,09	11,57	17,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-013-06	1 (1-1,2) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	9702,96	135,78	9552,30	654,47	14,88	21,69
01-01-013-07	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3437,38	58,09	3374,33	279,59	4,96	9,28
01-01-013-08	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	4227,57	71,43	4149,53	343,81	6,61	11,41
01-01-013-09	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	5531,75	93,65	5429,83	449,89	8,27	14,96
01-01-013-10	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	7053,30	119,07	6924,31	573,74	9,92	19,02
01-01-013-11	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	9243,67	156,12	9075,98	752,03	11,57	24,94
01-01-013-12	0,65 (0,5-1) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	11599,10	196,06	11388,16	943,72	14,88	31,32
01-01-013-13	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	4566,68	77,00	4484,72	371,23	4,96	12,3
01-01-013-14	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	5576,08	94,40	5475,07	453,21	6,61	15,08
01-01-013-15	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	7212,42	198,88	7005,27	579,76	8,27	31,77
01-01-013-16	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	9031,62	152,49	8869,21	734,05	9,92	24,36
01-01-013-17	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	11505,21	194,62	11299,02	935,31	11,57	31,09
01-01-013-18	0,5 (0,5-0,63) м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	14664,49	247,65	14401,96	1192,04	14,88	39,56
<b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 1,0 (1-1,2) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-013-19	1 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	1847,60	29,36	1818,24	249,72	0,00	4,69
01-01-013-20	2 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	2309,43	36,68	2272,75	312,15	0,00	5,86
01-01-013-21	3 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	2963,51	47,08	2916,43	400,55	0,00	7,52
01-01-013-22	4 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	3793,20	65,73	3727,47	511,94	0,00	9,61
01-01-013-23	5 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	5130,10	88,85	5041,25	692,39	0,00	12,99
01-01-013-24	6 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	6269,88	108,62	6161,26	846,22	0,00	15,88
<b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-013-25	1 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	1474,08	29,36	1444,72	137,77	0,00	4,69
01-01-013-26	2 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	2863,67	57,03	2806,64	267,65	0,00	9,11
01-01-013-27	3 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	3747,57	74,68	3672,89	350,25	0,00	11,93
01-01-013-28	4 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	4789,11	104,04	4685,07	446,77	0,00	15,21
01-01-013-29	5 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	6281,59	136,46	6145,13	586,00	0,00	19,95
01-01-013-30	6 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	7870,01	171,00	7699,01	734,16	0,00	25
<b>Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-013-31	1 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	2848,41	61,54	2786,87	288,63	0,00	9,83
01-01-013-32	2 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	3474,79	75,06	3399,73	352,12	0,00	11,99
01-01-013-33	3 (408-9080) Щебень, (м <sup>3</sup> )	4450,95	96,15	4354,80	451,03	0,00	15,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-013-34 (408-9080)	4 Щебень, (м³)	5644,40 -	132,97 -	5511,43 -	570,83 -	0,00 (0,2)	19,44 -
01-01-013-35 (408-9080)	5 Щебень, (м³)	7192,56 -	169,43 -	7023,13 -	727,40 -	0,00 (0,24)	24,77 -
01-01-013-36 (408-9080)	6 Щебень, (м³)	9052,20 -	213,27 -	8838,93 -	915,46 -	0,00 (0,28)	31,18 -

**Таблица 01-01-014. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4; 0,25; 0,15 м³**

Измеритель: 1000 м³ грунта

Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью:							
01-01-014-01	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 1	5157,11	103,10	5049,05	478,13	4,96	16,47
01-01-014-02	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 2	6513,10	129,96	6376,53	603,81	6,61	20,76
01-01-014-03	0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов 3	8771,90	175,03	8588,60	813,23	8,27	27,96
01-01-014-04	0,25 м³, группа грунтов 1	5336,55	153,93	5177,66	630,21	4,96	24,59
01-01-014-05	0,25 м³, группа грунтов 2	6782,65	196,06	6579,98	800,90	6,61	31,32
01-01-014-06	0,25 м³, группа грунтов 3	9446,14	273,06	9164,81	1115,52	8,27	43,62
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:							
01-01-014-07 (408-9080)	1 Щебень, (м³)	3790,30 -	83,38 -	3706,92 -	391,08 -	0,00 (0,1)	13,32 -
01-01-014-08 (408-9080)	2 Щебень, (м³)	4790,23 -	105,36 -	4684,87 -	494,25 -	0,00 (0,12)	16,83 -
01-01-014-09 (408-9080)	3 Щебень, (м³)	6445,76 -	141,79 -	6303,97 -	665,06 -	0,00 (0,14)	22,65 -
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:							
01-01-014-10 (408-9080)	1 Щебень, (м³)	4855,42 -	125,83 -	4729,59 -	580,07 -	0,00 (0,1)	20,1 -
01-01-014-11 (408-9080)	2 Щебень, (м³)	6185,19 -	160,32 -	6024,87 -	738,94 -	0,00 (0,12)	25,61 -
01-01-014-12 (408-9080)	3 Щебень, (м³)	8601,13 -	222,92 -	8378,21 -	1027,57 -	0,00 (0,14)	35,61 -
Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с ковшем вместимостью 0,15 м³, группа грунтов:							
01-01-014-13 (408-9080)	1 Щебень, (м³)	7795,26 -	289,84 -	7505,42 -	1436,11 -	0,00 (0,1)	46,3 -
01-01-014-14 (408-9080)	2 Щебень, (м³)	10263,07 -	381,61 -	9881,46 -	1890,77 -	0,00 (0,12)	60,96 -

**Таблица 01-01-015. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины**

Измеритель: 1000 м³ грунта

Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:							
01-01-015-01	1	168,95	0,00	152,42	10,29	16,53	0
01-01-015-02	2	184,58	0,00	164,74	11,12	19,84	0
01-01-015-03	3	197,12	0,00	173,97	11,74	23,15	0
01-01-015-04	4	219,36	0,00	186,29	12,57	33,07	0
01-01-015-05	5	249,07	0,00	209,39	14,13	39,68	0
01-01-015-06	6	301,86	0,00	255,57	17,25	46,29	0

**Таблица 01-01-016. Работа на отвале**

Измеритель: 1000 м³ грунта

Работа на отвале, группа грунтов:							
01-01-016-01	1	312,27	18,72	290,24	33,87	3,31	2,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-016-02	2-3	382,22	22,85	352,76	41,25	6,61	3,65
01-01-016-03	4	418,70	24,98	383,80	44,99	9,92	3,99
01-01-016-04	5-6	1097,96	0,00	1084,73	129,15	13,23	0

**Таблица 01-01-017. Устройство и содержание щитов и сланей под автотранспортные средства**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство и содержание щитов:**

01-01-017-01	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м <sup>3</sup>	534,57	393,75	0,96	0,00	139,86	62,9
01-01-017-02	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м <sup>3</sup>	295,92	178,41	0,96	0,00	116,55	28,5
01-01-017-03	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м <sup>3</sup>	291,43	142,10	0,96	0,00	148,37	22,7
01-01-017-04	металлических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м <sup>3</sup>	267,05	85,76	0,96	0,00	180,33	13,7
01-01-017-05	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 0,8 м <sup>3</sup>	714,43	404,48	2,87	0,00	307,08	64
01-01-017-06	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 1,5 м <sup>3</sup>	418,86	183,28	2,87	0,00	232,71	29
01-01-017-07	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 3 м <sup>3</sup>	420,52	146,62	2,87	0,00	271,03	23,2
01-01-017-08	деревометаллических под экскаваторы с ковшом вместимостью до 5 м <sup>3</sup>	351,80	89,74	2,87	0,00	259,19	14,2
01-01-017-09	Устройство и содержание сланей под автотранспортные средства грузоподъемностью до 12 т	964,61	81,99	442,11	33,56	440,51	10,86

**Таблица 01-01-018. Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м<sup>3</sup> с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25; 0,4 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м<sup>3</sup>, группа грунтов:**

01-01-018-01	1	4787,91	0,00	4787,91	429,11	0,00	0
01-01-018-02	2	6224,28	0,00	6224,28	557,84	0,00	0
01-01-018-03	3	9165,43	0,00	9165,43	821,43	0,00	0

**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 500 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:**

01-01-018-04	1	3868,87	0,00	3868,87	472,06	0,00	0
01-01-018-05	2	5072,51	0,00	5072,51	618,92	0,00	0
01-01-018-06	3	6706,03	0,00	6706,03	818,24	0,00	0

**Таблица 01-01-019. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5; 0,4; 0,25 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунтов:**

01-01-019-01	1	4631,86	0,00	4631,86	349,42	0,00	0
--------------	---	---------	------	---------	--------	------	---

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-019-02	2	5606,99	0,00	5606,99	422,98	0,00	0
01-01-019-03	3	7150,94	0,00	7150,94	539,45	0,00	0
01-01-019-04	4	9263,72	0,00	9263,72	698,83	0,00	0
01-01-019-05	5	12189,11	0,00	12189,11	919,52	0,00	0
01-01-019-06	6	14452,01	0,00	14452,01	1090,22	0,00	0
<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,4 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-019-07	1	4787,91	0,00	4787,91	429,11	0,00	0
01-01-019-08	2	6224,28	0,00	6224,28	557,84	0,00	0
01-01-019-09	3	9165,43	0,00	9165,43	821,43	0,00	0
<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом до 1000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-019-10	1	3868,87	0,00	3868,87	472,06	0,00	0
01-01-019-11	2	5072,51	0,00	5072,51	618,92	0,00	0
01-01-019-12	3	6706,03	0,00	6706,03	818,24	0,00	0
<b>Таблица 01-01-020. Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-020-01	1	3895,98	0,00	3895,98	294,24	0,00	0
01-01-020-02	2	4707,65	0,00	4707,65	355,55	0,00	0
01-01-020-03	3	5681,64	0,00	5681,64	429,11	0,00	0
01-01-020-04	4	7223,80	0,00	7223,80	545,58	0,00	0
01-01-020-05	5	10632,79	0,00	10632,79	803,04	0,00	0
01-01-020-06	6	11038,62	0,00	11038,62	833,69	0,00	0
<b>Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м<sup>3</sup> экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-020-07	1	4631,86	0,00	4631,86	349,42	0,00	0
01-01-020-08	2	5606,99	0,00	5606,99	422,98	0,00	0
01-01-020-09	3	7150,94	0,00	7150,94	539,45	0,00	0
01-01-020-10	4	9263,72	0,00	9263,72	698,83	0,00	0
01-01-020-11	5	12189,11	0,00	12189,11	919,52	0,00	0
01-01-020-12	6	14865,20	0,00	14865,20	1121,39	0,00	0
<b>Таблица 01-01-021. Разработка грунта в котлованах объемом от 3000 до 7000 м<sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшем вместимостью 1,0 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-021-01	1	3856,91	0,00	3856,91	232,94	0,00	0
01-01-021-02	2	4465,90	0,00	4465,90	269,72	0,00	0
01-01-021-03	3	5683,87	0,00	5683,87	343,29	0,00	0
01-01-021-04	4	7510,83	0,00	7510,83	453,63	0,00	0
01-01-021-05	5	9134,79	0,00	9134,79	551,71	0,00	0
01-01-021-06	6	11164,75	0,00	11164,75	674,31	0,00	0
<b>Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшем вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-021-07	1	3895,98	0,00	3895,98	294,24	0,00	0
01-01-021-08	2	4707,65	0,00	4707,65	355,55	0,00	0
01-01-021-09	3	5681,64	0,00	5681,64	429,11	0,00	0
01-01-021-10	4	7223,80	0,00	7223,80	545,58	0,00	0
01-01-021-11	5	10632,79	0,00	10632,79	803,04	0,00	0
01-01-021-12	6	11038,62	0,00	11038,62	833,69	0,00	0
<b>Разработка грунта в котлованах экскаватором с ковшем вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-021-13	1	4631,86	0,00	4631,86	349,42	0,00	0
01-01-021-14	2	5606,99	0,00	5606,99	422,98	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-021-15	3	7150,94	0,00	7150,94	539,45	0,00	0
01-01-021-16	4	9263,72	0,00	9263,72	698,83	0,00	0
01-01-021-17	5	12189,11	0,00	12189,11	919,52	0,00	0
01-01-021-18	6	14452,01	0,00	14452,01	1090,22	0,00	0

**Таблица 01-01-022. Разработка грунта в траншеях экскаваторами «обратная лопата» вместимостью 1; 0,65; 0,5; 0,4; 0,25 м<sup>3</sup> с погрузкой на автомобили-самосвалы**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 (1-1,2) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-022-01	1	3247,93	0,00	3247,93	196,16	0,00	0
01-01-022-02	2	3856,91	0,00	3856,91	232,94	0,00	0
01-01-022-03	3	5074,89	0,00	5074,89	306,51	0,00	0
01-01-022-04	4	6698,85	0,00	6698,85	404,59	0,00	0
01-01-022-05	5	8525,81	0,00	8525,81	514,93	0,00	0
01-01-022-06	6	10352,77	0,00	10352,77	625,27	0,00	0
<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-022-07	1	3895,98	0,00	3895,98	294,24	0,00	0
01-01-022-08	2	4139,48	0,00	4139,48	312,64	0,00	0
01-01-022-09	3	5438,14	0,00	5438,14	410,72	0,00	0
01-01-022-10	4	6736,80	0,00	6736,80	508,80	0,00	0
01-01-022-11	5	8684,79	0,00	8684,79	655,92	0,00	0
01-01-022-12	6	10470,45	0,00	10470,45	790,78	0,00	0
<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-022-13	1	4144,30	0,00	4144,30	312,64	0,00	0
01-01-022-14	2	5119,42	0,00	5119,42	386,20	0,00	0
01-01-022-15	3	6663,38	0,00	6663,38	502,67	0,00	0
01-01-022-16	4	8613,63	0,00	8613,63	649,79	0,00	0
01-01-022-17	5	11539,02	0,00	11539,02	870,47	0,00	0
01-01-022-18	6	13326,75	0,00	13326,75	1005,34	0,00	0
<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-022-19	1	4343,90	0,00	4343,90	389,31	0,00	0
01-01-022-20	2	5745,49	0,00	5745,49	514,93	0,00	0
01-01-022-21	3	7079,85	0,00	7079,85	634,52	0,00	0
<b>Разработка грунта в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-022-22	1	3524,97	0,00	3524,97	430,10	0,00	0
01-01-022-23	2	4556,66	0,00	4556,66	555,98	0,00	0
01-01-022-24	3	6276,16	0,00	6276,16	765,78	0,00	0

**Подраздел 1.3. РАЗРАБОТКА ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ**

**Таблица 01-01-023. Разработка грунта скреперами прицепными**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом вместимостью:</b>							
01-01-023-01	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2870,70	49,95	2820,75	375,05	0,00	7,98
01-01-023-02	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3075,91	51,52	3024,39	402,40	0,00	8,23
01-01-023-03	4,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3219,93	40,19	3179,74	339,83	0,00	6,42
01-01-023-04	4,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3486,63	43,82	3442,81	367,72	0,00	7
01-01-023-05	7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2861,63	27,54	2834,09	236,83	0,00	4,4
01-01-023-06	7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3209,83	31,17	3178,66	264,68	0,00	4,98
01-01-023-07	8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2808,74	22,66	2786,08	196,50	0,00	3,62
01-01-023-08	8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3191,90	26,17	3165,73	221,76	0,00	4,18
01-01-023-09	10 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	2592,05	17,47	2574,58	145,09	0,00	2,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-023-10	10 м³, группа грунтов 2	2976,71	20,28	2956,43	165,26	0,00	3,24
01-01-023-11	15 м³, группа грунтов 1	2719,46	14,34	2705,12	130,14	0,00	2,29
01-01-023-12	15 м³, группа грунтов 2	3178,62	17,03	3161,59	150,41	0,00	2,72
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-023-13	к расценке 01-01-023-01	141,17	2,57	138,60	18,60	0,00	0,41
01-01-023-14	к расценке 01-01-023-02	151,42	2,75	148,67	19,95	0,00	0,44
01-01-023-15	к расценке 01-01-023-03	164,65	2,19	162,46	17,17	0,00	0,35
01-01-023-16	к расценке 01-01-023-04	178,52	2,44	176,08	18,61	0,00	0,39
01-01-023-17	к расценке 01-01-023-05	158,13	1,63	156,50	12,63	0,00	0,26
01-01-023-18	к расценке 01-01-023-06	177,60	1,88	175,72	14,18	0,00	0,3
01-01-023-19	к расценке 01-01-023-07	149,57	1,38	148,19	9,86	0,00	0,22
01-01-023-20	к расценке 01-01-023-08	173,08	1,57	171,51	11,41	0,00	0,25
01-01-023-21	к расценке 01-01-023-09	131,02	0,94	130,08	6,87	0,00	0,15
01-01-023-22	к расценке 01-01-023-10	154,29	1,13	153,16	8,09	0,00	0,18
01-01-023-23	к расценке 01-01-023-11	131,49	0,69	130,80	5,80	0,00	0,11
01-01-023-24	к расценке 01-01-023-12	166,44	0,94	165,50	7,33	0,00	0,15

**Таблица 01-01-024. Разработка грунта скреперами самоходными**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами самоходными с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-024-01	8 м³, группа грунтов 1	7854,17	47,39	7806,78	515,02	0,00	7,57
01-01-024-02	8 м³, группа грунтов 2	8693,22	52,83	8640,39	569,30	0,00	8,44
01-01-024-03	15 м³, группа грунтов 1	5260,46	21,16	5239,30	234,35	0,00	3,38
01-01-024-04	15 м³, группа грунтов 2	6064,41	24,66	6039,75	268,86	0,00	3,94
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам:</b>							
01-01-024-05	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-01	627,33	5,13	622,20	39,67	0,00	0,82
01-01-024-06	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-02	648,44	5,38	643,06	41,00	0,00	0,86
01-01-024-07	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-03	383,54	2,13	381,41	16,68	0,00	0,34
01-01-024-08	с переходными покрытиями добавлять к расценке 01-01-024-04	416,12	2,25	413,87	18,10	0,00	0,36
01-01-024-09	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-01	827,10	6,76	820,34	52,30	0,00	1,08
01-01-024-10	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-02	872,72	7,20	865,52	55,18	0,00	1,15
01-01-024-11	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-03	481,42	2,63	478,79	20,94	0,00	0,42
01-01-024-12	с покрытиями низшего типа добавлять к расценке 01-01-024-04	511,42	2,88	508,54	22,24	0,00	0,46

**Подраздел 1.4. РАЗРАБОТКА ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ**

**Таблица 01-01-030. Разработка грунта бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-01-030-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	798,52	0,00	798,52	96,19	0,00	0



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-030-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	933,57	0,00	933,57	112,46	0,00	0
01-01-030-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1104,05	0,00	1104,05	132,99	0,00	0
01-01-030-04	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 4	2954,95	0,00	2954,95	355,96	0,00	0
01-01-030-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	521,57	0,00	521,57	62,86	0,00	0
01-01-030-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	645,71	0,00	645,71	77,82	0,00	0
01-01-030-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	735,37	0,00	735,37	88,63	0,00	0
01-01-030-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 4	1963,00	0,00	1963,00	236,58	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-030-09	к расценке 01-01-030-01	739,48	0,00	739,48	89,08	0,00	0
01-01-030-10	к расценке 01-01-030-02	798,52	0,00	798,52	96,19	0,00	0
01-01-030-11	к расценке 01-01-030-03	836,15	0,00	836,15	100,72	0,00	0
01-01-030-12	к расценке 01-01-030-04	1290,76	0,00	1290,76	155,49	0,00	0
01-01-030-13	к расценке 01-01-030-05	451,74	0,00	451,74	54,44	0,00	0
01-01-030-14	к расценке 01-01-030-06	511,23	0,00	511,23	61,61	0,00	0
01-01-030-15	к расценке 01-01-030-07	531,05	0,00	531,05	64,00	0,00	0
01-01-030-16	к расценке 01-01-030-08	823,31	0,00	823,31	99,22	0,00	0

**Таблица 01-01-031. Разработка грунта бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-01-031-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	1035,86	0,00	1035,86	100,58	0,00	0
01-01-031-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1177,11	0,00	1177,11	114,29	0,00	0
01-01-031-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1294,82	0,00	1294,82	125,72	0,00	0
01-01-031-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 4	3460,70	0,00	3460,70	336,01	0,00	0
01-01-031-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	553,67	0,00	553,67	40,00	0,00	0
01-01-031-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	648,58	0,00	648,58	46,86	0,00	0
01-01-031-07	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	743,50	0,00	743,50	53,72	0,00	0
01-01-031-08	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 4	1993,21	0,00	1993,21	144,01	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-031-09	к расценке 01-01-031-01	871,06	0,00	871,06	84,57	0,00	0
01-01-031-10	к расценке 01-01-031-02	988,77	0,00	988,77	96,00	0,00	0
01-01-031-11	к расценке 01-01-031-03	1024,09	0,00	1024,09	99,43	0,00	0
01-01-031-12	к расценке 01-01-031-04	1589,10	0,00	1589,10	154,29	0,00	0
01-01-031-13	к расценке 01-01-031-05	474,57	0,00	474,57	34,29	0,00	0
01-01-031-14	к расценке 01-01-031-06	522,03	0,00	522,03	37,72	0,00	0
01-01-031-15	к расценке 01-01-031-07	553,67	0,00	553,67	40,00	0,00	0
01-01-031-16	к расценке 01-01-031-08	857,11	0,00	857,11	61,92	0,00	0

**Таблица 01-01-032. Разработка грунта бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-01-032-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	600,96	0,00	600,96	33,77	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-032-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	711,90	0,00	711,90	40,00	0,00	0
01-01-032-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	772,92	0,00	772,92	43,43	0,00	0
01-01-032-04	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 4	2603,53	0,00	2603,53	146,29	0,00	0
01-01-032-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	952,24	0,00	952,24	28,70	0,00	0
01-01-032-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	1051,51	0,00	1051,51	31,69	0,00	0
01-01-032-07	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	1194,90	0,00	1194,90	36,01	0,00	0
01-01-032-08	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 4	3114,08	0,00	3114,08	93,85	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-032-09	к расценке 01-01-032-01	539,94	0,00	539,94	30,34	0,00	0
01-01-032-10	к расценке 01-01-032-02	578,77	0,00	578,77	32,52	0,00	0
01-01-032-11	к расценке 01-01-032-03	610,20	0,00	610,20	34,29	0,00	0
01-01-032-12	к расценке 01-01-032-04	1305,46	0,00	1305,46	73,35	0,00	0
01-01-032-13	к расценке 01-01-032-05	849,29	0,00	849,29	25,59	0,00	0
01-01-032-14	к расценке 01-01-032-06	889,74	0,00	889,74	26,81	0,00	0
01-01-032-15	к расценке 01-01-032-07	930,18	0,00	930,18	28,03	0,00	0
01-01-032-16	к расценке 01-01-032-08	2165,52	0,00	2165,52	65,26	0,00	0

**Таблица 01-01-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:**

01-01-033-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	560,88	0,00	560,88	67,56	0,00	0
01-01-033-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	654,61	0,00	654,61	78,85	0,00	0
01-01-033-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	764,57	0,00	764,57	92,10	0,00	0
01-01-033-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	301,74	0,00	301,74	36,37	0,00	0
01-01-033-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	360,36	0,00	360,36	43,43	0,00	0
01-01-033-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	410,36	0,00	410,36	49,46	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:</b>							
01-01-033-07	к расценке 01-01-033-01	314,39	0,00	314,39	37,87	0,00	0
01-01-033-08	к расценке 01-01-033-02	323,24	0,00	323,24	38,94	0,00	0
01-01-033-09	к расценке 01-01-033-03	331,36	0,00	331,36	39,92	0,00	0
01-01-033-10	к расценке 01-01-033-04	149,14	0,00	149,14	17,97	0,00	0
01-01-033-11	к расценке 01-01-033-05	159,49	0,00	159,49	19,22	0,00	0
01-01-033-12	к расценке 01-01-033-06	168,97	0,00	168,97	20,36	0,00	0

**Таблица 01-01-034. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:**

01-01-034-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	632,43	0,00	632,43	61,40	0,00	0
01-01-034-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	718,04	0,00	718,04	69,72	0,00	0
01-01-034-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	789,73	0,00	789,73	76,68	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-034-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1	337,95	0,00	337,95	24,42	0,00	0
01-01-034-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2	395,48	0,00	395,48	28,57	0,00	0
01-01-034-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3	454,44	0,00	454,44	32,83	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:</b>							
01-01-034-07	к расценке 01-01-034-01	304,98	0,00	304,98	29,61	0,00	0
01-01-034-08	к расценке 01-01-034-02	345,64	0,00	345,64	33,56	0,00	0
01-01-034-09	к расценке 01-01-034-03	359,55	0,00	359,55	34,91	0,00	0
01-01-034-10	к расценке 01-01-034-04	165,38	0,00	165,38	11,95	0,00	0
01-01-034-11	к расценке 01-01-034-05	184,08	0,00	184,08	13,30	0,00	0
01-01-034-12	к расценке 01-01-034-06	194,14	0,00	194,14	14,03	0,00	0

**Таблица 01-01-035. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:**

01-01-035-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1	366,12	0,00	366,12	20,57	0,00	0
01-01-035-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2	434,54	0,00	434,54	24,42	0,00	0
01-01-035-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3	471,52	0,00	471,52	26,49	0,00	0
01-01-035-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1	577,23	0,00	577,23	17,40	0,00	0
01-01-035-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2	643,41	0,00	643,41	19,39	0,00	0
01-01-035-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3	727,97	0,00	727,97	21,94	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 5 м добавлять:</b>							
01-01-035-07	к расценке 01-01-035-01	188,61	0,00	188,61	10,60	0,00	0
01-01-035-08	к расценке 01-01-035-02	203,40	0,00	203,40	11,43	0,00	0
01-01-035-09	к расценке 01-01-035-03	212,65	0,00	212,65	11,95	0,00	0
01-01-035-10	к расценке 01-01-035-04	297,80	0,00	297,80	8,97	0,00	0
01-01-035-11	к расценке 01-01-035-05	312,51	0,00	312,51	9,42	0,00	0
01-01-035-12	к расценке 01-01-035-06	327,22	0,00	327,22	9,86	0,00	0

**Таблица 01-01-036. Планировка площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 132; 243 кВт (80; 108; 180; 330 л.с.)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

**Планировка площадей бульдозерами мощностью:**

01-01-036-01	59 кВт (80 л.с.)	28,04	0,00	28,04	3,38	0,00	0
01-01-036-02	79 кВт (108 л.с.)	21,55	0,00	21,55	2,60	0,00	0
01-01-036-03	132 кВт (180 л.с.)	35,13	0,00	35,13	1,97	0,00	0
01-01-036-04	243 кВт (330 л.с.)	44,12	0,00	44,12	1,33	0,00	0

**Таблица 01-01-037. Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом бульдозерами мощностью 79; 132; 243 кВт (108, 180, 330 л.с.)**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Засыпка траншей и котлованов предварительно разрыхленным скальным грунтом с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

01-01-037-01	79 кВт (108 л.с.)	1896,62	0,00	1896,62	228,58	0,00	0
01-01-037-02	132 кВт (180 л.с.)	2440,81	0,00	2440,81	137,15	0,00	0
01-01-037-03	243 кВт (330 л.с.)	3235,41	0,00	3235,41	97,50	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При перемещении грунта на каждые 10 м добавлять:</b>							
01-01-037-04	к расценке 01-01-037-01	758,65	0,00	758,65	91,43	0,00	0
01-01-037-05	к расценке 01-01-037-02	1220,41	0,00	1220,41	68,57	0,00	0
01-01-037-06	к расценке 01-01-037-03	2279,49	0,00	2279,49	68,70	0,00	0

### Подраздел 1.5. РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**Таблица 01-01-042. Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-042-01	1 м³, группа грунтов 1	3824,77	22,22	3802,55	293,52	0,00	3,55
01-01-042-02	1 м³, группа грунтов 2	4435,08	26,86	4408,22	333,52	0,00	4,29
01-01-042-03	1 м³, группа грунтов 3	5443,44	33,62	5409,82	404,27	0,00	5,37
01-01-042-04	1 м³, группа грунтов 4	7119,03	45,64	7073,39	505,89	0,00	7,29
01-01-042-05	0,65 м³ группа грунтов 1	3719,31	26,86	3692,45	326,66	0,00	4,29
01-01-042-06	0,65 м³ группа грунтов 2	4218,12	31,30	4186,82	366,56	0,00	5
01-01-042-07	0,65 м³ группа грунтов 3	5061,35	38,00	5023,35	437,42	0,00	6,07
01-01-042-08	0,65 м³ группа грунтов 4	6622,12	54,15	6567,97	554,93	0,00	8,65
01-01-042-09	0,5 м³ группа грунтов 1	5495,39	45,20	5450,19	459,03	0,00	7,22
01-01-042-10	0,5 м³ группа грунтов 2	6882,37	58,59	6823,78	565,22	0,00	9,36
01-01-042-11	0,5 м³ группа грунтов 3	8383,36	72,18	8311,18	685,12	0,00	11,53
01-01-042-12	0,5 м³ группа грунтов 4	10848,72	97,28	10751,44	870,06	0,00	15,54

**Таблица 01-01-043. Разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1 м³ с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Разработка выемок и карьеров экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, вместимость ковша:</b>							
01-01-043-01	2,5 м³, группа грунтов 1	21073,39	3766,69	17050,82	832,40	255,88	585,8
01-01-043-02	2,5 м³, группа грунтов 2	24862,61	3915,87	20647,89	997,19	298,85	609
01-01-043-03	2,5 м³, группа грунтов 3	27687,66	4258,97	23075,23	1108,21	353,46	662,36
01-01-043-04	2,5 м³, группа грунтов 4	34317,17	4892,97	28992,82	1377,41	431,38	760,96
01-01-043-05	1 м³, группа грунтов 1	29441,39	4863,14	23854,60	1137,19	723,65	756,32
01-01-043-06	1 м³, группа грунтов 2	34493,70	5071,98	28588,14	1340,38	833,58	788,8
01-01-043-07	1 м³, группа грунтов 3	39903,50	5623,94	33293,45	1541,54	986,11	874,64
01-01-043-08	1 м³, группа грунтов 4	48819,45	6302,69	41308,21	1884,91	1208,55	980,2

**Таблица 01-01-044. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайн» с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-044-01	1 м³, группа грунтов 1	3667,63	19,53	3648,10	294,45	0,00	3,12
01-01-044-02	1 м³, группа грунтов 2	4215,39	23,54	4191,85	330,71	0,00	3,76
01-01-044-03	1 м³, группа грунтов 3	5198,96	29,42	5169,54	404,59	0,00	4,7
01-01-044-04	1 м³, группа грунтов 4	6671,49	41,38	6630,11	493,94	0,00	6,61
01-01-044-05	0,65 м³, группа грунтов 1	3577,09	23,48	3553,61	323,86	0,00	3,75
01-01-044-06	0,65 м³, группа грунтов 2	4028,57	27,36	4001,21	360,22	0,00	4,37
01-01-044-07	0,65 м³, группа грунтов 3	4864,30	33,24	4831,06	433,99	0,00	5,31
01-01-044-08	0,65 м³, группа грунтов 4	6245,61	47,39	6198,22	538,10	0,00	7,57
01-01-044-09	0,5 м³, группа грунтов 1	5139,70	39,44	5100,26	440,33	0,00	6,3
01-01-044-10	0,5 м³, группа грунтов 2	6379,64	51,77	6327,87	535,50	0,00	8,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-044-11	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3	7808,86	63,73	7745,13	653,53	0,00	10,18
01-01-044-12	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	9977,73	85,70	9892,03	816,34	0,00	13,69

**Таблица 01-01-045. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами**

 Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при:**

01-01-045-01	двухсторонних резервах, группа грунтов 1	1253,70	0,00	1253,70	146,71	0,00	0
01-01-045-02	двухсторонних резервах, группа грунтов 2	1760,57	0,00	1760,57	204,84	0,00	0
01-01-045-03	двухсторонних резервах, группа грунтов 3	2738,73	0,00	2738,73	317,68	0,00	0
01-01-045-04	односторонних резервах, группа грунтов 1	2511,89	0,00	2511,89	294,79	0,00	0
01-01-045-05	односторонних резервах, группа грунтов 2	3287,94	0,00	3287,94	383,98	0,00	0
01-01-045-06	односторонних резервах, группа грунтов 3	4338,56	0,00	4338,56	506,22	0,00	0

**Таблица 01-01-046. Устройство дорожных насыпей бульдозерами**

 Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:**

01-01-046-01	1	1166,42	0,00	1166,42	140,58	0,00	0
01-01-046-02	2	1356,08	0,00	1356,08	163,43	0,00	0
01-01-046-03	3	1579,29	0,00	1579,29	190,24	0,00	0
<b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-046-04	к расценке 01-01-046-01	474,16	0,00	474,16	57,15	0,00	0
01-01-046-05	к расценкам 01-01-046-02, 01-01-046-03	545,71	0,00	545,71	65,77	0,00	0

**Таблица 01-01-047. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:**

01-01-047-01	1	1352,78	216,69	1136,09	85,90	0,00	31,68
01-01-047-02	2	1620,35	314,16	1306,19	102,88	0,00	45,93

**Таблица 01-01-048. Разработка продольных водоотводных и нагорных канав**

 Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:**

01-01-048-01	1	7277,78	5513,93	1763,85	142,45	0,00	806,13
01-01-048-02	2	10250,23	8242,88	2007,35	160,84	0,00	1205,1
01-01-048-03	3	15828,15	13252,64	2575,51	203,75	0,00	1937,52

**Таблица 01-01-049. Срезка недобора грунта в выемках**

 Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта недобора

**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:**

01-01-049-01	1	9774,44	2818,86	6910,78	561,89	44,80	430,36
01-01-049-02	2	10676,31	3654,64	6969,40	568,96	52,27	557,96
01-01-049-03	3	15399,40	5103,89	10220,84	825,69	74,67	779,22
01-01-049-04	4	16371,71	6032,81	10249,29	829,12	89,61	921,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-01-050. Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противэрозийной**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

01-01-050-01	Укрепление откосов с использованием сетки геотехнической пластиковой противэрозийной	20414,62	837,61	1532,21	174,65	18044,80	123,36
(101-9246)	Сетка геотехническая пластиковая противэрозийная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1428,3)	-

**Таблица 01-01-051. Удержание грунта и растительного слоя с использованием противэрозийного материала**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

01-01-051-01	Удержание грунта и растительного слоя с использованием противэрозийного материала	19295,67	913,77	337,10	30,46	18044,80	138,24
(101-9246)	Сетка геотехническая пластиковая противэрозийная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1132,67)	-

**Таблица 01-01-052. Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Устройство площадок с естественным растительным слоем с использованием газонной решетки площадью:**

01-01-052-01	до 50 м <sup>2</sup>	2033,29	195,99	32,82	2,13	1804,48	30,48
(101-9245)	Решетка газонная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(142,83)	-
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
01-01-052-02	свыше 50 м <sup>2</sup>	16899,22	879,72	371,30	34,82	15648,20	133,09
(101-9245)	Решетка газонная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1132,67)	-

**Таблица 01-01-053. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

**Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов матами геотехническими полиамидными с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высота геомата:**

01-01-053-01	10 мм	91268,27	426,27	1768,43	110,16	89073,57	62,32
01-01-053-02	до 20 мм	120471,54	518,61	1861,56	115,36	118091,37	75,82

**Подраздел 1.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ**

**Таблица 01-01-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:**

01-01-055-01	1	12634,30	1157,48	11476,82	695,37	0,00	186,39
01-01-055-02	2	15669,40	1617,77	14051,63	845,95	0,00	260,51
01-01-055-03	3	19180,22	2050,98	17129,24	1016,95	0,00	330,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-055-04	4	24019,79	2755,44	21264,35	1235,38	0,00	413,11
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-055-05	к расценке 01-01-055-01	1425,38	321,06	1104,32	68,01	0,00	51,7
01-01-055-06	к расценке 01-01-055-02	1663,23	409,86	1253,37	76,79	0,00	66
01-01-055-07	к расценке 01-01-055-03	1980,79	519,16	1461,63	88,29	0,00	83,6
01-01-055-08	к расценке 01-01-055-04	2345,25	523,46	1821,79	108,03	0,00	78,48

**Таблица 01-01-056. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм**

Измеритель: 1 км траншей

<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:</b>							
01-01-056-01	1	23122,82	1590,69	21532,13	1060,51	0,00	256,15
01-01-056-02	2	28027,24	2213,43	25813,81	1265,74	0,00	356,43
01-01-056-03	3	36023,50	2761,71	33261,79	1572,93	0,00	444,72
01-01-056-04	4	47374,30	3591,53	43782,77	1933,36	0,00	538,46
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-056-05	к расценке 01-01-056-01	1697,29	441,16	1256,13	66,34	0,00	71,04
01-01-056-06	к расценке 01-01-056-02	1962,82	537,66	1425,16	75,61	0,00	86,58
01-01-056-07	к расценке 01-01-056-03	2808,85	676,27	2132,58	104,74	0,00	108,9
01-01-056-08	к расценке 01-01-056-04	3232,99	652,99	2580,00	121,06	0,00	97,9

**Таблица 01-01-057. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм**

Измеритель: 1 км траншей

<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:</b>							
01-01-057-01	1	32420,04	3177,72	29242,32	845,32	0,00	511,71
01-01-057-02	2	37707,46	4170,33	33537,13	985,71	0,00	671,55
01-01-057-03	3	48327,68	5369,17	42958,51	1273,12	0,00	864,6
01-01-057-04	4	63795,34	6732,30	57063,04	1668,96	0,00	1009,34
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-057-05	к расценке 01-01-057-01	2882,24	468,79	2413,45	78,74	0,00	75,49
01-01-057-06	к расценке 01-01-057-02	2940,87	609,51	2331,36	83,38	0,00	98,15
01-01-057-07	к расценке 01-01-057-03	3561,02	767,68	2793,34	100,29	0,00	123,62
01-01-057-08	к расценке 01-01-057-04	4547,04	852,36	3694,68	128,38	0,00	127,79

**Таблица 01-01-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм однокюшными экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³**

Измеритель: 1 км траншей

<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм однокюшными экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>							
01-01-058-01	1	18330,54	982,42	17348,12	1174,80	0,00	158,2
01-01-058-02	2	17907,64	1136,80	16770,84	1140,51	0,00	183,06
01-01-058-03	3	17041,70	1387,56	15654,14	1069,65	0,00	223,44
01-01-058-04	4	20013,11	2075,84	17937,27	1230,28	0,00	311,22
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-058-05	к расценке 01-01-058-01	5293,39	371,42	4921,97	330,92	0,00	59,81
01-01-058-06	к расценке 01-01-058-02	6725,83	501,02	6224,81	421,00	0,00	80,68
01-01-058-07	к расценке 01-01-058-03	7420,94	637,15	6783,79	461,52	0,00	102,6
01-01-058-08	к расценке 01-01-058-04	6141,09	653,93	5487,16	373,73	0,00	98,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-059-01	1	25182,45	1417,49	23764,96	1608,37	0,00	228,26
01-01-059-02	2	29901,92	1957,83	27944,09	1898,88	0,00	315,27
01-01-059-03	3	31919,08	2463,63	29455,45	2010,88	0,00	396,72
01-01-059-04	4	30488,33	3224,01	27264,32	1869,06	0,00	483,36
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-059-05	к расценке 01-01-059-01	5221,67	350,87	4870,80	328,74	0,00	56,5
01-01-059-06	к расценке 01-01-059-02	5956,77	442,09	5514,68	374,04	0,00	71,19
01-01-059-07	к расценке 01-01-059-03	5669,63	533,31	5136,32	349,00	0,00	85,88
01-01-059-08	к расценке 01-01-059-04	4957,76	547,47	4410,29	300,17	0,00	82,08
<b>Таблица 01-01-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-060-01	1	39083,08	2175,36	36907,72	2497,55	0,00	350,3
01-01-060-02	2	46324,26	2989,37	43334,89	2944,21	0,00	481,38
01-01-060-03	3	49324,17	3752,08	45572,09	3111,91	0,00	604,2
01-01-060-04	4	47157,70	4851,22	42306,48	2899,33	0,00	727,32
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-060-05	к расценке 01-01-060-01	6478,45	498,23	5980,22	403,44	0,00	80,23
01-01-060-06	к расценке 01-01-060-02	7403,33	603,49	6799,84	461,11	0,00	97,18
01-01-060-07	к расценке 01-01-060-03	7690,35	764,58	6925,77	471,29	0,00	123,12
01-01-060-08	к расценке 01-01-060-04	6588,50	752,78	5835,72	398,04	0,00	112,86
<b>Таблица 01-01-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-061-01	1	36675,68	2058,74	34616,94	2069,69	0,00	331,52
01-01-061-02	2	41577,18	2834,99	38742,19	2312,81	0,00	456,52
01-01-061-03	3	45185,20	3557,77	41627,43	2467,31	0,00	572,91
01-01-061-04	4	43620,27	4691,54	38928,73	2291,51	0,00	703,38
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-061-05	к расценке 01-01-061-01	6728,90	482,52	6246,38	375,49	0,00	77,7
01-01-061-06	к расценке 01-01-061-02	7391,82	577,28	6814,54	407,39	0,00	92,96
01-01-061-07	к расценке 01-01-061-03	7521,03	730,30	6790,73	404,07	0,00	117,6
01-01-061-08	к расценке 01-01-061-04	6593,85	731,10	5862,75	349,21	0,00	109,61
<b>Таблица 01-01-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-062-01	1	33041,10	1957,64	31083,46	2147,02	0,00	315,24
01-01-062-02	2	38979,29	2740,35	36238,94	2569,29	0,00	441,28
01-01-062-03	3	41446,71	3473,56	37973,15	2813,56	0,00	559,35
01-01-062-04	4	41765,29	4630,71	37134,58	2901,17	0,00	694,26



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-062-05	к расценке 01-01-062-01	5328,49	468,73	4859,76	344,43	0,00	75,48
01-01-062-06	к расценке 01-01-062-02	6100,34	570,33	5530,01	410,71	0,00	91,84
01-01-062-07	к расценке 01-01-062-03	6403,35	722,78	5680,57	431,90	0,00	116,39
01-01-062-08	к расценке 01-01-062-04	6085,31	729,96	5355,35	411,44	0,00	109,44

**Таблица 01-01-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:**

01-01-063-01	1	49607,58	2715,70	46891,88	3171,24	0,00	437,31
01-01-063-02	2	58799,82	3564,79	55235,03	3751,10	0,00	574,04
01-01-063-03	3	63132,83	4509,58	58623,25	4000,25	0,00	726,18
01-01-063-04	4	57691,58	5102,15	52589,43	3603,04	0,00	764,94
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-063-05	к расценке 01-01-063-01	7247,95	399,99	6847,96	462,56	0,00	64,41
01-01-063-06	к расценке 01-01-063-02	8258,49	505,25	7753,24	526,25	0,00	81,36
01-01-063-07	к расценке 01-01-063-03	8507,69	608,83	7898,86	538,62	0,00	98,04
01-01-063-08	к расценке 01-01-063-04	7980,78	684,34	7296,44	499,14	0,00	102,6

**Таблица 01-01-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³, группа грунтов:**

01-01-064-01	1	48170,48	2566,47	45604,01	2729,87	0,00	413,28
01-01-064-02	2	54236,70	3338,50	50898,20	3042,30	0,00	537,6
01-01-064-03	3	58668,65	4273,54	54395,11	3227,86	0,00	688,17
01-01-064-04	4	54178,95	4904,45	49274,50	2904,21	0,00	735,3
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-064-05	к расценке 01-01-064-01	10052,75	417,68	9635,07	565,53	0,00	67,26
01-01-064-06	к расценке 01-01-064-02	11039,56	530,96	10508,60	614,57	0,00	85,5
01-01-064-07	к расценке 01-01-064-03	7957,23	561,38	7395,85	438,04	0,00	90,4
01-01-064-08	к расценке 01-01-064-04	7479,48	625,58	6853,90	405,52	0,00	93,79

**Таблица 01-01-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:**

01-01-065-01	1	41920,26	2447,05	39473,21	2730,79	0,00	394,05
01-01-065-02	2	49204,21	2976,83	46227,38	3277,22	0,00	479,36
01-01-065-03	3	53119,23	4168,28	48950,95	3632,52	0,00	671,22
01-01-065-04	4	51693,98	4828,41	46865,57	3668,09	0,00	723,9
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-065-05	к расценке 01-01-065-01	6018,97	406,69	5612,28	394,70	0,00	65,49
01-01-065-06	к расценке 01-01-065-02	6886,91	507,73	6379,18	470,53	0,00	81,76
01-01-065-07	к расценке 01-01-065-03	7124,19	596,47	6527,72	495,27	0,00	96,05
01-01-065-08	к расценке 01-01-065-04	6979,65	676,74	6302,91	484,73	0,00	101,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-066. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup></b> Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-066-01	1	56035,78	4193,99	51841,79	2551,12	0,00	675,36
01-01-066-02	2	63444,84	5515,60	57929,24	2825,09	0,00	888,18
01-01-066-03	3	69469,85	7305,94	62163,91	3067,19	0,00	1176,48
01-01-066-04	4	69215,09	9307,05	59908,04	3000,35	0,00	1395,36
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-066-05	к расценке 01-01-066-01	7436,90	549,46	6887,44	341,95	0,00	88,48
01-01-066-06	к расценке 01-01-066-02	8157,34	701,73	7455,61	374,09	0,00	113
01-01-066-07	к расценке 01-01-066-03	8561,22	877,85	7683,37	384,82	0,00	141,36
01-01-066-08	к расценке 01-01-066-04	8245,99	1032,58	7213,41	358,39	0,00	154,81
<b>Таблица 01-01-067. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м<sup>3</sup></b> Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-01-067-01	1	56219,70	4039,36	52180,34	3226,96	0,00	650,46
01-01-067-02	2	66138,16	5362,46	60775,70	3852,81	0,00	863,52
01-01-067-03	3	71526,61	7115,54	64411,07	4306,76	0,00	1145,82
01-01-067-04	4	73694,74	9223,41	64471,33	4616,32	0,00	1382,82
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-067-05	к расценке 01-01-067-01	7320,84	523,88	6796,96	426,77	0,00	84,36
01-01-067-06	к расценке 01-01-067-02	8477,24	688,56	7788,68	524,51	0,00	110,88
01-01-067-07	к расценке 01-01-067-03	8793,32	856,11	7937,21	549,25	0,00	137,86
01-01-067-08	к расценке 01-01-067-04	8594,67	1034,12	7560,55	525,55	0,00	155,04
<b>Таблица 01-01-068. Рытье и засыпка траншей однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках</b> Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром до 600 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>							
01-01-068-01	1	28754,00	1347,32	27406,68	1855,65	0,00	216,96
01-01-068-02	2	28045,02	1557,84	26487,18	1801,00	0,00	250,86
01-01-068-03	3	26639,72	1904,36	24735,36	1689,83	0,00	306,66
01-01-068-04	4	31256,41	2843,82	28412,59	1948,54	0,00	426,36
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-068-05	к расценке 01-01-068-01	6697,45	459,04	6238,41	419,76	0,00	73,92
01-01-068-06	к расценке 01-01-068-02	8507,22	617,52	7889,70	533,94	0,00	99,44
01-01-068-07	к расценке 01-01-068-03	9341,06	785,81	8555,25	582,36	0,00	126,54
01-01-068-08	к расценке 01-01-068-04	7762,17	798,40	6963,77	474,62	0,00	119,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-069. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 700-800 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>							
01-01-069-01	1	37560,35	1887,65	35672,70	2414,01	0,00	303,97
01-01-069-02	2	44476,88	2603,42	41873,46	2844,99	0,00	419,23
01-01-069-03	3	47453,89	3277,76	44176,13	3015,49	0,00	527,82
01-01-069-04	4	45255,97	4288,54	40967,43	2808,31	0,00	642,96
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-069-05	к расценке 01-01-069-01	6537,16	435,07	6102,09	411,86	0,00	70,06
01-01-069-06	к расценке 01-01-069-02	7513,73	540,33	6973,40	473,16	0,00	87,01
01-01-069-07	к расценке 01-01-069-03	7207,41	665,46	6541,95	444,80	0,00	107,16
01-01-069-08	к расценке 01-01-069-04	6139,03	669,13	5469,90	372,27	0,00	100,32
<b>Таблица 01-01-070. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром до 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>							
01-01-070-01	1	53273,74	2743,76	50529,98	3419,66	0,00	441,83
01-01-070-02	2	63094,23	3768,29	59325,94	4030,90	0,00	606,81
01-01-070-03	3	67257,56	4729,04	62528,52	4269,56	0,00	761,52
01-01-070-04	4	64046,29	6113,46	57932,83	3970,33	0,00	916,56
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-070-05	к расценке 01-01-070-01	8080,83	610,51	7470,32	504,02	0,00	98,31
01-01-070-06	к расценке 01-01-070-02	9259,73	743,83	8515,90	577,58	0,00	119,78
01-01-070-07	к расценке 01-01-070-03	9585,30	941,56	8643,74	588,28	0,00	151,62
01-01-070-08	к расценке 01-01-070-04	8310,18	927,66	7382,52	503,92	0,00	139,08
<b>Таблица 01-01-071. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,0 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>							
01-01-071-01	1	49795,15	2594,29	47200,86	2821,20	0,00	417,76
01-01-071-02	2	56712,19	3571,81	53140,38	3171,86	0,00	575,17
01-01-071-03	3	60722,70	3782,32	56940,38	3374,88	0,00	609,07
01-01-071-04	4	59280,42	5908,15	53372,27	3141,21	0,00	885,78
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-071-05	к расценке 01-01-071-01	8205,27	592,81	7612,46	457,58	0,00	95,46
01-01-071-06	к расценке 01-01-071-02	9019,61	709,43	8310,18	496,75	0,00	114,24
01-01-071-07	к расценке 01-01-071-03	9182,18	897,22	8284,96	492,90	0,00	144,48
01-01-071-08	к расценке 01-01-071-04	8058,41	896,91	7161,50	426,51	0,00	134,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-072. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1000 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>							
01-01-072-01	1	45040,92	2467,73	42573,19	2939,89	0,00	397,38
01-01-072-02	2	52976,75	3449,78	49526,97	3506,19	0,00	555,52
01-01-072-03	3	56467,42	4378,80	52088,62	3860,13	0,00	705,12
01-01-072-04	4	56696,89	5832,11	50864,78	3970,96	0,00	874,38
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-072-05	к расценке 01-01-072-01	8416,32	579,02	7837,30	463,30	0,00	93,24
01-01-072-06	к расценке 01-01-072-02	9382,33	702,48	8679,85	546,63	0,00	113,12
01-01-072-07	к расценке 01-01-072-03	9768,92	891,20	8877,72	574,56	0,00	143,51
01-01-072-08	к расценке 01-01-072-04	9381,72	897,25	8484,47	549,68	0,00	134,52
<b>Таблица 01-01-073. Рытье и засыпка траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>							
01-01-073-01	1	68101,19	3340,23	64760,96	4379,70	0,00	537,88
01-01-073-02	2	80520,56	4385,81	76134,75	5170,06	0,00	706,25
01-01-073-03	3	86441,91	5550,25	80891,66	5519,48	0,00	893,76
01-01-073-04	4	78902,06	6273,14	72628,92	4975,87	0,00	940,5
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-073-05	к расценке 01-01-073-01	9089,39	491,21	8598,18	581,01	0,00	79,1
01-01-073-06	к расценке 01-01-073-02	10373,15	624,54	9748,61	661,95	0,00	100,57
01-01-073-07	к расценке 01-01-073-03	10697,72	750,42	9947,30	678,57	0,00	120,84
01-01-073-08	к расценке 01-01-073-04	10025,60	836,42	9189,18	628,80	0,00	125,4
<b>Таблица 01-01-074. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup></b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:</b>							
01-01-074-01	1	66088,25	3157,66	62930,59	3766,69	0,00	508,48
01-01-074-02	2	74246,98	4103,57	70143,41	4192,68	0,00	660,8
01-01-074-03	3	80296,15	5255,96	75040,19	4452,84	0,00	846,37
01-01-074-04	4	74024,88	6029,81	67995,07	4007,32	0,00	904,02
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-074-05	к расценке 01-01-074-01	12631,94	509,72	12122,22	710,99	0,00	82,08
01-01-074-06	к расценке 01-01-074-02	13865,44	651,30	13214,14	772,29	0,00	104,88
01-01-074-07	к расценке 01-01-074-03	10065,90	687,70	9378,20	554,72	0,00	110,74
01-01-074-08	к расценке 01-01-074-04	9300,37	768,78	8531,59	504,54	0,00	115,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-01-075. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1200 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:**

01-01-075-01	1	57369,10	3012,28	54356,82	3760,68	0,00	485,07
01-01-075-02	2	67500,53	3658,44	63842,09	4530,02	0,00	589,12
01-01-075-03	3	72557,81	5129,65	67428,16	5000,74	0,00	826,03
01-01-075-04	4	70665,89	5938,57	64727,32	5066,64	0,00	890,34

**При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

01-01-075-05	к расценке 01-01-075-01	7507,90	496,30	7011,60	497,94	0,00	79,92
01-01-075-06	к расценке 01-01-075-02	8629,29	625,97	8003,32	596,02	0,00	100,8
01-01-075-07	к расценке 01-01-075-03	8910,28	729,80	8180,48	626,09	0,00	117,52
01-01-075-08	к расценке 01-01-075-04	8723,41	828,81	7894,60	612,62	0,00	124,26

**Таблица 01-01-076. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м³ для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:**

01-01-076-01	1	67327,39	4653,03	62674,36	3086,78	0,00	749,28
01-01-076-02	2	76300,39	6119,09	70181,30	3428,03	0,00	985,36
01-01-076-03	3	83266,86	8112,99	75153,87	3713,27	0,00	1306,44
01-01-076-04	4	82930,89	10333,56	72597,33	3640,00	0,00	1549,26

**При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

01-01-076-05	к расценке 01-01-076-01	8209,71	556,42	7653,29	379,54	0,00	89,6
01-01-076-06	к расценке 01-01-076-02	9001,99	715,76	8286,23	415,34	0,00	115,26
01-01-076-07	к расценке 01-01-076-03	9339,01	884,18	8454,83	422,58	0,00	142,38
01-01-076-08	к расценке 01-01-076-04	9066,23	1055,19	8011,04	397,55	0,00	158,2

**Таблица 01-01-077. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 1,25 м³ для трубопроводов диаметром 1400 мм при балластировке и закреплении трубопроводов на обводненных и затопляемых участках, группа грунтов:**

01-01-077-01	1	67766,25	4480,52	63285,73	3920,20	0,00	721,5
01-01-077-02	2	79460,64	5953,65	73506,99	4664,85	0,00	958,72
01-01-077-03	3	85890,12	7901,48	77988,64	5219,36	0,00	1272,38
01-01-077-04	4	88380,47	10234,71	78145,76	5600,64	0,00	1534,44

**При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:**

01-01-077-05	к расценке 01-01-077-01	9178,53	641,06	8537,47	539,01	0,00	103,23
01-01-077-06	к расценке 01-01-077-02	10648,76	848,53	9800,23	663,98	0,00	136,64
01-01-077-07	к расценке 01-01-077-03	11057,30	1052,60	10004,70	696,77	0,00	169,5
01-01-077-08	к расценке 01-01-077-04	10796,65	1269,83	9526,82	666,70	0,00	190,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-078. Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье траншей одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на заболоченных и обводненных участках при работе со сланей для трубопроводов диаметром:</b>							
01-01-078-01	до 300 мм, глубина траншеи 1,2 м	68232,53	4124,64	29705,91	2267,08	34401,98	673,96
01-01-078-02	до 600 мм, глубина траншеи 1,4 м	77145,89	4324,88	38419,03	2882,30	34401,98	706,68
01-01-078-03	до 800 мм, глубина траншеи 1,6 м	86735,07	4503,89	47829,20	3544,14	34401,98	735,93
01-01-078-04	до 1000 мм, глубина траншеи 1,8 м	96324,25	4682,90	57239,37	4206,58	34401,98	765,18
01-01-078-05	до 1200 мм, глубина траншеи 2,2 м	116206,82	5048,08	76756,76	5576,91	34401,98	824,85
01-01-078-06	до 1400 мм, глубина траншеи 2,3 м	123661,89	5184,13	84075,78	6093,38	34401,98	847,08
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать:</b>							
01-01-078-07	к расценке 01-01-078-01	6057,52	80,91	5976,61	420,48	0,00	13,22
01-01-078-08	к расценке 01-01-078-02	6840,57	96,02	6744,55	474,51	0,00	15,69
01-01-078-09	к расценке 01-01-078-03	7516,62	110,47	7406,15	521,06	0,00	18,05
01-01-078-10	к расценке 01-01-078-04	8082,07	117,69	7964,38	560,33	0,00	19,23
01-01-078-11	к расценке 01-01-078-05	8984,81	132,87	8851,94	622,78	0,00	21,71
01-01-078-12	к расценке 01-01-078-06	9340,55	140,09	9200,46	647,30	0,00	22,89
<b>Таблица 01-01-079. Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
01-01-079-01	Рытье траншей на болотах одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ при работе с понтона	48586,03	1627,53	43024,54	3272,39	3933,96	257,52
<b>Таблица 01-01-080. Устройство траншей на болотах методом взрыва</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
01-01-080-01	Устройство траншей глубиной 2,5 м на болотах методом взрыва	36877,29	3420,28	6773,36	397,60	26683,65	517,44
01-01-080-02	При изменении глубины траншей на каждые 0,5 м добавлять или исключать к расценке 01-01-080-01	2023,57	370,16	571,04	34,24	1082,37	56
<b>Таблица 01-01-081. Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке одноковшовыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:</b>							
01-01-081-01	1	5573,45	170,02	5403,43	371,55	0,00	27,6
01-01-081-02	2	6438,96	269,19	6169,77	424,74	0,00	43,7
01-01-081-03	3	8686,07	478,76	8207,31	567,29	0,00	77,72
01-01-081-04	4	10881,88	688,61	10193,27	705,90	0,00	103,24
01-01-081-05	5	14713,16	603,50	14109,66	972,40	0,00	90,48
01-01-081-06	6	16712,68	634,45	16078,23	1110,90	0,00	95,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-01-082. Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:**

01-01-082-01	1	5655,42	185,79	5469,63	379,86	0,00	30,16
01-01-082-02	2	6928,12	273,87	6654,25	462,56	0,00	44,46
01-01-082-03	3	8737,63	446,85	8290,78	577,06	0,00	72,54
01-01-082-04	4	11572,55	665,10	10907,45	759,72	0,00	100,62
01-01-082-05	5	16059,32	598,07	15461,25	1071,62	0,00	90,48
01-01-082-06	6	17747,53	644,08	17103,45	1187,16	0,00	97,44

**Таблица 01-01-083. Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Засыпка траншей на полках бульдозерами грунтом из кавальеров при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:**

01-01-083-01	1-3	6269,38	0,00	6269,38	434,93	0,00	0
01-01-083-02	4-6	6239,28	21,81	6217,47	430,87	0,00	3,78

**Таблица 01-01-084. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:**

01-01-084-01	1	7072,12	216,11	6856,01	530,79	0,00	34,8
01-01-084-02	2	7989,27	296,03	7693,24	589,26	0,00	46,4
01-01-084-03	3	8985,50	421,85	8563,65	649,52	0,00	66,12
01-01-084-04	4	10343,03	611,24	9731,79	731,96	0,00	91,64
01-01-084-05	5	13083,10	552,28	12530,82	919,52	0,00	82,8
01-01-084-06	6	14478,98	588,03	13890,95	1015,07	0,00	88,16

**Таблица 01-01-085. Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:**

01-01-085-01	1	5535,17	135,51	5399,66	374,46	0,00	20,88
01-01-085-02	2	6729,52	180,68	6548,84	454,67	0,00	27,84
01-01-085-03	3	8432,06	262,95	8169,11	568,02	0,00	39,78
01-01-085-04	4	10259,42	348,02	9911,40	689,48	0,00	52,65
01-01-085-05	5	14667,39	352,71	14314,68	990,48	0,00	53,36
01-01-085-06	6	16944,85	398,72	16546,13	1147,47	0,00	60,32

**Таблица 01-01-086. Разработка грунта бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:**

01-01-086-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1	1228,43	0,00	1228,43	19,52	0,00	0
01-01-086-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	1310,32	0,00	1310,32	20,82	0,00	0
01-01-086-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	1392,22	0,00	1392,22	22,12	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-086-04	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 4	5323,18	0,00	5323,18	84,58	0,00	0
01-01-086-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	1940,03	0,00	1940,03	20,82	0,00	0
01-01-086-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	2061,28	0,00	2061,28	22,12	0,00	0
01-01-086-07	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	2425,04	0,00	2425,04	26,03	0,00	0
01-01-086-08	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 4	8608,88	0,00	8608,88	92,39	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-086-09	к расценке 01-01-086-01	982,74	0,00	982,74	15,62	0,00	0
01-01-086-10	к расценке 01-01-086-02	1064,64	0,00	1064,64	16,92	0,00	0
01-01-086-11	к расценке 01-01-086-03	1146,53	0,00	1146,53	18,22	0,00	0
01-01-086-12	к расценке 01-01-086-04	2211,17	0,00	2211,17	35,14	0,00	0
01-01-086-13	к расценке 01-01-086-05	1455,02	0,00	1455,02	15,62	0,00	0
01-01-086-14	к расценке 01-01-086-06	1576,27	0,00	1576,27	16,92	0,00	0
01-01-086-15	к расценке 01-01-086-07	1697,53	0,00	1697,53	18,22	0,00	0
01-01-086-16	к расценке 01-01-086-08	3395,05	0,00	3395,05	36,44	0,00	0

### Таблица 01-01-087. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)

 Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-01-087-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1	737,06	0,00	737,06	11,71	0,00	0
01-01-087-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2	818,95	0,00	818,95	13,01	0,00	0
01-01-087-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3	900,85	0,00	900,85	14,31	0,00	0
01-01-087-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1	1091,27	0,00	1091,27	11,71	0,00	0
01-01-087-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2	1212,52	0,00	1212,52	13,01	0,00	0
01-01-087-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3	1333,77	0,00	1333,77	14,31	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-087-07	к расценке 01-01-087-01	245,69	0,00	245,69	3,90	0,00	0
01-01-087-08	к расценке 01-01-087-02	327,58	0,00	327,58	5,21	0,00	0
01-01-087-09	к расценке 01-01-087-03	327,58	0,00	327,58	5,21	0,00	0
01-01-087-10	к расценке 01-01-087-04	363,76	0,00	363,76	3,90	0,00	0
01-01-087-11	к расценке 01-01-087-05	485,01	0,00	485,01	5,21	0,00	0
01-01-087-12	к расценке 01-01-087-06	485,01	0,00	485,01	5,21	0,00	0

### Таблица 01-01-088. Планировка площадей бульдозерами мощностью 303; 340 кВт (410; 450 л.с.)

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

<b>Планировка площадей бульдозерами мощностью:</b>							
01-01-088-01	303 кВт (410 л.с.)	59,56	0,00	59,56	0,95	0,00	0
01-01-088-02	340 кВт (450 л.с.)	88,18	0,00	88,18	0,95	0,00	0



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 1.7. РАЗРАБОТКА ГРУНТА И УСТРОЙСТВО ДРЕНАЖЕЙ В ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Таблица 01-01-093. Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1; 0,65; 0,4; 0,25 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:</b>							
01-01-093-01	2,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы 1	2026,63	24,54	2002,09	168,94	0,00	3,92
01-01-093-02	2,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы 2	2604,91	31,49	2573,42	217,15	0,00	5,03
01-01-093-03	2,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы 3	3322,90	40,25	3282,65	277,00	0,00	6,43
01-01-093-04	2,5 м <sup>3</sup> в грунтах группы 4	4352,22	52,52	4299,70	362,82	0,00	8,39
01-01-093-05	2,5 м <sup>3</sup> в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	3617,30	44,07	3573,23	301,52	0,00	7,04
01-01-093-06	1 (1-1,75) м <sup>3</sup> в грунтах группы 1	2684,43	45,64	2638,79	150,76	0,00	7,29
01-01-093-07	1 (1-1,75) м <sup>3</sup> в грунтах группы 2	3182,97	49,52	3133,45	179,02	0,00	7,91
01-01-093-08	1 (1-1,75) м <sup>3</sup> в грунтах группы 3	4142,03	64,73	4077,30	232,94	0,00	10,34
01-01-093-09	1 (1-1,75) м <sup>3</sup> в грунтах группы 4	5622,96	87,14	5535,82	316,27	0,00	13,92
01-01-093-10	1 (1-1,75) м <sup>3</sup> в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	4163,85	64,73	4099,12	234,19	0,00	10,34
01-01-093-11	0,65 (0,5-0,8) м <sup>3</sup> в грунтах группы 1	4154,12	79,75	4074,37	288,11	0,00	12,74
01-01-093-12	0,65 (0,5-0,8) м <sup>3</sup> в грунтах группы 2	5267,28	101,22	5166,06	365,31	0,00	16,17
01-01-093-13	0,65 (0,5-0,8) м <sup>3</sup> в грунтах группы 3	6769,79	130,02	6639,77	469,52	0,00	20,77
01-01-093-14	0,65 (0,5-0,8) м <sup>3</sup> в грунтах группы 4	8184,10	157,31	8026,79	567,61	0,00	25,13
01-01-093-15	0,65 (0,5-0,8) м <sup>3</sup> в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	4808,79	92,34	4716,45	333,52	0,00	14,75
01-01-093-16	0,4 (0,3-0,4) м <sup>3</sup> в грунтах группы 1	4999,80	57,47	4942,33	414,35	0,00	9,18
01-01-093-17	0,4 (0,3-0,4) м <sup>3</sup> в грунтах группы 2	6435,20	73,87	6361,33	533,32	0,00	11,8
01-01-093-18	0,4 (0,3-0,4) м <sup>3</sup> в грунтах группы 3	8728,48	100,47	8628,01	723,35	0,00	16,05
01-01-093-19	0,4 (0,3-0,4) м <sup>3</sup> в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	7618,37	87,14	7531,23	631,40	0,00	13,92
<b>Устройство каналов, дамб обвалования одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью:</b>							
01-01-093-20	0,25 м <sup>3</sup> в грунтах группы 1	4492,22	73,74	4418,48	560,33	0,00	11,78
01-01-093-21	0,25 м <sup>3</sup> в грунтах группы 2	6231,09	101,91	6129,18	777,28	0,00	16,28
01-01-093-22	0,25 м <sup>3</sup> в грунтах группы 3	8030,33	131,46	7898,87	1001,70	0,00	21
01-01-093-23	0,25 м <sup>3</sup> в сухих сыпучих барханных и дюнных песках	6487,07	106,36	6380,71	809,17	0,00	16,99

**Таблица 01-01-094. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:</b>							
01-01-094-01	1	6982,50	0,00	6982,50	874,86	0,00	0
01-01-094-02	2	9523,18	0,00	9523,18	1193,22	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-095. Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Устройство каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л в грунтах с наличием воды, группа грунтов:</b>							
01-01-095-01	1	8260,98	0,00	8260,98	1035,06	0,00	0
01-01-095-02	2	11738,77	0,00	11738,77	1470,85	0,00	0
<b>Таблица 01-01-096. Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Очистка каналов многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:</b>							
01-01-096-01	1	7932,96	0,00	7932,96	993,99	0,00	0
01-01-096-02	2	11102,09	0,00	11102,09	1391,11	0,00	0
<b>Таблица 01-01-097. Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Очистка каналов с заросшими откосами, с наличием корней и отдельных включений многоковшовыми экскаваторами поперечного черпания с ковшом вместимостью 15 л, группа грунтов:</b>							
01-01-097-01	1	9516,44	0,00	9516,44	1192,42	0,00	0
01-01-097-02	2	13485,07	0,00	13485,07	1689,72	0,00	0
<b>Таблица 01-01-098. Устройство каналов двухроторными экскаваторами</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Устройство двухроторными экскаваторами каналов сечением:</b>							
01-01-098-01	до 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	4410,09	0,00	4410,09	293,62	0,00	0
01-01-098-02	до 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	5253,41	0,00	5253,41	349,73	0,00	0
01-01-098-03	до 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	6537,13	0,00	6537,13	435,13	0,00	0
01-01-098-04	свыше 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	2901,49	0,00	2901,49	193,25	0,00	0
01-01-098-05	свыше 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	3407,48	0,00	3407,48	226,92	0,00	0
01-01-098-06	свыше 1,6 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	4207,07	0,00	4207,07	280,11	0,00	0
<b>Таблица 01-01-099. Устройство каналов шнекороторными экскаваторами</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Устройство шнекороторными экскаваторами каналов сечением:</b>							
01-01-099-01	до 4 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	2909,21	0,00	2909,21	245,83	0,00	0
01-01-099-02	до 4 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	3645,66	0,00	3645,66	308,58	0,00	0
01-01-099-03	до 4 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	4989,33	0,00	4989,33	423,08	0,00	0
01-01-099-04	до 10 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	2250,78	0,00	2250,78	189,72	0,00	0
01-01-099-05	до 10 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	2521,47	0,00	2521,47	212,79	0,00	0
01-01-099-06	до 10 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	3355,47	0,00	3355,47	283,85	0,00	0
01-01-099-07	до 15 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	2069,61	0,00	2069,61	91,22	0,00	0
01-01-099-08	до 15 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	2572,96	0,00	2572,96	113,25	0,00	0
01-01-099-09	до 15 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	3555,92	0,00	3555,92	156,27	0,00	0
01-01-099-10	до 25 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	1352,57	0,00	1352,57	59,85	0,00	0
01-01-099-11	до 25 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	1751,45	0,00	1751,45	77,30	0,00	0
01-01-099-12	до 25 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	2383,02	0,00	2383,02	104,94	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-100. Устройство каналов плужными канавокопателями с трактором мощностью 79; 96; 132 кВт (108; 130; 180 л.с.)</b>							
Измеритель: 1000 м канала							
<b>Устройство каналов сечением свыше 0,75 м<sup>2</sup> без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b>							
01-01-100-01	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	662,31	376,20	286,11	32,91	0,00	55
01-01-100-02	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	937,83	376,20	561,63	64,60	0,00	55
01-01-100-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	639,61	376,20	263,41	23,82	0,00	55
01-01-100-04	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	888,33	376,20	512,13	46,31	0,00	55
01-01-100-05	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	670,69	376,20	294,49	18,61	0,00	55
01-01-100-06	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	947,66	376,20	571,46	36,12	0,00	55
<b>Устройство каналов сечением до 0,75 м<sup>2</sup> без предварительного выравнивания трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b>							
01-01-100-07	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	634,35	376,20	258,15	29,69	0,00	55
01-01-100-08	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	882,89	376,20	506,69	58,28	0,00	55
01-01-100-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	613,87	376,20	237,67	21,50	0,00	55
01-01-100-10	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	833,90	376,20	457,70	41,66	0,00	55
01-01-100-11	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	644,38	376,20	268,18	16,95	0,00	55
01-01-100-12	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	893,28	376,20	517,08	32,69	0,00	55
<b>Устройство каналов сечением свыше 0,75 м<sup>2</sup> с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b>							
01-01-100-13	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	980,93	376,20	604,73	82,19	0,00	55
01-01-100-14	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1256,46	376,20	880,26	113,84	0,00	55
01-01-100-15	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	958,24	376,20	582,04	73,10	0,00	55
01-01-100-16	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1206,95	376,20	830,75	95,53	0,00	55
01-01-100-17	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	989,31	376,20	613,11	67,86	0,00	55
01-01-100-18	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1266,28	376,20	890,08	85,36	0,00	55
<b>Устройство каналов сечением до 0,75 м<sup>2</sup> с предварительным выравниванием трассы плужными канавокопателями с трактором мощностью:</b>							
01-01-100-19	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1-2	952,98	376,20	576,78	78,95	0,00	55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-100-20	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1201,51	376,20	825,31	107,50	0,00	55
01-01-100-21	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1-2	932,49	376,20	556,29	70,74	0,00	55
01-01-100-22	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1155,46	376,20	779,26	90,95	0,00	55
01-01-100-23	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1-2	963,00	376,20	586,80	66,21	0,00	55
01-01-100-24	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3-4 и вязкие сыпучие грунты	1211,90	376,20	835,70	81,90	0,00	55

**Таблица 01-01-101. Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Устройство каналов канавокопателями фрезерными на тракторе мощностью 103 кВт (140 л.с.):**

01-01-101-01	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	3142,31	0,00	3142,31	216,72	0,00	0
01-01-101-02	без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	5025,40	0,00	5025,40	346,47	0,00	0
01-01-101-03	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	3322,09	0,00	3322,09	234,28	0,00	0
01-01-101-04	с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	5205,17	0,00	5205,17	363,77	0,00	0

**Таблица 01-01-102. Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Устройство каналов прицепными тяжелыми грейдерами, группа грунтов:**

01-01-102-01	1	1346,25	188,85	1157,40	218,02	0,00	27,61
01-01-102-02	2	1794,97	277,23	1517,74	285,90	0,00	40,53
01-01-102-03	3	2985,25	441,66	2543,59	469,45	0,00	64,57

**Таблица 01-01-103. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок до 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:**

01-01-103-01	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	628,37	0,00	628,37	62,27	0,00	0
01-01-103-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	955,98	0,00	955,98	94,73	0,00	0
01-01-103-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1516,56	0,00	1516,56	152,35	0,00	0
01-01-103-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	762,93	0,00	762,93	87,62	0,00	0
01-01-103-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1090,53	0,00	1090,53	120,12	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-103-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1650,84	0,00	1650,84	177,58	0,00	0
01-01-103-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	343,26	0,00	343,26	34,02	0,00	0
01-01-103-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	556,81	0,00	556,81	55,18	0,00	0
01-01-103-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1042,49	0,00	1042,49	105,37	0,00	0
01-01-103-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	477,81	0,00	477,81	59,35	0,00	0
01-01-103-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	691,37	0,00	691,37	80,52	0,00	0
01-01-103-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1176,77	0,00	1176,77	130,58	0,00	0

**Таблица 01-01-104. Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство каналов, дамб и земляных подушек при глубине резервов и выемок свыше 1 м грейдер-элеваторами при движении агрегата:**

01-01-104-01	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	784,91	0,00	784,91	77,78	0,00	0
01-01-104-02	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	1195,25	0,00	1195,25	118,45	0,00	0
01-01-104-03	в одном направлении без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1860,94	0,00	1860,94	186,48	0,00	0
01-01-104-04	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	919,46	0,00	919,46	103,09	0,00	0
01-01-104-05	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	1329,80	0,00	1329,80	143,81	0,00	0
01-01-104-06	в одном направлении с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1995,30	0,00	1995,30	211,75	0,00	0
01-01-104-07	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 1	428,23	0,00	428,23	42,44	0,00	0
01-01-104-08	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 2	695,46	0,00	695,46	68,92	0,00	0
01-01-104-09	в двух направлениях без предварительного выравнивания трассы, группа грунтов 3	1273,94	0,00	1273,94	128,31	0,00	0
01-01-104-10	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 1	562,79	0,00	562,79	67,78	0,00	0
01-01-104-11	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 2	830,01	0,00	830,01	94,29	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-104-12	в двух направлениях с предварительным выравниванием трассы, группа грунтов 3	1408,30	0,00	1408,30	153,51	0,00	0
<b>Таблица 01-01-105. Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3; 4,5; 7; 8; 10 и 15 м³</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>							
01-01-105-01	1	2107,60	33,12	2074,48	266,19	0,00	5,29
01-01-105-02	2	2320,65	36,75	2283,90	293,41	0,00	5,87
01-01-105-03	сухие сыпучие барханные пески	2715,98	22,04	2693,94	346,71	0,00	3,52
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-04	к расценке 01-01-105-01	1159,47	20,47	1139,00	148,06	0,00	3,27
01-01-105-05	к расценке 01-01-105-02	1261,27	22,35	1238,92	161,05	0,00	3,57
01-01-105-06	к расценке 01-01-105-03	1425,07	12,71	1412,36	183,59	0,00	2,03
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>							
01-01-105-07	к расценке 01-01-105-01	113,97	2,07	111,90	14,55	0,00	0,33
01-01-105-08	к расценке 01-01-105-02	135,92	2,44	133,48	17,35	0,00	0,39
01-01-105-09	к расценке 01-01-105-03	164,56	1,50	163,06	21,20	0,00	0,24
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 3 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-10	к расценке 01-01-105-07	57,75	1,00	56,75	7,38	0,00	0,16
01-01-105-11	к расценке 01-01-105-08	67,47	1,13	66,34	8,62	0,00	0,18
01-01-105-12	к расценке 01-01-105-09	83,08	0,75	82,33	10,70	0,00	0,12
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>							
01-01-105-13	1	2364,81	27,54	2337,27	239,36	0,00	4,4
01-01-105-14	2	2720,84	32,18	2688,66	274,81	0,00	5,14
01-01-105-15	сухие сыпучие барханные пески	3271,76	19,78	3251,98	331,59	0,00	3,16
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-16	к расценке 01-01-105-13	1345,07	17,47	1327,60	133,96	0,00	2,79
01-01-105-17	к расценке 01-01-105-14	1559,76	20,22	1539,54	155,34	0,00	3,23
01-01-105-18	к расценке 01-01-105-15	1764,09	11,52	1752,57	176,84	0,00	1,84
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>							
01-01-105-19	к расценке 01-01-105-13	142,44	1,88	140,56	14,18	0,00	0,3
01-01-105-20	к расценке 01-01-105-14	155,80	2,07	153,73	15,51	0,00	0,33
01-01-105-21	к расценке 01-01-105-15	212,28	1,44	210,84	21,27	0,00	0,23
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 4,5 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-22	к расценке 01-01-105-19	71,16	0,88	70,28	7,09	0,00	0,14
01-01-105-23	к расценке 01-01-105-20	78,97	1,00	77,97	7,87	0,00	0,16
01-01-105-24	к расценке 01-01-105-21	106,17	0,75	105,42	10,64	0,00	0,12
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>							
01-01-105-25	1	2227,14	17,34	2209,80	176,34	0,00	2,77
01-01-105-26	2	2562,63	20,16	2542,47	201,56	0,00	3,22
01-01-105-27	сухие сыпучие барханные пески	3121,12	12,52	3108,60	244,64	0,00	2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-28	к расценке 01-01-105-25	1268,63	10,89	1257,74	95,51	0,00	1,74
01-01-105-29	к расценке 01-01-105-26	1504,10	12,90	1491,20	113,24	0,00	2,06
01-01-105-30	к расценке 01-01-105-27	1688,08	7,20	1680,88	127,64	0,00	1,15
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>							
01-01-105-31	к расценке 01-01-105-25	188,64	1,88	186,76	14,18	0,00	0,3
01-01-105-32	к расценке 01-01-105-26	206,34	2,07	204,27	15,51	0,00	0,33
01-01-105-33	к расценке 01-01-105-27	281,59	1,44	280,15	21,27	0,00	0,23
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 7 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-34	к расценке 01-01-105-31	92,80	0,88	91,92	6,98	0,00	0,14
01-01-105-35	к расценке 01-01-105-32	104,60	1,00	103,60	7,87	0,00	0,16
01-01-105-36	к расценке 01-01-105-33	140,82	0,75	140,07	10,64	0,00	0,12
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>							
01-01-105-37	1	2425,26	17,97	2407,29	163,23	0,00	2,87
01-01-105-38	2	2831,49	21,22	2810,27	188,81	0,00	3,39
01-01-105-39	сухие сыпучие барханные пески	3459,55	13,27	3446,28	228,91	0,00	2,12
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-40	к расценке 01-01-105-37	1409,70	11,52	1398,18	88,42	0,00	1,84
01-01-105-41	к расценке 01-01-105-38	1692,28	13,77	1678,51	106,15	0,00	2,2
01-01-105-42	к расценке 01-01-105-39	1908,79	7,76	1901,03	120,22	0,00	1,24
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>							
01-01-105-43	к расценке 01-01-105-37	203,12	1,63	201,49	12,74	0,00	0,26
01-01-105-44	к расценке 01-01-105-38	226,15	1,88	224,27	14,18	0,00	0,3
01-01-105-45	к расценке 01-01-105-39	315,01	1,38	313,63	19,83	0,00	0,22
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 8 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-46	к расценке 01-01-105-43	100,68	0,81	99,87	6,32	0,00	0,13
01-01-105-47	к расценке 01-01-105-44	113,01	0,88	112,13	7,09	0,00	0,14
01-01-105-48	к расценке 01-01-105-45	156,57	0,63	155,94	9,86	0,00	0,1
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>							
01-01-105-49	1	2405,15	13,52	2391,63	127,05	0,00	2,16
01-01-105-50	2	2862,62	16,28	2846,34	149,74	0,00	2,6
01-01-105-51	сухие сыпучие барханные пески	3488,82	10,33	3478,49	181,44	0,00	1,65
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-52	к расценке 01-01-105-49	881,41	5,26	876,15	43,77	0,00	0,84
01-01-105-53	к расценке 01-01-105-50	1013,03	6,01	1007,02	50,30	0,00	0,96
01-01-105-54	к расценке 01-01-105-51	1085,69	3,26	1082,43	54,07	0,00	0,52
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>							
01-01-105-55	к расценке 01-01-105-49	205,45	1,38	204,07	10,19	0,00	0,22
01-01-105-56	к расценке 01-01-105-50	232,25	1,57	230,68	11,52	0,00	0,25
01-01-105-57	к расценке 01-01-105-51	307,10	1,00	306,10	15,29	0,00	0,16
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 10 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-58	к расценке 01-01-105-55	105,00	0,75	104,25	5,21	0,00	0,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-105-59	к расценке 01-01-105-56	118,37	0,81	117,56	5,87	0,00	0,13
01-01-105-60	к расценке 01-01-105-57	175,73	0,50	175,23	8,75	0,00	0,08
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта до 100 м и глубине выемки 2 м, группа грунтов:</b>							
01-01-105-61	1	2631,39	13,65	2617,74	119,63	0,00	2,18
01-01-105-62	2	2969,10	15,40	2953,70	133,97	0,00	2,46
01-01-105-63	сухие сыпучие барханные пески	3660,77	10,14	3650,63	163,57	0,00	1,62
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта до 100 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-64	к расценке 01-01-105-61	988,62	5,70	982,92	41,88	0,00	0,91
01-01-105-65	к расценке 01-01-105-62	1108,76	6,45	1102,31	46,97	0,00	1,03
01-01-105-66	к расценке 01-01-105-63	1147,09	3,13	1143,96	48,74	0,00	0,5
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и глубине выемки 2 м, добавлять:</b>							
01-01-105-67	к расценке 01-01-105-61	136,74	0,69	136,05	5,80	0,00	0,11
01-01-105-68	к расценке 01-01-105-62	173,09	0,94	172,15	7,33	0,00	0,15
01-01-105-69	к расценке 01-01-105-63	272,80	0,69	272,11	11,59	0,00	0,11
<b>Устройство каналов и отсыпка дамб прицепными скреперами с ковшом вместимостью 15 м³ при перемещении грунта на каждые последующие 10 м и изменении глубины выемки или высоты насыпи на 1 м, добавлять или исключать:</b>							
01-01-105-70	к расценке 01-01-105-67	67,02	0,38	66,64	2,84	0,00	0,06
01-01-105-71	к расценке 01-01-105-68	86,51	0,44	86,07	3,67	0,00	0,07
01-01-105-72	к расценке 01-01-105-69	136,43	0,38	136,05	5,80	0,00	0,06
<b>Таблица 01-01-106. Разравнивание кавальеров бульдозерами мощностью 59; 79; 96 кВт (80; 108; 130 л.с.)</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Разравнивание кавальеров (отвалов) при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-01-106-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	848,96	0,00	848,96	100,72	0,00	0
01-01-106-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1104,47	0,00	1104,47	131,04	0,00	0
01-01-106-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1294,04	0,00	1294,04	153,53	0,00	0
01-01-106-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	652,92	0,00	652,92	75,54	0,00	0
01-01-106-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	747,22	0,00	747,22	86,44	0,00	0
01-01-106-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	961,87	0,00	961,87	111,28	0,00	0
01-01-106-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	524,39	0,00	524,39	48,73	0,00	0
01-01-106-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	564,64	0,00	564,64	52,47	0,00	0
01-01-106-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	604,89	0,00	604,89	56,21	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-106-10	к расценке 01-01-106-01	738,81	0,00	738,81	87,66	0,00	0
01-01-106-11	к расценке 01-01-106-02	923,14	0,00	923,14	109,52	0,00	0
01-01-106-12	к расценке 01-01-106-03	1104,47	0,00	1104,47	131,04	0,00	0
01-01-106-13	к расценке 01-01-106-04	570,29	0,00	570,29	65,98	0,00	0
01-01-106-14	к расценке 01-01-106-05	619,69	0,00	619,69	71,69	0,00	0
01-01-106-15	к расценке 01-01-106-06	669,98	0,00	669,98	77,51	0,00	0
01-01-106-16	к расценке 01-01-106-07	330,96	0,00	330,96	30,75	0,00	0
01-01-106-17	к расценке 01-01-106-08	344,37	0,00	344,37	32,00	0,00	0
01-01-106-18	к расценке 01-01-106-09	357,79	0,00	357,79	33,25	0,00	0



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-107. Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)</b>							
Измеритель: 1000 м оросителя							
01-01-107-01	Устройство временных оросителей канавокопателями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.)	100,87	46,10	54,77	6,75	0,00	6,74
<b>Таблица 01-01-108. Планировка дна и откосов выемки, гребня и откосов насыпи прицепными грейдерами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности							
<b>Планировка прицепными грейдерами:</b>							
01-01-108-01	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 1	56,91	0,00	56,91	11,22	0,00	0
01-01-108-02	средними дна и откосов выемки, группа грунтов 2	83,26	0,00	83,26	16,42	0,00	0
01-01-108-03	средними гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	52,70	0,00	52,70	10,39	0,00	0
01-01-108-04	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 1	33,07	0,00	33,07	6,23	0,00	0
01-01-108-05	тяжелыми дна и откосов выемки, группа грунтов 2	49,03	0,00	49,03	9,24	0,00	0
01-01-108-06	тяжелыми гребня и откосов насыпи, группа грунтов 1-3	29,65	0,00	29,65	5,58	0,00	0
<b>Таблица 01-01-109. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности							
<b>Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами, группа грунтов:</b>							
01-01-109-01	1-2	1997,96	39,38	1958,58	138,50	0,00	6,29
01-01-109-02	3-4	3217,78	61,72	3156,06	223,18	0,00	9,86
<b>Таблица 01-01-110. Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности							
<b>Планировка откосов выемок и насыпей экскаваторами при погрузке в транспортное средство, группа грунтов:</b>							
01-01-110-01	1-2	2405,49	47,26	2358,23	166,76	0,00	7,55
01-01-110-02	3-4	3852,91	73,87	3779,04	267,23	0,00	11,8
<b>Таблица 01-01-111. Планировка дна и откосов выработок вручную</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной поверхности							
<b>Планировка вручную:</b>							
01-01-111-01	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 1	591,66	591,66	0,00	0,00	0,00	86,5
01-01-111-02	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 2	882,36	882,36	0,00	0,00	0,00	129
01-01-111-03	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 3	1477,44	1477,44	0,00	0,00	0,00	216
01-01-111-04	дна и откосов выемок каналов, группа грунтов 4	1969,92	1969,92	0,00	0,00	0,00	288
01-01-111-05	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 1	359,10	359,10	0,00	0,00	0,00	52,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-111-06	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 2	444,60	444,60	0,00	0,00	0,00	65
01-01-111-07	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 3	526,68	526,68	0,00	0,00	0,00	77
01-01-111-08	гребня и откосов дамб и земляных подушек, группа грунтов 4	622,44	622,44	0,00	0,00	0,00	91

**Таблица 01-01-112. Планировка орошаемых площадей бескулисным способом**

Измеритель: 1000 м³ грунта

Планировка орошаемых площадей бескулисным способом при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью:							
01-01-112-01	3 м³, группа грунтов 1	2702,90	14,85	2688,05	349,42	0,00	2,35
01-01-112-02	3 м³, группа грунтов 2	3076,17	14,85	3061,32	397,94	0,00	2,35
01-01-112-03	3 м³, сухие сыпучие барханные и донные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	3659,66	14,85	3644,81	473,78	0,00	2,35
01-01-112-04	7 м³, группа грунтов 1	3092,09	14,85	3077,24	233,68	0,00	2,35
01-01-112-05	7 м³, группа грунтов 2	3640,71	14,85	3625,86	275,34	0,00	2,35
01-01-112-06	7 м³, сухие сыпучие барханные и донные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	4389,23	14,85	4374,38	332,18	0,00	2,35
01-01-112-07	8 м³, группа грунтов 1	3030,21	14,85	3015,36	190,69	0,00	2,35
01-01-112-08	8 м³, группа грунтов 2	3590,89	14,85	3576,04	226,14	0,00	2,35
01-01-112-09	8 м³, сыпучие барханные и донные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	4489,71	14,85	4474,86	282,98	0,00	2,35
01-01-112-10	10 м³, группа грунтов 1	2947,18	14,85	2932,33	146,48	0,00	2,35
01-01-112-11	10 м³, группа грунтов 2	3605,95	14,85	3591,10	179,39	0,00	2,35
01-01-112-12	10 м³, сухие сыпучие барханные и донные пески и сухие пылеватые лессовидные суглинки	4541,99	14,85	4527,14	226,14	0,00	2,35
При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:							
01-01-112-13	к расценке 01-01-112-01	153,47	0,00	153,47	19,95	0,00	0
01-01-112-14	к расценке 01-01-112-02	184,64	0,00	184,64	24,00	0,00	0
01-01-112-15	к расценке 01-01-112-03	245,39	0,00	245,39	31,90	0,00	0
01-01-112-16	к расценке 01-01-112-04	186,76	0,00	186,76	14,18	0,00	0
01-01-112-17	к расценке 01-01-112-05	242,21	0,00	242,21	18,39	0,00	0
01-01-112-18	к расценке 01-01-112-06	316,62	0,00	316,62	24,04	0,00	0
01-01-112-19	к расценке 01-01-112-07	201,49	0,00	201,49	12,74	0,00	0
01-01-112-20	к расценке 01-01-112-08	268,07	0,00	268,07	16,95	0,00	0
01-01-112-21	к расценке 01-01-112-09	336,40	0,00	336,40	21,27	0,00	0
01-01-112-22	к расценке 01-01-112-10	190,76	0,00	190,76	9,53	0,00	0
01-01-112-23	к расценке 01-01-112-11	241,77	0,00	241,77	12,08	0,00	0
01-01-112-24	к расценке 01-01-112-12	310,53	0,00	310,53	15,51	0,00	0

**Таблица 01-01-113. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 59; 79; 96; 118 кВт (80; 108; 130; 160 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта до 10 м бульдозерами мощностью:							
01-01-113-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	969,28	21,42	947,86	112,46	0,00	3,5
01-01-113-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1238,85	27,23	1211,62	143,75	0,00	4,45
01-01-113-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3	1730,19	34,95	1695,24	200,87	0,00	5,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-113-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1	685,35	12,67	672,68	77,82	0,00	2,07
01-01-113-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2	843,66	15,61	828,05	95,80	0,00	2,55
01-01-113-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3	1087,52	17,69	1069,83	123,98	0,00	2,89
01-01-113-07	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	771,82	11,51	760,31	70,65	0,00	1,88
01-01-113-08	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2	1020,41	15,24	1005,17	93,41	0,00	2,49
01-01-113-09	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3	1256,70	16,40	1240,30	118,74	0,00	2,68
01-01-113-10	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 1	982,94	10,83	972,11	64,00	0,00	1,77
01-01-113-11	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 2	1228,67	13,53	1215,14	80,00	0,00	2,21
01-01-113-12	118 кВт (160 л.с.), группа грунтов 3	1514,93	15,24	1499,69	106,26	0,00	2,49
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-113-13	к расценке 01-01-113-01	865,44	0,00	865,44	102,68	0,00	0
01-01-113-14	к расценке 01-01-113-02	947,86	0,00	947,86	112,46	0,00	0
01-01-113-15	к расценке 01-01-113-03	1120,95	0,00	1120,95	132,99	0,00	0
01-01-113-16	к расценке 01-01-113-04	548,74	0,00	548,74	63,48	0,00	0
01-01-113-17	к расценке 01-01-113-05	590,05	0,00	590,05	68,26	0,00	0
01-01-113-18	к расценке 01-01-113-06	620,59	0,00	620,59	71,79	0,00	0
01-01-113-19	к расценке 01-01-113-07	644,03	0,00	644,03	59,85	0,00	0
01-01-113-20	к расценке 01-01-113-08	695,46	0,00	695,46	64,63	0,00	0
01-01-113-21	к расценке 01-01-113-09	734,59	0,00	734,59	68,26	0,00	0
01-01-113-22	к расценке 01-01-113-10	798,52	0,00	798,52	52,57	0,00	0
01-01-113-23	к расценке 01-01-113-11	885,31	0,00	885,31	58,29	0,00	0
01-01-113-24	к расценке 01-01-113-12	937,39	0,00	937,39	61,72	0,00	0

**Таблица 01-01-114. Планировка орошаемых площадей бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Планировка орошаемых площадей при перемещении грунта на 10 м бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л.с.), группа грунтов:</b>							
01-01-114-01	1	1158,43	10,41	1148,02	61,72	0,00	1,69
01-01-114-02	2	1416,32	13,18	1403,14	75,43	0,00	2,14
01-01-114-03	3	1754,82	14,66	1740,16	102,80	0,00	2,38
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-114-04	к расценке 01-01-114-01	871,65	0,00	871,65	46,86	0,00	0
01-01-114-05	к расценке 01-01-114-02	956,69	0,00	956,69	51,43	0,00	0
01-01-114-06	к расценке 01-01-114-03	1020,47	0,00	1020,47	54,86	0,00	0

**Таблица 01-01-115. Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами и автогрейдерными**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Планировка орошаемых площадей прицепными грейдерами:</b>							
01-01-115-01	средними с перемещением грунта до 20 м	4358,04	68,67	4289,37	845,75	0,00	11,22
01-01-115-02	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-01	778,83	0,00	778,83	153,56	0,00	0
01-01-115-03	тяжелыми с перемещением грунта до 20 м	3564,14	52,02	3512,12	661,58	0,00	8,5
01-01-115-04	тяжелыми, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-02	562,17	0,00	562,17	105,90	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Планировка орошаемых площадей автогрейдерами:</b>							
01-01-115-05	средними с перемещением грунта до 20 м	4387,29	51,78	4335,51	292,58	0,00	8,46
01-01-115-06	средними, на каждые последующие 10 м добавлять к расценке 01-01-115-03	723,61	0,00	723,61	48,83	0,00	0

**Таблица 01-01-116. Выравнивание поверхности поливного участка грейдерами и автогрейдерами**

Измеритель: 1 га

<b>Выравнивание поверхности поливного участка:</b>							
01-01-116-01	прицепными грейдерами средними к трактору мощностью 59 кВт (80 л.с.)	198,16	3,19	194,97	38,44	0,00	0,51
01-01-116-02	прицепными грейдерами тяжелыми к трактору мощностью 79 кВт (108 л.с.)	156,26	2,32	153,94	29,00	0,00	0,37
01-01-116-03	автогрейдерами средними к трактору мощностью 99 кВт (135 л.с.)	182,13	2,00	180,13	12,16	0,00	0,32

**Таблица 01-01-117. Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками**

Измеритель: 1 га

<b>Выравнивание орошаемых площадей длиннобазовыми планировщиками к трактору мощностью:</b>							
01-01-117-01	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	168,55	3,35	165,20	20,47	0,00	0,54
01-01-117-02	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	283,44	3,35	280,09	34,70	0,00	0,54
01-01-117-03	59 кВт (80 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	400,01	3,35	396,66	49,14	0,00	0,54
01-01-117-04	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	143,40	3,35	140,05	17,35	0,00	0,54
01-01-117-05	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	241,51	3,35	238,16	29,51	0,00	0,54
01-01-117-06	59 кВт (80 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	341,31	3,35	337,96	41,87	0,00	0,54
01-01-117-07	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в один проход	119,06	1,94	117,12	13,52	0,00	0,31
01-01-117-08	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в два прохода	201,62	1,94	199,68	23,05	0,00	0,31
01-01-117-09	79 кВт (108 л.с.) при длине гона до 500 м в три прохода	283,22	1,94	281,28	32,46	0,00	0,31
01-01-117-10	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в один проход	100,82	1,94	98,88	11,41	0,00	0,31
01-01-117-11	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в два прохода	170,90	1,94	168,96	19,50	0,00	0,31
01-01-117-12	79 кВт (108 л.с.) при длине гона свыше 500 м в три прохода	238,10	1,94	236,16	27,26	0,00	0,31

**Таблица 01-01-118. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-118-01	3 м³, группа грунтов I	3185,95	29,51	3156,44	433,26	0,00	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-118-02	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3568,67	29,51	3539,16	484,25	0,00	4,67
01-01-118-03	3 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки	4333,17	29,51	4303,66	586,94	0,00	4,67
01-01-118-04	7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	4395,70	29,51	4366,19	378,29	0,00	4,67
01-01-118-05	7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	4847,30	29,51	4817,79	414,86	0,00	4,67
01-01-118-06	7 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки	6007,26	29,51	5977,75	509,76	0,00	4,67
01-01-118-07	8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	4624,70	29,26	4595,44	342,89	0,00	4,63
01-01-118-08	8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	5182,84	29,51	5153,33	380,60	0,00	4,67
01-01-118-09	8 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки	6324,86	29,51	6295,35	460,46	0,00	4,67
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-118-10	к расценке 01-01-118-01	252,58	0,00	252,58	32,83	0,00	0
01-01-118-11	к расценке 01-01-118-02	256,58	0,00	256,58	33,35	0,00	0
01-01-118-12	к расценке 01-01-118-03	353,29	0,00	353,29	45,92	0,00	0
01-01-118-13	к расценке 01-01-118-04	229,08	0,00	229,08	17,40	0,00	0
01-01-118-14	к расценке 01-01-118-05	250,97	0,00	250,97	19,06	0,00	0
01-01-118-15	к расценке 01-01-118-06	321,00	0,00	321,00	24,38	0,00	0
01-01-118-16	к расценке 01-01-118-07	254,05	0,00	254,05	16,07	0,00	0
01-01-118-17	к расценке 01-01-118-08	275,08	0,00	275,08	17,40	0,00	0
01-01-118-18	к расценке 01-01-118-09	355,68	0,00	355,68	22,49	0,00	0

**Таблица 01-01-119. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м<sup>3</sup> на 1 га чека**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м<sup>3</sup> на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:</b>							
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-119-01	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3486,48	29,51	3456,97	472,10	0,00	4,67
01-01-119-02	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	3905,98	29,51	3876,47	527,85	0,00	4,67
01-01-119-03	3 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки	4752,01	29,51	4722,50	641,64	0,00	4,67
01-01-119-04	7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	4829,06	29,51	4799,55	411,33	0,00	4,67
01-01-119-05	7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	5328,80	29,51	5299,29	451,19	0,00	4,67
01-01-119-06	7 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки	6606,95	29,51	6577,44	555,52	0,00	4,67
01-01-119-07	8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	5084,00	29,51	5054,49	372,02	0,00	4,67
01-01-119-08	8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	5701,47	29,51	5671,96	413,54	0,00	4,67
01-01-119-09	8 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки	6962,62	29,51	6933,11	500,96	0,00	4,67
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-119-10	к расценке 01-01-119-01	279,76	0,00	279,76	36,37	0,00	0
01-01-119-11	к расценке 01-01-119-02	285,35	0,00	285,35	37,09	0,00	0
01-01-119-12	к расценке 01-01-119-03	392,46	0,00	392,46	51,01	0,00	0
01-01-119-13	к расценке 01-01-119-04	253,88	0,00	253,88	19,28	0,00	0
01-01-119-14	к расценке 01-01-119-05	280,15	0,00	280,15	21,27	0,00	0
01-01-119-15	к расценке 01-01-119-06	356,02	0,00	356,02	27,04	0,00	0
01-01-119-16	к расценке 01-01-119-07	282,09	0,00	282,09	17,84	0,00	0
01-01-119-17	к расценке 01-01-119-08	304,87	0,00	304,87	19,28	0,00	0
01-01-119-18	к расценке 01-01-119-09	395,97	0,00	395,97	25,04	0,00	0

**Таблица 01-01-120. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м<sup>3</sup> до 900 м<sup>3</sup> на 1 га чека**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м<sup>3</sup> на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:</b>							
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-120-01	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1	3759,84	29,51	3730,33	507,80	0,00	4,67
01-01-120-02	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2	4216,10	29,51	4186,59	568,35	0,00	4,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-120-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5126,08	29,51	5096,57	689,84	0,00	4,67
01-01-120-04	7 м³, группа грунтов 1	5227,39	29,51	5197,88	441,39	0,00	4,67
01-01-120-05	7 м³, группа грунтов 2	5762,16	29,51	5732,65	484,33	0,00	4,67
01-01-120-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7155,57	29,51	7126,06	596,95	0,00	4,67
01-01-120-07	8 м³, группа грунтов 1	5504,51	29,51	5475,00	398,78	0,00	4,67
01-01-120-08	8 м³, группа грунтов 2	6162,27	29,51	6132,76	442,49	0,00	4,67
01-01-120-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	7542,56	29,51	7513,05	537,40	0,00	4,67
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-120-10	к расценке 01-01-120-01	305,33	0,00	305,33	39,69	0,00	0
01-01-120-11	к расценке 01-01-120-02	310,93	0,00	310,93	40,42	0,00	0
01-01-120-12	к расценке 01-01-120-03	428,42	0,00	428,42	55,69	0,00	0
01-01-120-13	к расценке 01-01-120-04	277,23	0,00	277,23	21,05	0,00	0
01-01-120-14	к расценке 01-01-120-05	304,95	0,00	304,95	23,16	0,00	0
01-01-120-15	к расценке 01-01-120-06	389,58	0,00	389,58	29,58	0,00	0
01-01-120-16	к расценке 01-01-120-07	308,37	0,00	308,37	19,50	0,00	0
01-01-120-17	к расценке 01-01-120-08	332,90	0,00	332,90	21,05	0,00	0
01-01-120-18	к расценке 01-01-120-09	429,26	0,00	429,26	27,15	0,00	0

**Таблица 01-01-121. Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м³ на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью:</b>							
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-121-01	3 м³, группа грунтов 1	4270,60	29,51	4241,09	573,96	0,00	4,67
01-01-121-02	3 м³, группа грунтов 2	4798,79	29,51	4769,28	643,84	0,00	4,67
01-01-121-03	3 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	5845,45	29,51	5815,94	783,71	0,00	4,67
01-01-121-04	7 м³, группа грунтов 1	5959,86	29,51	5930,35	497,11	0,00	4,67
01-01-121-05	7 м³, группа грунтов 2	6609,89	29,51	6580,38	548,36	0,00	4,67
01-01-121-06	7 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8187,16	29,51	8157,65	675,48	0,00	4,67
01-01-121-07	8 м³, группа грунтов 1	6282,44	29,51	6252,93	447,67	0,00	4,67
01-01-121-08	8 м³, группа грунтов 2	7061,10	29,51	7031,59	499,43	0,00	4,67
01-01-121-09	8 м³, сухие пылеватые лессовидные суглинки	8641,13	29,51	8611,62	606,98	0,00	4,67
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-01-121-10	к расценке 01-01-121-01	353,29	0,00	353,29	45,92	0,00	0
01-01-121-11	к расценке 01-01-121-02	366,88	0,00	366,88	47,69	0,00	0
01-01-121-12	к расценке 01-01-121-03	494,77	0,00	494,77	64,31	0,00	0
01-01-121-13	к расценке 01-01-121-04	321,00	0,00	321,00	24,38	0,00	0
01-01-121-14	к расценке 01-01-121-05	351,64	0,00	351,64	26,70	0,00	0
01-01-121-15	к расценке 01-01-121-06	449,40	0,00	449,40	34,13	0,00	0
01-01-121-16	к расценке 01-01-121-07	355,68	0,00	355,68	22,49	0,00	0
01-01-121-17	к расценке 01-01-121-08	385,46	0,00	385,46	24,38	0,00	0
01-01-121-18	к расценке 01-01-121-09	497,60	0,00	497,60	31,47	0,00	0

**Таблица 01-01-122. Открытие и закрытие кулис**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Открытие кулис бульдозерами мощностью:</b>							
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-122-01	59 кВт (80 л.с.)	1120,95	0,00	1120,95	132,99	0,00	0
01-01-122-02	79 кВт (108 л.с.)	744,52	0,00	744,52	86,13	0,00	0
01-01-122-03	132 кВт (180 л.с.)	1084,24	0,00	1084,24	58,29	0,00	0
<b>Закрытие кулис бульдозерами мощностью:</b>							
01-01-122-04	до 59 кВт (80 л.с.)	1384,71	0,00	1384,71	164,29	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-122-05	до 79 кВт (108 л.с.)	1037,31	0,00	1037,31	120,00	0,00	0
01-01-122-06	до 132 кВт (180 л.с.)	1211,80	0,00	1211,80	65,15	0,00	0

**Таблица 01-01-123. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал**

Измеритель: 1000 м траншей

<b>Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 23 литра в отвал:</b>							
01-01-123-01	группа грунтов 1	2081,02	0,00	2081,02	246,87	0,00	0
01-01-123-02	группа грунтов 2	2534,71	0,00	2534,71	300,69	0,00	0
01-01-123-03	в торфе, содержащем скрытую влажность свыше 0,5%	2704,62	0,00	2704,62	320,84	0,00	0

**Таблица 01-01-124. Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Устройство траншей под закрытый дренаж многоковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 35 литров в отвал, глубина разработки:</b>							
01-01-124-01	до 2,5 м, группа грунтов 1	2366,30	0,00	2366,30	216,32	0,00	0
01-01-124-02	до 2,5 м, группа грунтов 2	2750,45	0,00	2750,45	251,44	0,00	0
01-01-124-03	до 2,5 м, группа грунтов 3	3584,68	0,00	3584,68	327,70	0,00	0
01-01-124-04	до 3,5 м, группа грунтов 1	1595,72	0,00	1595,72	145,88	0,00	0
01-01-124-05	до 3,5 м, группа грунтов 2	1841,21	0,00	1841,21	168,32	0,00	0
01-01-124-06	до 3,5 м, группа грунтов 3	2075,34	0,00	2075,34	189,72	0,00	0

**Таблица 01-01-125. Уплотнение откосов каналов, уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> уплотненной поверхности

01-01-125-01	Уплотнение откосов каналов экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м <sup>3</sup> , оборудованными вальцовыми трамбовками	4581,05	0,00	4581,05	261,72	0,00	0
<b>Уплотнение грунта, отсыпаемого в дамбы и плотины экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup>, оборудованными трамбующими плитами:</b>							
01-01-125-02	при 6 ударах плиты	6737,91	0,00	6737,91	384,95	0,00	0
01-01-125-03	добавлять на каждый последующий удар к расценке 01-01-125-02	1111,16	0,00	1111,16	63,48	0,00	0

**Таблица 01-01-126. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10%**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 10% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшом вместимостью:</b>							
01-01-126-01	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2	3209,18	0,00	3209,18	351,01	0,00	0
01-01-126-02	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4	4479,49	0,00	4479,49	489,96	0,00	0
01-01-126-03	1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2	2640,89	0,00	2640,89	288,86	0,00	0
01-01-126-04	1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4	3443,19	0,00	3443,19	376,61	0,00	0
01-01-126-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-126-01, 01-01-126-02, 01-01-126-03, 01-01-126-04	81,04	0,00	81,04	8,86	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-127. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20%</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) до 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-127-01	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2	3532,33	0,00	3532,33	386,36	0,00	0
01-01-127-02	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4	4925,21	0,00	4925,21	538,71	0,00	0
01-01-127-03	1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2	2908,32	0,00	2908,32	318,11	0,00	0
01-01-127-04	1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4	3788,62	0,00	3788,62	414,39	0,00	0
01-01-127-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-127-01, 01-01-127-02, 01-01-127-03, 01-01-127-04	89,14	0,00	89,14	9,75	0,00	0
<b>Таблица 01-01-128. Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20%</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Перемещение грунта тракторными прицепами (тележками) по пути с подъемом (в грузовом направлении) свыше 20% на расстояние до 100 м при погрузке экскаваторами с ковшем вместимостью:</b>							
01-01-128-01	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2	3855,48	0,00	3855,48	421,70	0,00	0
01-01-128-02	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4	5370,93	0,00	5370,93	587,46	0,00	0
01-01-128-03	1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1-2	3164,61	0,00	3164,61	346,14	0,00	0
01-01-128-04	1,0 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3-4	4134,05	0,00	4134,05	452,17	0,00	0
01-01-128-05	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценкам 01-01-128-01, 01-01-128-02, 01-01-128-03, 01-01-128-04	98,26	0,00	98,26	10,75	0,00	0
<b>Таблица 01-01-129. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб</b>							
Измеритель: 1000 м дренажа							
<b>Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб диаметром:</b>							
01-01-129-01	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 (406-9225) <i>Фильтрующие материалы, (м<sup>3</sup>)</i>	31267,41	567,64	1085,33	68,41	29614,44	81,91
01-01-129-02	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной (406-9225) <i>Фильтрующие материалы, (м<sup>3</sup>)</i>	38617,09	1583,37	1188,47	73,10	35845,25	228,48
01-01-129-03	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 (406-9225) <i>Фильтрующие материалы, (м<sup>3</sup>)</i>	56021,89	867,91	3597,98	228,35	51556,00	125,24
01-01-129-04	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной (406-9225) <i>Фильтрующие материалы, (м<sup>3</sup>)</i>	73485,17	2064,03	3944,08	244,03	67477,06	297,84
01-01-129-05	до 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 (406-9225) <i>Фильтрующие материалы, (м<sup>3</sup>)</i>	40645,77	3612,05	1188,47	73,10	35845,25	521,22
01-01-129-06	до 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной (406-9225) <i>Фильтрующие материалы, (м<sup>3</sup>)</i>	42800,55	3011,22	3944,08	244,03	35845,25	434,52
01-01-129-07	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 (406-9225) <i>Фильтрующие материалы, (м<sup>3</sup>)</i>	75916,77	4495,63	3944,08	244,03	67477,06	648,72



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-129-08 (406-9225)	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	75358,35 -	3937,21 -	3944,08 -	244,03 -	67477,06 (II)	568,14 -
01-01-129-09 (406-9225)	до 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	39048,27 -	2014,55 -	1188,47 -	73,10 -	35845,25 (II)	290,7 -
01-01-129-10 (406-9225)	свыше 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	74078,93 -	2657,79 -	3944,08 -	244,03 -	67477,06 (II)	383,52 -

**Таблица 01-01-130. Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб**

Измеритель: 1000 м дренажа

<b>Устройство вручную в траншеях, разработанных каналокопателями, закрытого дренажа из керамических труб диаметром:</b>							
01-01-130-01 (406-9225)	до 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	32558,81 -	1859,04 -	1085,33 -	68,41 -	29614,44 (II)	268,26 -
01-01-130-02 (406-9225)	до 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	39507,73 -	2474,01 -	1188,47 -	73,10 -	35845,25 (II)	357 -
01-01-130-03 (406-9225)	свыше 10 см в грунтах природной влажности, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	57442,75 -	2288,77 -	3597,98 -	228,35 -	51556,00 (II)	330,27 -
01-01-130-04 (406-9225)	свыше 10 см в грунтах природной влажности, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	74411,16 -	2990,02 -	3944,08 -	244,03 -	67477,06 (II)	431,46 -
01-01-130-05 (406-9225)	10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	42971,34 -	5937,62 -	1188,47 -	73,10 -	35845,25 (II)	856,8 -
01-01-130-06 (406-9225)	10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	44737,35 -	4948,02 -	3944,08 -	244,03 -	35845,25 (II)	714 -
01-01-130-07 (406-9225)	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, группа грунтов 1-2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	78595,77 -	7174,63 -	3944,08 -	244,03 -	67477,06 (II)	1035,3 -
01-01-130-08 (406-9225)	свыше 10 см в переувлажненных грунтах, грунт торфяной <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	74102,44 -	5980,04 -	3944,08 -	244,03 -	64178,32 (II)	862,92 -
01-01-130-09 (406-9225)	до 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	43393,15 -	3060,70 -	1188,47 -	73,10 -	39143,98 (II)	441,66 -
01-01-130-10 (406-9225)	свыше 10 см в плавунных грунтах <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	72996,71 -	3986,69 -	3944,08 -	244,03 -	65065,94 (II)	575,28 -

**Таблица 01-01-131. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м**

Измеритель: 1000 м дренажа

<b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:</b>							
01-01-131-01 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	17492,65 -	199,33 -	1247,39 -	301,52 -	16045,93 (II)	27,38 -
01-01-131-02 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	17882,98 -	252,54 -	1584,51 -	385,05 -	16045,93 (II)	34,69 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-131-03 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	18398,75	323,01	2029,81	495,40	16045,93	44,37
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-04 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	34550,94	260,62	1746,45	393,78	32543,87	35,8
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-05 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	34930,02	313,48	2072,67	474,62	32543,87	43,06
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-06 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	35964,97	457,84	2963,26	695,30	32543,87	62,89
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дренукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:</b>							
01-01-131-07 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	32783,25	401,25	2767,56	485,04	29614,44	57,9
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-08 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	33343,25	505,89	3222,92	598,08	29614,44	73
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-09 (406-9225)	до 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	34168,82	658,90	3895,48	764,57	29614,44	95,08
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-10 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	57864,14	572,56	5735,58	758,21	51556,00	82,62
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-11 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	58409,91	673,04	6180,87	868,43	51556,00	97,12
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-131-12 (406-9225)	свыше 10 см в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	59919,96	946,15	7417,81	1175,26	51556,00	136,53
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 01-01-132. Устройство закрытого дренажа из керамических труб с пластмассовыми соединительными муфтами механизированным способом в траншеях глубиной до 2 м</b>							
Измеритель: 1000 м дренажа							
<b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дренукладчиками мощностью 40 кВт (55 л.с.) из керамических труб диаметром:</b>							
01-01-132-01 (101-9124) (406-9225)	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1 <i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	30374,53	294,59	2235,62	364,87	27844,32	42,51
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-02 (101-9124) (406-9225)	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2 <i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	30679,76	372,56	2462,88	421,18	27844,32	53,76
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-03 (101-9124) (406-9225)	до 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3 <i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i> <i>Фильтрующие материалы, (м³)</i>	31370,14	479,28	3046,54	565,89	27844,32	69,16
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-132-04	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 1	52169,51	433,06	4778,42	572,48	46958,03	62,49
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-05	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 2	52667,58	505,96	5203,59	677,36	46958,03	73,01
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-132-06	свыше 10 см с пластмассовыми соединительными муфтами в траншеях глубиной до 2 м, группа грунтов 3	53748,68	696,47	6094,18	898,13	46958,03	100,5
(101-9124)	Пластмассовые материалы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 01-01-133. Устройство закрытого дренажа механизированным способом в траншеях глубиной до 4 м**

Измеритель: 1000 м дренажа

**Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб диаметром:**

01-01-133-01	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	41179,27	915,87	24217,47	1964,53	16045,93	141,12
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-02	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	43782,63	959,48	26777,22	2129,19	16045,93	147,84
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-03	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	49473,77	1078,05	32349,79	2486,40	16045,93	166,11
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-04	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	64878,52	1102,20	31232,45	2428,82	32543,87	169,83
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-05	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	68256,39	1159,83	34552,69	2640,89	32543,87	178,71
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-06	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	75617,42	1301,12	41772,43	3104,00	32543,87	200,48
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 79 кВт (108 л.с.) из керамических труб диаметром:</b>							
01-01-133-07	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	51795,95	1386,92	20794,59	1977,70	29614,44	206,08
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-08	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	54979,52	1492,44	23872,64	2231,27	29614,44	221,76
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-133-09	до 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	59402,91	1741,52	28046,95	2576,54	29614,44	258,77
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-10	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	79561,58	1613,58	26392,00	2404,85	51556,00	239,76
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-11	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	83561,47	1792,87	30212,60	2720,30	51556,00	266,4
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-12	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	88657,89	2035,15	35066,74	3124,39	51556,00	302,4
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство закрытого дренажа экскаваторами-дреноукладчиками мощностью 118 кВт (160 л.с.) из керамических труб диаметром до:</b>							
01-01-133-13	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	56646,45	1394,46	25637,55	2054,21	29614,44	207,2
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-14	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	59296,65	1484,91	28197,30	2219,87	29614,44	220,64
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-15	10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	65564,16	1794,76	34154,96	2602,21	29614,44	266,68
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-16	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 1	84926,35	1643,47	31726,88	2457,22	51556,00	244,2
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-17	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 2	88178,14	1688,29	34933,85	2662,94	51556,00	250,86
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-133-18	свыше 10 см в траншеях глубиной до 4 м, группа грунтов 3	95780,34	2035,15	42189,19	3128,85	51556,00	302,4
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9080)	Грунт дренирующий, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 01-01-134. Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб**

Измеритель: 1000 м дренажа

<b>Устройство дренажа дреноукладчиками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, группа грунтов:</b>							
01-01-134-01	1	26687,37	114,55	3690,32	180,00	22882,50	15,91
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-134-02	2	27069,56	125,57	4061,49	198,48	22882,50	17,44
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
01-01-134-03	3	27510,15	138,89	4488,76	219,74	22882,50	19,29
(406-9225)	Фильтрующие материалы, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-135. Устройство дренажа дренажниками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом</b> Измеритель: 1000 м дренажа							
<b>Устройство дренажа дренажниками (бестраншейными) с тягачами 118 кВт (160 л.с.) из пластмассовых труб, предварительно изолированных защитно-фильтрующим материалом, группа грунтов:</b>							
01-01-135-01 (406-9225)	1 Фильтрующие материалы, (м <sup>3</sup> )	31895,14	101,23	3297,57	160,46	28496,34 (II)	14,06
01-01-135-02 (406-9225)	2 Фильтрующие материалы, (м <sup>3</sup> )	32190,22	111,46	3582,42	174,63	28496,34 (II)	15,48
01-01-135-03 (406-9225)	3 Фильтрующие материалы, (м <sup>3</sup> )	32576,65	122,40	3957,91	193,32	28496,34 (II)	17
<b>Таблица 01-01-136. Устройство кротового дренажа</b> Измеритель: 1000 м дренажа							
01-01-136-01	Устройство кротового дренажа	60,54	0,00	60,54	7,58	0,00	0
<b>Таблица 01-01-137. Устройство кротового дренажа на сланях</b> Измеритель: 1000 м дренажа							
01-01-137-01	Устройство кротового дренажа на сланях	74,64	0,00	74,64	9,35	0,00	0
<b>Таблица 01-01-138. Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями</b> Измеритель: 1 га							
<b>Глубокое рыхление дренируемых земель тракторными рыхлителями на тракторе мощностью:</b>							
01-01-138-01	59 кВт (80 л.с.), длина гона 200 м	236,66	0,00	236,66	29,82	0,00	0
01-01-138-02	59 кВт (80 л.с.), длина гона 600 м	179,76	0,00	179,76	22,65	0,00	0
01-01-138-03	59 кВт (80 л.с.), длина гона свыше 600 м	155,02	0,00	155,02	19,53	0,00	0
01-01-138-04	79 кВт (108 л.с.), длина гона 200 м	215,69	0,00	215,69	25,26	0,00	0
01-01-138-05	79 кВт (108 л.с.), длина гона 600 м	158,93	0,00	158,93	18,61	0,00	0
01-01-138-06	79 кВт (108 л.с.), длина гона свыше 600 м	140,95	0,00	140,95	16,51	0,00	0
01-01-138-07	158 кВт (215 л.с.), длина гона 200 м	253,61	0,00	253,61	18,06	0,00	0
01-01-138-08	158 кВт (215 л.с.), длина гона 600 м	191,38	0,00	191,38	13,63	0,00	0
01-01-138-09	158 кВт (215 л.с.), длина гона свыше 600 м	154,03	0,00	154,03	10,97	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.8. РАЗРАБОТКА ГРУНТА МЕТОДОМ ГИДРОМЕХАНИЗАЦИИ</b>							
<b>Таблица 01-01-144. Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта 2 группы гидромониторно-насосно-землесосными установками:</b>							
01-01-144-01	электрическими стационарными производительностью 80 м <sup>3</sup> /ч	4864,62	547,78	3706,54	374,19	610,30	76,08
01-01-144-02	электрическими стационарными производительностью 140 м <sup>3</sup> /ч	4687,84	373,84	3537,18	241,08	776,82	50,18
01-01-144-03	электрическими стационарными производительностью 200 м <sup>3</sup> /ч	5003,45	264,70	3982,85	168,59	755,90	35,53
01-01-144-04	электрическими стационарными производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч	4320,96	117,74	3636,70	122,61	566,52	13,41
01-01-144-05	электрическими плавучими производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч	4533,26	117,74	3849,00	122,61	566,52	13,41
01-01-144-06	дизельными стационарными производительностью 80 м <sup>3</sup> /ч	3844,63	547,78	2686,55	372,57	610,30	76,08
01-01-144-07	дизельными плавучими производительностью 80 м <sup>3</sup> /ч	3965,31	547,78	2807,23	372,57	610,30	76,08
<b>Таблица 01-01-145. Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта 2 группы плавучими землесосными снарядами:</b>							
01-01-145-01	дизельными производительностью 80 м <sup>3</sup> /ч	6542,85	527,39	5375,74	749,41	639,72	69,12
01-01-145-02	дизельными производительностью 140 м <sup>3</sup> /ч	7997,25	420,79	6462,94	693,49	1113,52	55,15
01-01-145-03	электрическими производительностью 80 м <sup>3</sup> /ч	5571,35	479,24	4515,10	541,61	577,01	62,81
01-01-145-04	электрическими производительностью 140 м <sup>3</sup> /ч	6391,88	382,57	4981,89	475,48	1027,42	50,14
01-01-145-05	электрическими производительностью 200 м <sup>3</sup> /ч	7815,70	271,09	5920,82	535,32	1623,79	35,53
01-01-145-06	электрическими производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч	7007,70	134,67	5812,06	478,03	1060,97	17,65
01-01-145-07	электрическими производительностью 600 м <sup>3</sup> /ч	6549,65	102,38	5505,93	316,60	941,34	12,32
01-01-145-08	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 200 м <sup>3</sup> /ч	7907,16	268,25	6015,12	535,32	1623,79	35,53
01-01-145-09	оборудованными эжектирующим устройством производительностью 400 м <sup>3</sup> /ч	7418,85	133,26	6224,62	478,03	1060,97	17,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-146. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:</b>							
01-01-146-01	80 м <sup>3</sup> /ч	2860,90	290,35	2134,66	468,31	435,89	33,07
01-01-146-02	140 м <sup>3</sup> /ч	2893,69	146,98	1937,40	258,60	809,31	16,74
01-01-146-03	200 м <sup>3</sup> /ч	3462,74	101,32	2288,23	205,06	1073,19	11,54
01-01-146-04	400 м <sup>3</sup> /ч	3418,58	46,62	2750,97	109,46	620,99	5,31
01-01-146-05	600 м <sup>3</sup> /ч	3482,83	42,14	2743,69	80,73	697,00	4,8
<b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с плавучими землесосными снарядами, производительность станций перекачки:</b>							
01-01-146-06	200 м <sup>3</sup> /ч	4020,70	102,46	2677,07	169,52	1241,17	11,67
01-01-146-07	400 м <sup>3</sup> /ч	3835,52	47,15	3167,38	96,28	620,99	5,37
01-01-146-08	600 м <sup>3</sup> /ч	3940,84	42,58	3201,26	75,74	697,00	4,85
<b>Таблица 01-01-147. Дополнительная транспортировка грунта 2 группы землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы стационарными землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:</b>							
01-01-147-01	80 м <sup>3</sup> /ч	1952,52	205,41	1136,81	249,40	610,30	29,64
01-01-147-02	140 м <sup>3</sup> /ч	1960,73	116,77	1067,14	142,44	776,82	16,85
01-01-147-03	200 м <sup>3</sup> /ч	2047,63	82,19	1209,54	108,39	755,90	11,86
01-01-147-04	400 м <sup>3</sup> /ч	2122,34	57,52	1476,51	58,75	588,31	8,3
<b>Дополнительная транспортировка грунта 2 группы плавучими землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидромониторно-насосно-землесосными установками, производительность станций перекачки:</b>							
01-01-147-05	200 м <sup>3</sup> /ч	2252,46	82,95	1413,61	89,51	755,90	11,97
01-01-147-06	400 м <sup>3</sup> /ч	2339,74	58,07	1693,36	51,47	588,31	8,38
<b>Таблица 01-01-148. Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м<sup>3</sup>/час в отвал</b> Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта в каналах плавучими землесосными снарядами производительностью 25 м<sup>3</sup>/час в отвал:</b>							
01-01-148-01	с устройством обвалования, группа грунтов 1 (пески)	4658,35	0,00	4658,35	916,02	0,00	0
01-01-148-02	с устройством обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	7240,12	0,00	7240,12	1424,48	0,00	0
01-01-148-03	с устройством обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	12502,65	0,00	12502,65	2474,18	0,00	0
01-01-148-04	без устройства обвалования, группа грунтов 1 (пески)	3665,01	0,00	3665,01	808,40	0,00	0
01-01-148-05	без устройства обвалования, группа грунтов 2 (супеси)	5681,50	0,00	5681,50	1253,19	0,00	0
01-01-148-06	без устройства обвалования, группа грунтов 3-4 (супеси, суглинки)	9861,66	0,00	9861,66	2175,22	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-01-149. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззастадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):</b>							
01-01-149-01	80 м <sup>3</sup> /ч	5996,65	854,68	1442,83	104,62	3699,14	136,53
01-01-149-02	200 м <sup>3</sup> /ч	3937,36	736,18	1338,89	87,29	1862,29	117,6
01-01-149-03	400 м <sup>3</sup> /ч	4072,05	126,06	2211,58	197,61	1734,41	18,43
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззастадным способом при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):</b>							
01-01-149-04	200 м <sup>3</sup> /ч	2282,46	624,00	1170,31	72,71	488,15	99,68
01-01-149-05	400 м <sup>3</sup> /ч	1493,97	78,93	1257,17	106,00	157,87	11,54
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками беззастадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность установки (по грунту):</b>							
01-01-149-06	200 м <sup>3</sup> /ч	1141,45	527,97	343,63	21,16	269,85	84,34
01-01-149-07	400 м <sup>3</sup> /ч	1097,24	73,46	962,26	84,63	61,52	10,74
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность установки (по грунту):</b>							
01-01-149-08	200 м <sup>3</sup> /ч	4022,77	848,36	1511,65	97,59	1662,76	135,52
01-01-149-09	400 м <sup>3</sup> /ч	4360,62	198,43	2131,51	169,39	2030,68	29,75
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность установки (по грунту):</b>							
01-01-149-10	200 м <sup>3</sup> /ч	1979,32	288,33	1332,16	82,95	358,83	38,19
01-01-149-11	400 м <sup>3</sup> /ч	878,82	81,01	619,03	52,27	178,78	11,54
<b>Таблица 01-01-150. Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами беззастадным способом в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>							
01-01-150-01	80 м <sup>3</sup> /ч	4498,88	378,28	1373,05	100,99	2747,55	58,83
01-01-150-02	200 м <sup>3</sup> /ч	3483,24	272,63	1413,53	94,90	1797,08	40,51
01-01-150-03	600 м <sup>3</sup> /ч	4452,15	124,37	1380,31	94,25	2947,47	18,48
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами беззастадным способом при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>							
01-01-150-04	80 м <sup>3</sup> /ч	1498,65	106,47	1151,72	73,17	240,46	15,68
01-01-150-05	200 м <sup>3</sup> /ч	1758,83	156,62	1296,12	82,66	306,09	22,31
01-01-150-06	600 м <sup>3</sup> /ч	1234,53	56,66	1075,84	60,52	102,03	8,65
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными станциями беззастадным способом в водоем, в отвал без устройства обвалования, намыв под воду, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>							
01-01-150-07	80 м <sup>3</sup> /ч	637,54	45,63	416,65	24,87	175,26	6,72
01-01-150-08	200 м <sup>3</sup> /ч	675,87	50,47	518,05	31,52	107,35	7,19
01-01-150-09	600 м <sup>3</sup> /ч	771,99	54,76	644,10	28,29	73,13	8,36
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня в профильное сооружение, в отвал с устройством обвалования и в штабель, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>							
01-01-150-10	80 м <sup>3</sup> /ч	5307,14	487,01	2118,45	140,29	2701,68	75,04
01-01-150-11	200 м <sup>3</sup> /ч	4642,97	460,84	2514,91	160,66	1667,22	67,87
01-01-150-12	600 м <sup>3</sup> /ч	9291,80	240,67	5632,53	253,24	3418,60	36,41



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Вспомогательные работы при разработке и укладке грунта плавучими землесосными снарядами послойно-грунтоопорным способом и методом набивки гребня при одностороннем намыве, производительность землесосных снарядов (по грунту):</b>							
01-01-150-13	80 м³/ч	1601,51	211,05	1182,22	78,37	208,24	31,36
01-01-150-14	200 м³/ч	2759,78	265,60	2323,37	143,43	170,81	38,83
01-01-150-15	600 м³/ч	1248,43	110,24	1017,98	55,06	120,21	16,83

**Таблица 01-01-151. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:**

01-01-151-01	150 мм	23063,20	506,57	840,94	45,47	21715,69	74,06
01-01-151-02	200 мм	33884,75	594,19	905,93	51,09	32384,63	86,87
01-01-151-03	250 мм	46066,52	685,92	1060,41	57,81	44320,19	100,28
01-01-151-04	300 мм	54685,48	770,39	1183,86	69,07	52731,23	112,63
01-01-151-05	400 мм	88402,04	1029,28	1451,08	86,37	85921,68	150,48
01-01-151-06	500 мм	141269,76	1325,59	2231,06	110,32	137713,11	193,8
01-01-151-07	600 мм	198753,13	1894,82	2509,77	124,84	194348,54	277,02
01-01-151-08	700 мм	225555,42	2264,66	4004,44	208,86	219286,32	331,09
01-01-151-09	800 мм	247205,72	2504,26	4760,03	220,07	239941,43	366,12
01-01-151-10	900 мм	278390,46	2759,32	5295,54	244,88	270335,60	403,41
01-01-151-11	Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	92846,85	1003,70	1321,81	86,37	90521,34	150,48

**Таблица 01-01-152. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при электросварном соединении, диаметр труб:**

01-01-152-01	300 мм	36081,55	717,38	1216,35	76,90	34147,82	104,88
01-01-152-02	400 мм	63686,46	943,51	1493,44	96,63	61249,51	137,94
01-01-152-03	500 мм	101232,01	1107,26	2198,77	111,57	97925,98	161,88
01-01-152-04	600 мм	119675,22	1333,39	2404,96	122,48	115936,87	194,94
01-01-152-05	700 мм	137610,00	1514,92	3912,19	208,86	132182,89	221,48
01-01-152-06	800 мм	150041,85	1646,32	4647,73	220,07	143747,80	240,69
01-01-152-07	Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб при быстроразъемном соединении, диаметр труб 400 мм	69690,55	1064,90	1419,40	96,63	67206,25	137,94

**Таблица 01-01-153. Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое)**

Измеритель: 100 м пульпопровода

**Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:**

01-01-153-01	150 мм	25184,00	578,51	970,89	54,33	23634,60	85,96
01-01-153-02	200 мм	36345,77	684,37	1091,25	63,50	34570,15	101,69
01-01-153-03	250 мм	49258,73	757,26	1253,65	70,22	47247,82	112,52
01-01-153-04	300 мм	58384,74	897,65	1475,37	91,19	56011,72	133,38
01-01-153-05	400 мм	94473,90	1181,52	1834,74	116,35	91457,64	175,56
01-01-153-06	500 мм	152270,61	1526,77	2845,40	134,71	147898,44	226,86
01-01-153-07	600 мм	215772,07	2163,56	3376,54	154,69	210231,97	321,48

**Таблица 01-01-154. Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое)**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение труб фланцевое) диаметром:**

01-01-154-01	300 мм	40064,89	882,43	1558,38	105,09	37624,08	129,96
--------------	--------	----------	--------	---------	--------	----------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-01-154-02	400 мм	70297,62	1158,58	1992,38	135,53	67146,66	170,63
01-01-154-03	500 мм	110381,20	1401,05	3013,19	152,35	105966,96	206,34
01-01-154-04	600 мм	131712,65	1549,89	3375,88	173,24	126786,88	228,26

**Таблица 01-01-155. Укладка трубопроводов из стальных труб (соединение стыков раструбное)**

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из стальных толстостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:							
01-01-155-01	400 мм	104890,79	835,03	566,10	41,70	103489,66	122,08
01-01-155-02	500 мм	170712,18	1133,80	1136,47	54,53	168441,91	165,76
01-01-155-03	600 мм	242174,56	1639,41	1476,21	66,97	239058,94	239,68
01-01-155-04	700 мм	277758,22	1876,90	1786,05	81,81	274095,27	274,4
Укладка трубопроводов из стальных тонкостенных труб (соединение стыков раструбное) диаметром:							
01-01-155-05	400 мм	85397,61	745,88	608,41	51,98	84043,32	107,63
01-01-155-06	500 мм	130897,24	884,82	1041,70	54,19	128970,72	127,68
01-01-155-07	600 мм	152167,92	1032,29	1285,84	67,42	149849,79	148,96
01-01-155-08	700 мм	190635,63	1280,66	1579,00	81,59	187775,97	184,8

**Раздел 2. ДРУГИЕ ВИДЫ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ, ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, СОПУТСТВУЮЩИЕ И УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Подраздел 2.1. УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА**

**Таблица 01-02-001. Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25**

Т

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> уплотненного грунта

Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:							
01-02-001-01	25 см	1543,81	0,00	1543,81	180,16	0,00	0
01-02-001-02	30 см	1379,36	0,00	1379,36	160,83	0,00	0
01-02-001-03	40 см	1046,65	0,00	1046,65	121,86	0,00	0
01-02-001-04	45 см	880,48	0,00	880,48	102,30	0,00	0
01-02-001-05	50 см	714,31	0,00	714,31	82,74	0,00	0
01-02-001-06	60 см	381,60	0,00	381,60	43,74	0,00	0
На каждый последующий проход по одному следу добавлять:							
01-02-001-07	к расценке 01-02-001-01	187,72	0,00	187,72	16,73	0,00	0
01-02-001-08	к расценке 01-02-001-02	171,56	0,00	171,56	15,29	0,00	0
01-02-001-09	к расценке 01-02-001-03	138,00	0,00	138,00	12,30	0,00	0
01-02-001-10	к расценке 01-02-001-04	121,83	0,00	121,83	10,86	0,00	0
01-02-001-11	к расценке 01-02-001-05	105,67	0,00	105,67	9,42	0,00	0
01-02-001-12	к расценке 01-02-001-06	72,11	0,00	72,11	6,43	0,00	0

**Таблица 01-02-002. Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> уплотненного грунта

Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:							
01-02-002-01	10 см	2848,81	0,00	2848,81	335,58	0,00	0
01-02-002-02	15 см	2436,72	0,00	2436,72	287,01	0,00	0
01-02-002-03	20 см	2027,21	0,00	2027,21	238,75	0,00	0
На каждый последующий проход по одному следу добавлять:							
01-02-002-04	к расценке 01-02-002-01	497,00	0,00	497,00	52,19	0,00	0
01-02-002-05	к расценке 01-02-002-02	426,30	0,00	426,30	44,76	0,00	0
01-02-002-06	к расценке 01-02-002-03	70,70	0,00	70,70	7,42	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-003. Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т**

Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта

**Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:**

01-02-003-01	25 см	1257,82	0,00	1257,82	149,00	0,00	0
01-02-003-02	30 см	1146,11	0,00	1146,11	135,86	0,00	0
01-02-003-03	35 см	1032,69	0,00	1032,69	122,38	0,00	0
01-02-003-04	40 см	919,99	0,00	919,99	109,10	0,00	0
01-02-003-05	50 см	692,27	0,00	692,27	82,16	0,00	0
01-02-003-06	60 см	465,42	0,00	465,42	55,33	0,00	0

**На каждый последующий проход по одному следу добавлять:**

01-02-003-07	к расценке 01-02-003-01	167,26	0,00	167,26	17,62	0,00	0
01-02-003-08	к расценке 01-02-003-02	150,39	0,00	150,39	15,85	0,00	0
01-02-003-09	к расценке 01-02-003-03	133,52	0,00	133,52	14,07	0,00	0
01-02-003-10	к расценке 01-02-003-04	117,38	0,00	117,38	12,37	0,00	0
01-02-003-11	к расценке 01-02-003-05	83,63	0,00	83,63	8,81	0,00	0
01-02-003-12	к расценке 01-02-003-06	49,88	0,00	49,88	5,26	0,00	0

**Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG" на первый проход по одному следу при толщине:**

01-02-003-13	25 см	1070,24	0,00	1070,24	137,88	0,00	0
01-02-003-14	30 см	975,28	0,00	975,28	125,51	0,00	0
01-02-003-15	35 см	879,96	0,00	879,96	113,15	0,00	0
01-02-003-16	40 см	782,05	0,00	782,05	100,47	0,00	0
01-02-003-17	50 см	590,91	0,00	590,91	75,64	0,00	0
01-02-003-18	60 см	435,51	0,00	435,51	55,38	0,00	0

**На каждый последующий проход по одному следу добавлять:**

01-02-003-19	к расценке 01-02-003-13	101,24	0,00	101,24	21,09	0,00	0
01-02-003-20	к расценке 01-02-003-14	90,76	0,00	90,76	18,91	0,00	0
01-02-003-21	к расценке 01-02-003-15	80,79	0,00	80,79	16,83	0,00	0
01-02-003-22	к расценке 01-02-003-16	70,82	0,00	70,82	14,75	0,00	0
01-02-003-23	к расценке 01-02-003-17	50,37	0,00	50,37	10,49	0,00	0
01-02-003-24	к расценке 01-02-003-18	32,91	0,00	32,91	6,86	0,00	0

**Таблица 01-02-004. Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами**

Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта

**Уплотнение грунта грунтоуплотняющими машинами со свободно падающими плитами при толщине уплотняемого слоя:**

01-02-004-01	30 см	2823,50	0,00	2823,50	199,91	0,00	0
01-02-004-02	40 см	2594,67	0,00	2594,67	183,68	0,00	0
01-02-004-03	50 см	2350,50	0,00	2350,50	166,44	0,00	0
01-02-004-04	60 см	2106,33	0,00	2106,33	149,20	0,00	0
01-02-004-05	80 см	1636,12	0,00	1636,12	115,91	0,00	0
01-02-004-06	100 см	1160,33	0,00	1160,33	82,34	0,00	0

**Таблица 01-02-005. Уплотнение грунта пневматическими трамбовками**

Измеритель: 100 м³ уплотненного грунта

**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов:**

01-02-005-01	1-2	294,41	85,71	208,70	23,50	0,00	12,53
01-02-005-02	3-4	351,46	102,33	249,13	28,06	0,00	14,96

**Таблица 01-02-006. Полив водой уплотняемого грунта насыпей**

Измеритель: 1000 м³ уплотненного грунта

01-02-006-01	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	3257,00	80,26	1458,74	123,66	1718,00	13,91
--------------	---	---------	-------	---------	--------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-007. Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> уплотненной площади основания							
01-02-007-01	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов	70,90	0,00	70,90	7,20	0,00	0
01-02-007-02	Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	69,97	0,00	69,97	7,38	0,00	0
<b>Таблица 01-02-008. Полив водой основания под полы промышленных цехов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> уплотненной площади основания							
01-02-008-01	Полив водой основания под полы промышленных цехов	69,56	35,20	0,00	0,00	34,36	6,1
<b>Таблица 01-02-009. Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> уплотненной поверхности основания							
<b>Уплотнение грунта под основание здания трамбующими плитами в котлованах с площадью дна:</b>							
01-02-009-01	свыше 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	11567,06	365,11	9217,29	702,37	1984,66	60,65
01-02-009-02	свыше 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	8219,66	362,04	5872,96	449,96	1984,66	60,14
01-02-009-03	свыше 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	15625,37	365,11	13275,60	1009,17	1984,66	60,65
01-02-009-04	свыше 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	10671,16	362,04	8324,46	634,93	1984,66	60,14
01-02-009-05	менее 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	12482,48	761,89	9735,93	741,55	1984,66	126,56
01-02-009-06	менее 100 м <sup>2</sup> при 6-9 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	8923,54	761,89	6176,99	472,74	1984,66	126,56
01-02-009-07	менее 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 1,5 м	16796,67	761,89	14050,12	1066,94	1984,66	126,56
01-02-009-08	менее 100 м <sup>2</sup> при 10-14 ударах по одному следу, диаметр трамбовки 2 м	11542,87	761,89	8796,32	670,50	1984,66	126,56
<b>Таблица 01-02-010. Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунтовой подушки							
01-02-010-01	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	10348,32	12,06	10267,54	978,58	68,72	2,02
<b>Таблица 01-02-011. Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
01-02-011-01	Устройство непросадочного основания из грунтоцементной смеси с послойным трамбованием	614,62	8,26	18,38	1,16	587,98	1,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.2. НАСЫПИ НА БОЛОТАХ

### Таблица 01-02-017. Удаление растительно-корневого покрова и торфа

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

#### Удаление растительно-корневого покрова и торфа:

01-02-017-01	в траншеях на болотах 1 типа	15716,39	4050,45	6587,61	509,84	5078,33	657,54
01-02-017-02	в траншеях на болотах 2 типа	14141,75	621,40	5509,93	404,07	8010,42	96,64
01-02-017-03	в продольных водоотводных канавах	32944,55	4062,47	9772,93	708,91	19109,15	631,8
01-02-017-04	в канавах торфоприемников	26475,98	635,77	7997,49	577,16	17842,72	101,56

### Таблица 01-02-018. Устройство прорези на болотах

Измеритель: 1000 м прорези

01-02-018-01	Устройство прорези на болотах	3169,17	0,00	3169,17	239,07	0,00	0
--------------	-------------------------------	---------	------	---------	--------	------	---

### Таблица 01-02-019. Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

#### Перемещение грунта автомобилями-самосвалами для отсыпки насыпей в пределах болота на расстояние до 0,25 км, группа грунтов:

01-02-019-01	1	13800,54	157,00	9110,33	244,06	4533,21	25,08
01-02-019-02	2-3	15413,82	196,25	10239,83	290,50	4977,74	31,35
01-02-019-03	4	18464,19	314,75	12795,53	412,79	5353,91	50,28
01-02-019-04	6	25278,38	477,39	17509,08	599,92	7291,91	76,26

#### При перемещении грунта на каждые последующие 0,25 км добавлять:

01-02-019-05	к расценке 01-02-019-01	3601,39	78,50	2097,06	47,69	1425,83	12,54
01-02-019-06	к расценке 01-02-019-02	4068,07	98,47	2314,81	54,96	1654,79	15,73
01-02-019-07	к расценке 01-02-019-03	4866,59	156,31	2799,77	74,08	1910,51	24,97
01-02-019-08	к расценке 01-02-019-04	6391,13	236,88	3692,15	100,06	2462,10	37,84

### Таблица 01-02-020. Обкатка насыпей на болотах

Измеритель: 1 км насыпи

#### Обкатка насыпей на болотах на первый километр, группа грунтов:

01-02-020-01	1	9491,43	3300,76	6190,67	265,85	0,00	517,36
01-02-020-02	2-3	10263,06	3730,00	6533,06	306,71	0,00	584,64

#### При обкатке насыпей на каждый последующий 1 км добавлять:

01-02-020-03	к расценке 01-02-020-01	6520,18	3300,76	3219,42	194,74	0,00	517,36
01-02-020-04	к расценке 01-02-020-02	7367,06	3730,00	3637,06	237,62	0,00	584,64

### Таблица 01-02-021. Контрольное бурение насыпей на болотах

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта в насыпи

#### Контрольное бурение насыпей на болотах, группа грунтов:

01-02-021-01	1	1165,42	147,70	1017,72	0,00	0,00	21,04
01-02-021-02	2-3	1668,41	218,81	1449,60	0,00	0,00	31,17
01-02-021-03	4	2067,28	286,21	1781,07	0,00	0,00	40,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 01-02-027. Планировка площадей, откосов, полотна выемок и насыпей</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> спланированной площади							
<b>Планировка площадей:</b>							
01-02-027-01	механизированным способом, группа грунтов 1	107,46	0,00	107,46	9,77	0,00	0
01-02-027-02	механизированным способом, группа грунтов 2	123,96	0,00	123,96	11,43	0,00	0
01-02-027-03	механизированным способом, группа грунтов 3	163,01	0,00	163,01	15,48	0,00	0
01-02-027-04	ручным способом, группа грунтов 1	684,00	684,00	0,00	0,00	0,00	100
01-02-027-05	ручным способом, группа грунтов 2	841,32	841,32	0,00	0,00	0,00	123
01-02-027-06	ручным способом, группа грунтов 3	1114,92	1114,92	0,00	0,00	0,00	163
01-02-027-07	ручным способом, группа грунтов 4	1422,72	1422,72	0,00	0,00	0,00	208
<b>Планировка откосов и полотна:</b>							
01-02-027-08	выемок механизированным способом, группа грунтов 1	778,65	404,53	374,12	29,20	0,00	65,67
01-02-027-09	выемок механизированным способом, группа грунтов 2	914,78	512,88	401,90	31,48	0,00	83,26
01-02-027-10	выемок механизированным способом, группа грунтов 3	1323,81	757,43	566,38	43,85	0,00	122,96
01-02-027-11	насыпей механизированным способом, группа грунтов 1	539,80	175,65	364,15	26,91	0,00	26,1
01-02-027-12	насыпей механизированным способом, группа грунтов 2	598,77	197,61	401,16	29,82	0,00	32,08
01-02-027-13	насыпей механизированным способом, группа грунтов 3	742,41	249,30	493,11	36,57	0,00	40,47
<b>Планировка откосов:</b>							
01-02-027-14	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1736,69	720,72	1015,97	95,74	0,00	117
01-02-027-15	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1940,76	915,31	1025,45	96,91	0,00	148,59
01-02-027-16	выемок экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	2370,30	1340,54	1029,76	97,39	0,00	217,62
01-02-027-17	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 1	1479,37	407,18	1072,19	100,38	0,00	66,1
01-02-027-18	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 2	1588,14	498,71	1089,43	102,53	0,00	80,96
01-02-027-19	насыпей экскаватором-планировщиком, группа грунтов 3	1758,46	650,06	1108,40	104,77	0,00	105,53
<b>Таблица 01-02-028. Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию</b>							
Измеритель: 1 км бровки полотна							
<b>Отделка земляного полотна железнодорожного пути широкой колеи путевым стругом перед сдачей в постоянную эксплуатацию:</b>							
01-02-028-01	очистка кюветов, срезка и планировка обочин в выемках	4566,34	418,91	4147,43	175,01	0,00	65,66
01-02-028-02	срезка и планировка обочин на насыпях	2340,11	238,29	2101,82	88,36	0,00	37,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-029. Устройство уступов по откосам насыпей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта уступа							
<b>Устройство уступов по откосам насыпей, группа грунтов:</b>							
01-02-029-01	1	623,68	541,78	81,90	9,87	0,00	90,75
01-02-029-02	2	982,03	873,41	108,62	13,09	0,00	146,3
01-02-029-03	3	1555,02	1411,91	143,11	17,25	0,00	236,5
<b>Таблица 01-02-030. Устройство уступов в основании насыпей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> основания насыпи							
<b>Устройство уступов в основании насыпей, группа грунтов:</b>							
01-02-030-01	1	223,66	177,97	45,69	5,51	0,00	29,81
01-02-030-02	2	297,09	243,64	53,45	6,44	0,00	40,81
01-02-030-03	3	393,95	333,60	60,35	7,27	0,00	55,88
<b>Таблица 01-02-031. Бурение ям бурильно-крановыми машинами</b>							
Измеритель: 100 ям							
<b>Бурение ям глубиной до 2 м бурильно-крановыми машинами:</b>							
01-02-031-01	на тракторе, группа грунтов 1	2356,39	104,54	2251,85	161,89	0,00	16,7
01-02-031-02	на тракторе, группа грунтов 2	3197,99	142,35	3055,64	219,67	0,00	22,74
01-02-031-03	на автомобиле, группа грунтов 1	1614,94	63,60	1551,34	98,15	0,00	10,16
01-02-031-04	на автомобиле, группа грунтов 2	2426,38	95,15	2331,23	147,49	0,00	15,2
<b>Таблица 01-02-032. Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями мощностью 79; 121; 132 кВт (108; 165; 180 л.с.)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Рыхление грунтов бульдозерами-рыхлителями мощностью:</b>							
01-02-032-01	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	226,02	0,00	226,02	24,60	0,00	0
01-02-032-02	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	194,46	0,00	194,46	21,16	0,00	0
01-02-032-03	79 кВт (108 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	156,79	0,00	156,79	17,06	0,00	0
01-02-032-04	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	206,68	0,00	206,68	13,41	0,00	0
01-02-032-05	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	177,64	0,00	177,64	11,52	0,00	0
01-02-032-06	121 кВт (165 л.с.), глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	163,98	0,00	163,98	10,64	0,00	0
01-02-032-07	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 100 м	212,78	0,00	212,78	11,08	0,00	0
01-02-032-08	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка до 200 м	187,25	0,00	187,25	9,75	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-032-09	132 кВт (180 л.с.), глубина рыхления до 0,5 м, длина разрыхляемого участка свыше 200 м	138,31	0,00	138,31	7,20	0,00	0

**Таблица 01-02-033. Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком**  
Измеритель: 10 м³

01-02-033-01	Засыпка пазух котлованов спецсооружений дренирующим песком	1709,39	77,49	65,10	7,75	1566,80	13,43
--------------	--	---------	-------	-------	------	---------	-------

## Подраздел 2.4. УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ЗЕМЛЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 01-02-035. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью**

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

**Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением торфопесчаной смесью, высотой ячеек:**

01-02-035-01	10 см	146602,81	1462,95	652,28	47,92	144487,58	227,52
01-02-035-02	15 см	183882,41	1682,86	702,18	50,40	181497,37	261,72

**Таблица 01-02-036. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем**

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

**Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением щебнем, с высотой ячеек:**

01-02-036-01 (408-9080)	10 см <i>Щебень, (м³)</i>	117891,31 -	1807,41 -	1067,35 -	83,60 -	115016,55 (195)	281,09 -
01-02-036-02 (408-9080)	15 см <i>Щебень, (м³)</i>	145481,03 -	2096,18 -	1202,23 -	93,11 -	142182,62 (260)	326 -

**Таблица 01-02-037. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав**

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

**Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением растительным грунтом с посевом трав, высотой ячеек:**

01-02-037-01 (414-9260)	10 см <i>Семена трав, (кг)</i>	140099,14 -	1429,84 -	506,87 -	32,57 -	138162,43 (20)	222,37 -
01-02-037-02 (414-9260)	15 см <i>Семена трав, (кг)</i>	175226,57 -	1666,33 -	553,67 -	34,63 -	173006,57 (20)	259,15 -

**Таблица 01-02-038. Укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном**

Измеритель: 1000 м² укрепляемой поверхности

**укрепление откосов насыпных сооружений, конусов мостов и путепроводов геоячейками типа "ПРУДОН- 494" с заполнением бетоном, высотой ячеек:**

01-02-038-01 (401-9021)	10 см <i>Бетон, (м³)</i>	117575,92 -	740,08 -	1905,19 -	85,78 -	114930,65 (102)	112,99 -
01-02-038-02 (401-9021)	15 см <i>Бетон, (м³)</i>	145532,47 -	792,29 -	2703,59 -	118,95 -	142036,59 (153)	120,96 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-039. Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой</b>							
Измеритель: 100 м бровки							
01-02-039-01	Укрепление бровки откосов земляных сооружений дерновой лентой	728,04	100,41	1,48	0,00	626,15	16,3
<b>Таблица 01-02-040. Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Укрепление откосов земляных сооружений посевом многолетних трав:</b>							
01-02-040-01	с подсыпкой растительной земли вручную <i>(414-9260) Семена трав, (кг)</i>	1975,15	211,82	9,34	0,00	1753,99	33,2
		-	-	-	-	(1,2)	-
01-02-040-02	механизированным способом <i>(414-9260) Семена трав, (кг)</i>	2400,28	0,00	357,13	26,39	2043,15	0
		-	-	-	-	(2,7)	-
<b>Таблица 01-02-041. Полив посевов трав водой</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
01-02-041-01	Полив посевов трав водой	303,61	10,44	205,55	17,42	87,62	1,81
<b>Таблица 01-02-042. Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>Укрепление откосов земляных сооружений гидропосевом при работе:</b>							
01-02-042-01	«с пути» с транспортированием до 10 км <i>(414-9260) Семена трав, (кг)</i>	6987,05	45,78	3040,20	212,12	3901,07	7,12
		-	-	-	-	(58,8)	-
01-02-042-02	на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-01	346,09	2,89	343,20	19,67	0,00	0,45
01-02-042-03	«с поля» с транспортированием до 5 км <i>(414-9260) Семена трав, (кг)</i>	5650,14	47,34	1701,73	128,52	3901,07	7,49
		-	-	-	-	(58,8)	-
01-02-042-04	на каждые последующие 5 км добавлять к расценке 01-02-042-03	141,18	2,78	138,40	10,39	0,00	0,44
<b>Таблица 01-02-043. Мощение откосов насыпи, дна и откосов кюветов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> мощения							
<b>Мощение откосов насыпи:</b>							
01-02-043-01	одиночное, толщина слоя камня 0,15 м	6044,98	1222,20	26,75	0,00	4796,03	180
01-02-043-02	одиночное, толщина слоя камня 0,2 м	7585,96	1439,48	34,12	0,00	6112,36	212
01-02-043-03	одиночное, толщина слоя камня 0,25 м	9371,12	1697,50	42,47	0,00	7631,15	250
01-02-043-04	одиночное, толщина слоя камня 0,3 м	11643,58	2016,63	53,48	0,00	9573,47	297
01-02-043-05	двойное, толщина 1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м	9432,17	1785,77	42,37	0,00	7604,03	263
01-02-043-06	двойное, толщина 1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м	15621,29	2654,89	72,58	0,00	12893,82	391
01-02-043-07	Мощение дна и откосов кюветов камнем и щебнем	6950,36	1731,45	53,43	0,00	5165,48	255

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-044. Устройство каменной наброски или призмы</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> камня в деле							
01-02-044-01	Устройство каменной наброски или призмы	20669,37	1874,27	13,14	0,00	18781,96	281
<b>Таблица 01-02-045. Устройство упоров в основании откосов</b>							
Измеритель: 100 м упора							
<b>Устройство упоров в основании откосов при одиночном мощении на щебне, толщина слоя камня:</b>							
01-02-045-01	0,15 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	10001,86	2008,48	261,65	31,15	7731,73	295,8
01-02-045-02	0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,12 м	13616,77	2646,47	361,89	43,10	10608,41	389,76
01-02-045-03	0,25 м, толщина подстилающего слоя 0,16 м	18224,43	3410,48	495,84	59,03	14318,11	502,28
01-02-045-04	0,3 м, толщина подстилающего слоя 0,2 м	24684,53	4473,80	684,24	81,51	19526,49	658,88
<b>Устройство упоров в основании откосов при двойном мощении на щебне, толщина:</b>							
01-02-045-05	1 слоя камня 0,1 м; 2 слоя камня 0,2 м, толщина подстилающего слоя 0,1 м	17671,41	3497,12	494,69	59,01	13679,60	515,04
01-02-045-06	1 слоя камня 0,18 м; 2 слоя камня 0,35 м, толщина подстилающего слоя 0,15 м	36432,97	6694,94	1090,57	130,24	28647,46	986
<b>Таблица 01-02-046. Укрепление откосов земляного полотна бетонными плитами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрепляемой поверхности							
<b>Укрепление откосов земляного полотна бетонными :</b>							
01-02-046-01	сборными плитами при толщине до 8 см	10425,18	1082,32	1014,57	74,78	8328,29	165,24
01-02-046-02	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-01	797,39	22,93	0,96	0,00	773,50	3,5
01-02-046-03	сборными плитами при толщине до 16 см	16691,58	842,46	1470,53	111,13	14378,59	128,62
01-02-046-04	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-03	805,81	13,36	0,00	0,00	792,45	2,04
01-02-046-05	монолитными плитами при толщине до 10 см	11159,52	870,75	385,59	27,84	9903,18	135,42
01-02-046-06	на каждый 1 см изменения толщины добавлять к расценке 01-02-046-05	816,48	49,00	1,91	0,00	765,57	7,62
<b>Таблица 01-02-047. Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами</b>							
Измеритель: 100 м упора							
<b>Устройство упоров при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами:</b>							
01-02-047-01	сборных при толщине плит до 8 см	18178,99	1384,98	2708,48	210,61	14085,53	197,29
01-02-047-02	сборных при толщине плит 16 см	25200,31	1553,32	2723,18	211,75	20923,81	221,27
01-02-047-03	монолитных	27824,48	1981,81	56,63	4,80	25786,04	299,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-048. Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов**

Измеритель: 100 м лотков

**Укрепление нагорных и водоотводных канав, кюветов:**

01-02-048-01	лотками-желобами	19818,53	1677,72	4262,26	546,93	13878,55	245,28
01-02-048-02	лотками-полутрубами	10268,90	1057,19	1460,82	185,05	7750,89	154,56

**Таблица 01-02-049. Устройство оголовков**

Измеритель: 1 оголовок

**Устройство оголовков при:**

01-02-049-01	лотках-желобах	242,51	20,83	51,01	6,55	170,67	2,93
01-02-049-02	лотках-полутрубах	312,61	38,25	102,83	13,20	171,53	5,38

**Подраздел 2.5. РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ****Таблица 01-02-055. Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной:**

01-02-055-01	до 2 м, группа грунтов 1	841,25	841,25	0,00	0,00	0,00	125
01-02-055-02	до 2 м, группа грунтов 2	1271,97	1271,97	0,00	0,00	0,00	189
01-02-055-03	до 2 м, группа грунтов 3	1870,94	1870,94	0,00	0,00	0,00	278
01-02-055-04	до 2 м, группа грунтов 4	2722,32	2722,32	0,00	0,00	0,00	398
01-02-055-05	до 2 м, группа грунтов 4р	3652,56	3652,56	0,00	0,00	0,00	534
01-02-055-06	до 2 м, группа грунтов 5р	5061,60	5061,60	0,00	0,00	0,00	740
01-02-055-07	до 3 м, группа грунтов 1	1319,08	1319,08	0,00	0,00	0,00	196
01-02-055-08	до 3 м, группа грунтов 2	1776,72	1776,72	0,00	0,00	0,00	264
01-02-055-09	до 3 м, группа грунтов 3	2564,13	2564,13	0,00	0,00	0,00	381
01-02-055-10	до 3 м, группа грунтов 4	3577,32	3577,32	0,00	0,00	0,00	523
01-02-055-11	до 3 м, группа грунтов 4р	4384,44	4384,44	0,00	0,00	0,00	641
01-02-055-12	до 3 м, группа грунтов 5р	6005,52	6005,52	0,00	0,00	0,00	878

**Таблица 01-02-056. Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м<sup>2</sup> с креплениями**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м<sup>2</sup> с креплениями, глубина траншей и котлованов:**

01-02-056-01	до 2 м, группа грунтов 1	1090,26	1090,26	0,00	0,00	0,00	162
01-02-056-02	до 2 м, группа грунтов 2	1568,09	1568,09	0,00	0,00	0,00	233
01-02-056-03	до 2 м, группа грунтов 3	2268,01	2268,01	0,00	0,00	0,00	337
01-02-056-04	до 2 м, группа грунтов 4	3262,68	3262,68	0,00	0,00	0,00	477
01-02-056-05	до 2 м, группа грунтов 4р	4042,44	4042,44	0,00	0,00	0,00	591
01-02-056-06	до 2 м, группа грунтов 5р	5451,48	5451,48	0,00	0,00	0,00	797
01-02-056-07	до 3 м, группа грунтов 1	1500,79	1500,79	0,00	0,00	0,00	223
01-02-056-08	до 3 м, группа грунтов 2	1992,08	1992,08	0,00	0,00	0,00	296
01-02-056-09	до 3 м, группа грунтов 3	2853,52	2853,52	0,00	0,00	0,00	424
01-02-056-10	до 3 м, группа грунтов 4	3974,04	3974,04	0,00	0,00	0,00	581
01-02-056-11	до 3 м, группа грунтов 4р	4822,20	4822,20	0,00	0,00	0,00	705
01-02-056-12	до 3 м, группа грунтов 5р	6443,28	6443,28	0,00	0,00	0,00	942

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-057. Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов:</b>							
01-02-057-01	1	738,68	738,68	0,00	0,00	0,00	118
01-02-057-02	2	964,04	964,04	0,00	0,00	0,00	154
01-02-057-03	3	1552,48	1552,48	0,00	0,00	0,00	248
01-02-057-04	4	2435,04	2435,04	0,00	0,00	0,00	356
<b>Таблица 01-02-058. Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов:</b>							
01-02-058-01	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 1	1133,06	1133,06	0,00	0,00	0,00	181
01-02-058-02	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 2	1752,80	1752,80	0,00	0,00	0,00	280
01-02-058-03	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 3	2572,86	2572,86	0,00	0,00	0,00	411
01-02-058-04	без откосов глубиной до 0,7 м, группа грунтов 4	4206,60	4206,60	0,00	0,00	0,00	615
01-02-058-05	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 1	738,68	738,68	0,00	0,00	0,00	118
01-02-058-06	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2	964,04	964,04	0,00	0,00	0,00	154
01-02-058-07	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 3	1552,48	1552,48	0,00	0,00	0,00	248
01-02-058-08	с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 4	2435,04	2435,04	0,00	0,00	0,00	356
<b>Таблица 01-02-059. Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой</b>							
Измеритель: 1 электрод заземления							
<b>Рытье ям вручную глубиной 1,5 м под электрод заземления с обратной засыпкой, группа грунтов:</b>							
01-02-059-01	1	614,07	33,23	0,00	0,00	580,84	5,43
01-02-059-02	2	621,29	40,45	0,00	0,00	580,84	6,61
01-02-059-03	3	644,38	63,54	0,00	0,00	580,84	9,7
01-02-059-04	4	677,62	96,78	0,00	0,00	580,84	12,99
<b>При изменении глубины заложения на каждые 0,5 м добавлять или исключать:</b>							
01-02-059-05	к расценке 01-02-059-01	11,14	11,14	0,00	0,00	0,00	1,82
01-02-059-06	к расценке 01-02-059-02	13,59	13,59	0,00	0,00	0,00	2,22
01-02-059-07	к расценке 01-02-059-03	21,29	21,29	0,00	0,00	0,00	3,25
01-02-059-08	к расценке 01-02-059-04	32,33	32,33	0,00	0,00	0,00	4,34
<b>Таблица 01-02-060. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
<b>Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:</b>							
01-02-060-01	1	322,43	322,43	0,00	0,00	0,00	53,56
01-02-060-02	2	372,04	372,04	0,00	0,00	0,00	61,8
01-02-060-03	3	502,25	502,25	0,00	0,00	0,00	83,43
01-02-060-04	4	607,66	607,66	0,00	0,00	0,00	100,94
01-02-060-05	4р и 5р	682,07	682,07	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-060-06	5 и более	744,07	744,07	0,00	0,00	0,00	123,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-061. Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов:**

01-02-061-01	1	532,77	532,77	0,00	0,00	0,00	88,5
01-02-061-02	2	585,14	585,14	0,00	0,00	0,00	97,2
01-02-061-03	3	728,42	728,42	0,00	0,00	0,00	121
01-02-061-04	4	830,76	830,76	0,00	0,00	0,00	138

**Таблица 01-02-062. Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта вручную в траншеях на действующей железной дороге:**

01-02-062-01	под путями, группа грунтов 1	8504,81	5542,46	37,28	0,00	2925,07	854
01-02-062-02	под путями, группа грунтов 2	8900,70	5938,35	37,28	0,00	2925,07	915
01-02-062-03	под путями, группа грунтов 3	9841,75	6879,40	37,28	0,00	2925,07	1060
01-02-062-04	под путями, группа грунтов 4	10953,35	7991,00	37,28	0,00	2925,07	1220
01-02-062-05	в междупутье, группа грунтов 1	7332,76	4082,21	29,63	0,00	3220,92	629
01-02-062-06	в междупутье, группа грунтов 2	7689,71	4439,16	29,63	0,00	3220,92	684
01-02-062-07	в междупутье, группа грунтов 3	8533,41	5282,86	29,63	0,00	3220,92	814
01-02-062-08	в междупутье, группа грунтов 4	9558,20	6307,65	29,63	0,00	3220,92	963
01-02-062-09	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 1	4199,66	2998,38	41,10	0,00	1160,18	462
01-02-062-10	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 2	4582,57	3381,29	41,10	0,00	1160,18	521
01-02-062-11	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 3	5491,17	4289,89	41,10	0,00	1160,18	661
01-02-062-12	при прокладке кабеля под путями и в междупутье, группа грунтов 4	6729,48	5528,20	41,10	0,00	1160,18	844

**Таблица 01-02-063. Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном при наличии креплений, группа грунтов:**

01-02-063-01	1	2652,32	1325,59	1326,73	484,67	0,00	193,8
01-02-063-02	2	3855,80	1926,01	1929,79	704,98	0,00	281,58
01-02-063-03	3	5787,60	2892,91	2894,69	1057,46	0,00	422,94
01-02-063-04	4	8439,92	4218,50	4221,42	1542,14	0,00	616,74
01-02-063-05	4р	11575,20	5785,82	5789,38	2114,93	0,00	845,88
01-02-063-06	5р	15913,94	7953,55	7960,39	2908,03	0,00	1162,8

**Таблица 01-02-065. Разработка скального грунта отбойными молотками**Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта**Разработка скального грунта отбойными молотками, группа грунтов:**

01-02-065-01	4р	6717,56	2541,56	4176,00	448,34	0,00	406
01-02-065-02	5р	8530,50	3101,70	5428,80	582,84	0,00	477,92
01-02-065-03	5	13096,81	4536,01	8560,80	919,10	0,00	692,52
01-02-065-04	6	16016,12	5367,32	10648,80	1143,27	0,00	812

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-065-05	7	20396,11	6615,31	13780,80	1479,52	0,00	991,8

**Таблица 01-02-066. Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> креплений

**Крепление инвентарными щитами стенок траншей шириной до 2 м в грунтах:**

01-02-066-01	неустойчивых и мокрых	1954,88	177,84	79,85	3,01	1697,19	26
01-02-066-02	устойчивых	1915,21	138,17	79,85	3,01	1697,19	20,2

**Таблица 01-02-067. Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной более 2 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> креплений

**Крепление досками стенок котлованов и траншей шириной:**

01-02-067-01	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1477,24	266,17	113,74	0,00	1097,33	39,2
01-02-067-02	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	1021,47	169,07	84,11	0,00	768,29	24,9
01-02-067-03	от 2 до 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1609,68	340,18	117,56	0,00	1151,94	50,1
01-02-067-04	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах неустойчивых	1784,98	460,73	126,17	0,00	1198,08	64,8
01-02-067-05	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах устойчивых	1558,60	369,72	107,05	0,00	1081,83	52
01-02-067-06	более 3 м, глубиной до 3 м в грунтах мокрых	1853,94	584,44	117,56	0,00	1151,94	82,2

**Таблица 01-02-068. Водоотлив**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мокрого грунта

**Водоотлив:**

01-02-068-01	из траншей	1726,24	0,00	1726,24	0,00	0,00	0
01-02-068-02	из котлованов	2052,17	0,00	2052,17	0,00	0,00	0

**Подраздел 2.6. РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ И СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ**

**Таблица 01-02-071. Бурение отверстий в скальном грунте установками алмазного бурения**

Измеритель: 100 отверстий

**Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 200 мм в грунтах группы:**

01-02-071-01 (101-9291)	4 Коронки алмазные, (шт.)	7065,97 -	474,70 -	6447,04 -	482,20 -	144,23 (II)	55,52 -
01-02-071-02 (101-9291)	5 Коронки алмазные, (шт.)	8620,39 -	579,18 -	7865,26 -	588,28 -	175,95 (II)	67,74 -
01-02-071-03 (101-9291)	6 Коронки алмазные, (шт.)	10462,23 -	695,03 -	9556,06 -	717,74 -	211,14 (II)	81,29 -
01-02-071-04 (101-9291)	7 Коронки алмазные, (шт.)	13180,56 -	875,78 -	12040,44 -	904,35 -	264,34 (II)	102,43 -
01-02-071-05 (101-9291)	8 Коронки алмазные, (шт.)	15610,55 -	1037,20 -	14259,43 -	1071,00 -	313,92 (II)	121,31 -
01-02-071-06 (101-9291)	9 Коронки алмазные, (шт.)	18486,35 -	1228,29 -	16887,64 -	1268,41 -	370,42 (II)	143,66 -
01-02-071-07 (101-9291)	10 Коронки алмазные, (шт.)	21891,86 -	1454,70 -	20000,06 -	1502,19 -	437,10 (II)	170,14 -
01-02-071-08 (101-9291)	11 Коронки алмазные, (шт.)	25923,97 -	1722,83 -	23685,37 -	1778,98 -	515,77 (II)	201,5 -
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:</b>							
01-02-071-09 (101-9291)	расценки 01-02-071-01 Коронки алмазные, (шт.)	172,75 -	11,80 -	157,56 -	11,95 -	3,39 (II)	1,38 -
01-02-071-10 (101-9291)	расценки 01-02-071-02 Коронки алмазные, (шт.)	211,68 -	14,36 -	193,18 -	14,65 -	4,14 (II)	1,68 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-071-11 (101-9291)	расценки 01-02-071-03 Коронки алмазные, (шт.)	257,98 -	17,27 -	235,66 -	17,87 -	5,05 (II)	2,02 -
01-02-071-12 (101-9291)	расценки 01-02-071-04 Коронки алмазные, (шт.)	324,02 -	21,72 -	295,94 -	22,44 -	6,36 (II)	2,54 -
01-02-071-13 (101-9291)	расценки 01-02-071-05 Коронки алмазные, (шт.)	384,11 -	25,82 -	350,75 -	26,60 -	7,54 (II)	3,02 -
01-02-071-14 (101-9291)	расценки 01-02-071-06 Коронки алмазные, (шт.)	455,95 -	30,52 -	416,51 -	31,59 -	8,92 (II)	3,57 -
01-02-071-15 (101-9291)	расценки 01-02-071-07 Коронки алмазные, (шт.)	538,61 -	36,17 -	491,87 -	37,30 -	10,57 (II)	4,23 -
01-02-071-16 (101-9291)	расценки 01-02-071-08 Коронки алмазные, (шт.)	639,02 -	42,84 -	583,66 -	44,26 -	12,52 (II)	5,01 -
<b>Бурение установками алмазного бурения отверстий глубиной 400 мм диаметром 250 мм в грунтах группы:</b>							
01-02-071-17 (101-9291)	4 Коронки алмазные, (шт.)	7784,69 -	515,31 -	7112,55 -	534,57 -	156,83 (II)	60,27 -
01-02-071-18 (101-9291)	5 Коронки алмазные, (шт.)	9497,29 -	628,77 -	8677,18 -	652,18 -	191,34 (II)	73,54 -
01-02-071-19 (101-9291)	6 Коронки алмазные, (шт.)	11585,71 -	767,02 -	10585,26 -	795,56 -	233,43 (II)	89,71 -
01-02-071-20 (101-9291)	7 Коронки алмазные, (шт.)	14135,35 -	935,80 -	12914,57 -	970,63 -	284,98 (II)	109,45 -
01-02-071-21 (101-9291)	8 Коронки алмазные, (шт.)	16740,42 -	1108,25 -	15294,90 -	1149,55 -	337,27 (II)	129,62 -
01-02-071-22 (101-9291)	9 Коронки алмазные, (шт.)	19825,82 -	1312,51 -	18113,88 -	1361,40 -	399,43 (II)	153,51 -
01-02-071-23 (101-9291)	10 Коронки алмазные, (шт.)	23479,80 -	1554,39 -	21452,36 -	1612,32 -	473,05 (II)	181,8 -
01-02-071-24 (101-9291)	11 Коронки алмазные, (шт.)	27807,01 -	1840,90 -	25405,88 -	1909,47 -	560,23 (II)	215,31 -
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать из:</b>							
01-02-071-25 (101-9291)	расценки 01-02-071-17 Коронки алмазные, (шт.)	191,96 -	12,83 -	175,37 -	13,30 -	3,76 (II)	1,5 -
01-02-071-26 (101-9291)	расценки 01-02-071-18 Коронки алмазные, (шт.)	233,98 -	15,65 -	213,74 -	16,21 -	4,59 (II)	1,83 -
01-02-071-27 (101-9291)	расценки 01-02-071-19 Коронки алмазные, (шт.)	284,99 -	19,07 -	260,32 -	19,74 -	5,60 (II)	2,23 -
01-02-071-28 (101-9291)	расценки 01-02-071-20 Коронки алмазные, (шт.)	347,90 -	23,26 -	317,86 -	24,10 -	6,78 (II)	2,72 -
01-02-071-29 (101-9291)	расценки 01-02-071-21 Коронки алмазные, (шт.)	412,40 -	27,53 -	376,78 -	28,57 -	8,09 (II)	3,22 -
01-02-071-30 (101-9291)	расценки 01-02-071-22 Коронки алмазные, (шт.)	488,89 -	32,66 -	446,65 -	33,87 -	9,58 (II)	3,82 -
01-02-071-31 (101-9291)	расценки 01-02-071-23 Коронки алмазные, (шт.)	578,85 -	38,65 -	528,86 -	40,11 -	11,34 (II)	4,52 -
01-02-071-32 (101-9291)	расценки 01-02-071-24 Коронки алмазные, (шт.)	685,31 -	45,74 -	626,14 -	47,48 -	13,43 (II)	5,35 -

**Таблица 01-02-072. Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

01-02-072-01	Разборка скального грунта бетоноломом (гидроклиньями)	150,46	15,56	134,90	4,57	0,00	1,82
--------------	---	--------	-------	--------	------	------	------

**Таблица 01-02-073. Канатная алмазная резка скального грунта**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности резки

01-02-073-01	Канатная алмазная резка скального грунта	1454,58	135,00	1214,22	42,70	105,36	15,79
(101-9426)	Круг отрезной, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9651)	Канат алмазный, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-074. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 2 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:</b>							
01-02-074-01	1м	6841,29	3499,07	3342,22	397,24	0,00	511,56
01-02-074-02	2м	9016,43	4467,07	4549,36	540,71	0,00	653,08
01-02-074-03	3м	10899,36	5014,54	5884,82	699,41	0,00	733,12
01-02-074-04	лед	1885,44	678,39	1207,05	143,47	0,00	99,18
<b>Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 2 м вручную, группа грунтов:</b>							
01-02-074-05	1м	1723,24	1723,24	0,00	0,00	0,00	268
01-02-074-06	2м-3м	2057,60	2057,60	0,00	0,00	0,00	320
<b>Таблица 01-02-075. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной до 3 м с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:</b>							
01-02-075-01	1м	7230,08	3887,86	3342,22	397,24	0,00	568,4
01-02-075-02	2м	9579,77	5030,41	4549,36	540,71	0,00	735,44
01-02-075-03	3м	11565,85	5681,03	5884,82	699,41	0,00	830,56
01-02-075-04	лед	2833,20	999,73	1833,47	217,91	0,00	146,16
<b>Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных в траншеях и котлованах глубиной до 3 м вручную, группа грунтов:</b>							
01-02-075-05	1м	2025,45	2025,45	0,00	0,00	0,00	315
01-02-075-06	2м-3м	2559,14	2559,14	0,00	0,00	0,00	398
<b>Таблица 01-02-076. Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разработка вечномерзлых грунтов в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами с разрыхлением грунта отбойными молотками, группа грунтов:</b>							
01-02-076-01	1м	7149,47	2796,25	4353,22	648,86	0,00	384,1
01-02-076-02	2м	9480,21	3625,08	5855,13	865,68	0,00	497,95
01-02-076-03	3м	12041,63	4520,88	7520,75	1106,55	0,00	621
01-02-076-04	лед	1397,74	434,76	962,98	134,73	0,00	58,99
<b>Разработка вечномерзлых грунтов ранее разрыхленных вручную в траншеях и котлованах глубиной более 3 м с подъемом кранами, группа грунтов:</b>							
01-02-076-05	1м	1741,85	1026,23	715,62	178,10	0,00	159,6
01-02-076-06	2м-3м	2207,63	1290,12	917,51	228,34	0,00	200,64
<b>Таблица 01-02-077. Засыпка траншей и котлованов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта уплотненного							
<b>Засыпка траншей и котлованов с рыхлением грунта:</b>							
01-02-077-01	отбойными молотками, группа грунтов 1м	1133,71	899,58	234,13	27,83	0,00	141
01-02-077-02	отбойными молотками, группа грунтов 2м	1359,26	1039,94	319,32	37,95	0,00	163
01-02-077-03	отбойными молотками, группа грунтов 3м	1542,88	1129,26	413,62	49,16	0,00	177
01-02-077-04	вручную, группа грунтов 1м	951,64	951,64	0,00	0,00	0,00	148
01-02-077-05	вручную, группа грунтов 2м	1112,39	1112,39	0,00	0,00	0,00	173
01-02-077-06	вручную, группа грунтов 3м	1240,99	1240,99	0,00	0,00	0,00	193



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-078. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением грунта отбойными молотками при устройстве:**

01-02-078-01	нагорных канав, группа грунтов 1м	8098,57	4756,35	3342,22	397,24	0,00	726,16
01-02-078-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	10756,93	6207,57	4549,36	540,71	0,00	947,72
01-02-078-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	13680,37	7795,55	5884,82	699,41	0,00	1190,16
01-02-078-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	8151,75	4809,53	3342,22	397,24	0,00	734,28
01-02-078-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	11341,97	6792,61	4549,36	540,71	0,00	1037,04
01-02-078-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	14409,78	8524,96	5884,82	699,41	0,00	1301,52

**Таблица 01-02-079. Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка вечномерзлых грунтов с разрыхлением вручную при устройстве:**

01-02-079-01	нагорных канав, группа грунтов 1м	5212,08	5212,08	0,00	0,00	0,00	762
01-02-079-02	нагорных канав, группа грунтов 2м	8064,36	8064,36	0,00	0,00	0,00	1179
01-02-079-03	нагорных канав, группа грунтов 3м	10773,00	10773,00	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-04	кюветов и лотков, группа грунтов 1м	6402,24	6402,24	0,00	0,00	0,00	936
01-02-079-05	кюветов и лотков, группа грунтов 2м	10773,00	10773,00	0,00	0,00	0,00	1575
01-02-079-06	кюветов и лотков, группа грунтов 3м	14405,04	14405,04	0,00	0,00	0,00	2106

**Таблица 01-02-080. Разработка ям в вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка ям в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:**

01-02-080-01	1м	8610,66	5268,44	3342,22	397,24	0,00	770,24
01-02-080-02	2м	11595,11	7045,75	4549,36	540,71	0,00	1030,08
01-02-080-03	3м	14668,20	8783,38	5884,82	699,41	0,00	1284,12
01-02-080-04	лед	3164,60	991,80	2172,80	258,26	0,00	145

**Таблица 01-02-081. Погрузка разрыхленных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Погрузка разрыхленных взрыванием вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:**

01-02-081-01	1м	1643,39	1420,95	222,44	26,44	0,00	222,72
01-02-081-02	2м-3м	2507,50	2116,63	390,87	46,46	0,00	331,76

**Погрузка разрыхленных смерзшихся ранее выброшенных вечномерзлых грунтов в автомобили-самосвалы, группа грунтов:**

01-02-081-03	1м	2747,74	1576,37	1171,37	139,22	0,00	247,08
01-02-081-04	2м	3578,86	1983,41	1595,45	189,62	0,00	310,88
01-02-081-05	3м	4517,04	2442,26	2074,78	246,59	0,00	382,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-082. Планировка площадей в вечномерзлых грунтах**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> спланированной поверхности

**Планировка площадей в вечномерзлых грунтах, группа грунтов:**

01-02-082-01	1м	482,33	142,82	339,51	40,35	0,00	20,88
01-02-082-02	2м	723,49	214,23	509,26	60,53	0,00	31,32
01-02-082-03	3м	916,53	271,34	645,19	76,68	0,00	39,67

**Таблица 01-02-083. Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Оттаивание вечномерзлых грунтов паропрогревом, группа грунтов:**

01-02-083-01	1м (пески)	1179,37	88,85	1090,52	0,00	0,00	12,99
01-02-083-02	1м (супеси, суглинки, глины)	1469,85	99,18	1370,67	0,00	0,00	14,5
01-02-083-03	2м	1280,25	112,65	1167,60	0,00	0,00	16,47

**Таблица 01-02-084. Теплоизоляция открытых поверхностей торфом**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Теплоизоляция открытых поверхностей торфом, толщина слоя торфа:**

01-02-084-01	0,15 м	14492,23	220,46	0,00	0,00	14271,77	35,5
01-02-084-02	0,3 м	28886,95	343,41	0,00	0,00	28543,54	55,3
01-02-084-03	0,5 м	48066,88	494,32	0,00	0,00	47572,56	79,6

**Таблица 01-02-085. Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> теплоизоляции

01-02-085-01	Теплоизоляция поверхности оснований под насыпи торфом	106610,00	893,20	0,00	0,00	105716,80	140
--------------	---	-----------	--------	------	------	-----------	-----

**Таблица 01-02-086. Мощение камнем откосов, горизонтальных поверхностей и дна котлованов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности мощения

**Мощение камнем откосов и горизонтальных поверхностей:**

01-02-086-01	одиночное по мху, толщина слоя 0,1 м	7353,47	463,55	0,00	0,00	6889,92	56,6
01-02-086-02	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	8337,91	499,59	0,00	0,00	7838,32	61
01-02-086-03	двойное по мху, толщина слоя 0,1 м	14459,62	679,77	0,00	0,00	13779,85	83
01-02-086-04	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	16386,95	728,91	0,00	0,00	15658,04	89

**Мощение камнем дна и откосов кюветов:**

01-02-086-05	одиночное по мху, толщина слоя 0,15 м	8354,29	515,97	0,00	0,00	7838,32	63
01-02-086-06	одиночное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	40625,72	694,80	0,00	0,00	39930,92	90
01-02-086-07	двойное по мху, толщина слоя 0,15 м	16384,28	745,29	0,00	0,00	15638,99	91
01-02-086-08	двойное по мху с теплоизоляцией из торфа, толщина слоя 0,15 м	50923,35	926,40	0,00	0,00	49996,95	120

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-087. Уборка снега со строительных площадок и дорог**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> снега

**Уборка снега со строительных площадок и дорог:**

01-02-087-01	шнекороторными снегоочистителями	160,37	0,00	160,37	6,58	0,00	0
01-02-087-02	плужными снегоочистителями	54,58	1,57	53,01	4,45	0,00	0,25
01-02-087-03	бульдозерами с перемещениями на расстояние до 20 м	199,15	0,00	199,15	24,00	0,00	0
01-02-087-04	бульдозерами с перемещениями на расстояние на каждые последующие 10 м	64,66	0,00	64,66	7,79	0,00	0
01-02-087-05	вручную, снег рыхлый	429,84	429,84	0,00	0,00	0,00	72
01-02-087-06	вручную, снег плотный	859,68	859,68	0,00	0,00	0,00	144

**Таблица 01-02-088. Пробег машин к месту работы**

Измеритель: 1 км холостого пробега

01-02-088-01	1 км холостого пробега шнекороторного снегоочистителя к месту работы	8,67	0,00	8,67	0,36	0,00	0
01-02-088-02	1 км холостого пробега плужного снегоочистителя к месту работы	4,24	0,00	4,24	0,36	0,00	0

**Таблица 01-02-089. Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Рыхление мерзлого грунта клин-молотом, подвешенным на стреле экскаватора, глубина промерзания:**

01-02-089-01	до 0,5 м, группа грунтов 1м	6185,15	0,00	6185,15	467,13	0,00	0
01-02-089-02	до 0,5 м, группа грунтов 2м	9090,63	0,00	9090,63	686,57	0,00	0
01-02-089-03	до 0,5 м, группа грунтов 3м	10178,80	0,00	10178,80	768,76	0,00	0
01-02-089-04	до 0,5 м, группа грунтов 4м	14187,59	0,00	14187,59	1071,52	0,00	0
01-02-089-05	до 1 м, группа грунтов 1м	7629,63	0,00	7629,63	576,23	0,00	0
01-02-089-06	до 1 м, группа грунтов 2м	13278,26	0,00	13278,26	1002,84	0,00	0
01-02-089-07	до 1 м, группа грунтов 3м	15275,77	0,00	15275,77	1153,71	0,00	0
01-02-089-08	до 1 м, группа грунтов 4м	21752,57	0,00	21752,57	1642,87	0,00	0
01-02-089-09	свыше 1 м, группа грунтов 1м	9448,31	0,00	9448,31	713,59	0,00	0
01-02-089-10	свыше 1 м, группа грунтов 2м	17207,26	0,00	17207,26	1299,58	0,00	0
01-02-089-11	свыше 1 м, группа грунтов 3м	21752,57	0,00	21752,57	1642,87	0,00	0
01-02-089-12	свыше 1 м, группа грунтов 4м	29057,54	0,00	29057,54	2194,58	0,00	0

**Таблица 01-02-090. Рыхление мерзлого грунта баровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта в проектом профиле выемки

**Рыхление мерзлого грунта однобаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:**

01-02-090-01	1м	1156,71	0,00	1156,71	99,50	0,00	0
01-02-090-02	2м	1700,29	0,00	1700,29	146,26	0,00	0
01-02-090-03	3м	2380,41	0,00	2380,41	204,76	0,00	0

**Рыхление мерзлого грунта двухбаровыми установками мощностью 79 кВт (108 л.с.) при глубине прорези до 0,5 м и длине свыше 2 м, группа грунтов:**

01-02-090-04	1м	811,84	0,00	811,84	74,46	0,00	0
01-02-090-05	2м	1714,29	0,00	1714,29	157,23	0,00	0
01-02-090-06	3м	2259,15	0,00	2259,15	207,20	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-091. Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунта на бровку</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Механизированная разработка скальных грунтов в траншеях шириной 1,3 м и более с зачисткой недобора и выкидкой грунтов на бровку, группа грунтов:</b>							
01-02-091-01	4р	5121,63	79,21	5042,42	399,79	0,00	11,58
01-02-091-02	5р	6405,09	95,61	6309,48	506,58	0,00	13,62
01-02-091-03	6	8403,06	166,61	8236,45	678,03	0,00	23,14
<b>Таблица 01-02-092. Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
<b>Механизированная разработка скальных грунтов при вертикальной планировке и в котлованах баровой машиной и бульдозером, группа грунтов:</b>							
01-02-092-01	4р	3874,49	176,75	3697,74	338,89	0,00	25,84
01-02-092-02	5р	6660,65	283,26	6377,39	575,05	0,00	40,35
01-02-092-03	6	11517,51	375,19	11142,32	1007,60	0,00	52,11
<b>Таблица 01-02-093. Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта в транспортные средства из штабелей и отвалов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
<b>Погрузка вручную неуплотненного мерзлого грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов:</b>							
01-02-093-01	1м	508,45	508,45	0,00	0,00	0,00	84,46
01-02-093-02	2м	582,86	582,86	0,00	0,00	0,00	96,82
01-02-093-03	3м	682,07	682,07	0,00	0,00	0,00	113,3
01-02-093-04	4м	744,07	744,07	0,00	0,00	0,00	123,6
<b>Таблица 01-02-094. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup>							
01-02-094-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта 6 группы	8228,52	0,00	8228,52	206,41	0,00	0
<b>Таблица 01-02-095. Устройство тропы на горном склоне</b>							
Измеритель: 10 м тропы							
<b>Устройство тропы на горном склоне, тип склона:</b>							
01-02-095-01	пологий	57,11	57,11	0,00	0,00	0,00	6,31
(101-9668)	Штыри, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(22,5)	-
01-02-095-02	средней крутизны	79,46	79,46	0,00	0,00	0,00	8,78
(101-9668)	Штыри, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(22,5)	-
01-02-095-03	крутой	114,84	114,84	0,00	0,00	0,00	12,69
(101-9668)	Штыри, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(22,5)	-
<b>Таблица 01-02-096. Оборка горных склонов</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> поверхности склона							
<b>Оборка горных склонов, тип склона:</b>							
01-02-096-01	пологий	5,25	5,25	0,00	0,00	0,00	0,58
01-02-096-02	средней крутизны	10,86	10,86	0,00	0,00	0,00	1,2
01-02-096-03	крутой	17,20	17,20	0,00	0,00	0,00	1,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-097. Разборка навалов на уступах склонов**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> горной массы

01-02-097-01	Разборка навалов на уступах склонов, ширина уступа до 1 м	15,84	15,84	0,00	0,00	0,00	1,75
--------------	---	-------	-------	------	------	------	------

**Таблица 01-02-098. Устройство тросово-сетчатого ограждения**Измеритель: 1 м<sup>2</sup> ограждения**Устройство тросово-сетчатого ограждения, тип склона:**

01-02-098-01	пологий	63,36	11,43	0,00	0,00	51,93	1,48
(204-9283)	Анкеры, (шт.)	-	-	-	-	(0,36)	-
(402-9050)	Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(509-9074)	Трос стальной, (м)	-	-	-	-	(1,32)	-
(509-9369)	Зажимы тросовые, (шт.)	-	-	-	-	(0,72)	-
01-02-098-02	средней крутизны	65,36	13,43	0,00	0,00	51,93	1,74
(204-9283)	Анкеры, (шт.)	-	-	-	-	(0,36)	-
(402-9050)	Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(509-9074)	Трос стальной, (м)	-	-	-	-	(1,32)	-
(509-9369)	Зажимы тросовые, (шт.)	-	-	-	-	(0,72)	-
01-02-098-03	крутой	70,84	18,91	0,00	0,00	51,93	2,45
(204-9283)	Анкеры, (шт.)	-	-	-	-	(0,36)	-
(402-9050)	Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(509-9074)	Трос стальной, (м)	-	-	-	-	(1,32)	-
(509-9369)	Зажимы тросовые, (шт.)	-	-	-	-	(0,72)	-

**Подраздел 2.7. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, СВЯЗАННЫЕ С ВАЛКОЙ ЛЕСА И РАСЧИСТКОЙ ПЛОЩАДЕЙ И ТРАСС****Таблица 01-02-099. Валка деревьев с корня**

Измеритель: 100 деревьев

**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр стволов:**

01-02-099-01	до 16 см	49,71	39,34	10,37	0,00	0,00	5,21
01-02-099-02	до 20 см	62,16	49,23	12,93	0,00	0,00	6,52
01-02-099-03	до 24 см	80,68	63,87	16,81	0,00	0,00	8,46
01-02-099-04	до 28 см	96,35	76,26	20,09	0,00	0,00	10,1
01-02-099-05	до 32 см	129,00	101,17	27,83	0,00	0,00	13,4
01-02-099-06	более 32 см	195,49	154,78	40,71	0,00	0,00	20,5

**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр стволов:**

01-02-099-07	до 16 см	60,68	47,57	13,11	0,00	0,00	6,3
01-02-099-08	до 20 см	75,42	59,80	15,62	0,00	0,00	7,92
01-02-099-09	до 24 см	98,21	77,77	20,44	0,00	0,00	10,3
01-02-099-10	до 28 см	117,31	92,87	24,44	0,00	0,00	12,3
01-02-099-11	до 32 см	156,42	123,82	32,60	0,00	0,00	16,4
01-02-099-12	более 32 см	241,26	191,02	50,24	0,00	0,00	25,3

**Таблица 01-02-100. Трелевка древесины**

Измеритель: 100 хлыстов

**Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами мощностью:**

01-02-100-01	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 20 см	776,16	101,91	674,25	97,04	0,00	16,28
01-02-100-02	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов до 30 см	1352,91	177,66	1175,25	169,15	0,00	28,38
01-02-100-03	59 кВт (80 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	2194,34	288,52	1905,82	274,30	0,00	46,09
01-02-100-04	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см	387,66	44,51	343,15	44,98	0,00	7,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-100-05	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 30 см	676,21	77,81	598,40	78,45	0,00	12,43
01-02-100-06	79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см	1102,22	126,01	976,21	127,97	0,00	20,13
<b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>							
01-02-100-07	к расценке 01-02-100-01	193,74	25,54	168,20	24,21	0,00	4,08
01-02-100-08	к расценке 01-02-100-02	391,53	51,52	340,01	48,94	0,00	8,23
01-02-100-09	к расценке 01-02-100-03	629,11	82,63	546,48	78,65	0,00	13,2
01-02-100-10	к расценке 01-02-100-04	86,80	9,89	76,91	10,08	0,00	1,58
01-02-100-11	к расценке 01-02-100-05	201,50	23,16	178,34	23,38	0,00	3,7
01-02-100-12	к расценке 01-02-100-06	281,57	32,24	249,33	32,69	0,00	5,15

**Таблица 01-02-101. Разделка древесины, полученной от валки леса**

Измеритель: 100 деревьев

<b>Разделка древесины мягких пород, полученной от валки леса, диаметр стволов:</b>							
01-02-101-01	до 12 см	55,59	43,07	12,52	0,00	0,00	6,4
01-02-101-02	до 16 см	116,82	90,18	26,64	0,00	0,00	13,4
01-02-101-03	до 20 см	188,28	145,37	42,91	0,00	0,00	21,6
01-02-101-04	до 24 см	251,04	193,82	57,22	0,00	0,00	28,8
01-02-101-05	до 28 см	336,49	259,78	76,71	0,00	0,00	38,6
01-02-101-06	до 32 см	422,78	326,41	96,37	0,00	0,00	48,5
01-02-101-07	более 32 см	710,53	550,62	159,91	0,00	0,00	80,5
<b>Разделка древесины твердых пород и лиственницы, полученной от валки леса, диаметр стволов:</b>							
01-02-101-08	до 12 см	63,87	49,33	14,54	0,00	0,00	7,33
01-02-101-09	до 16 см	136,83	105,66	31,17	0,00	0,00	15,7
01-02-101-10	до 20 см	221,42	170,94	50,48	0,00	0,00	25,4
01-02-101-11	до 24 см	298,96	230,84	68,12	0,00	0,00	34,3
01-02-101-12	до 28 см	400,10	308,91	91,19	0,00	0,00	45,9
01-02-101-13	до 32 см	514,30	397,07	117,23	0,00	0,00	59
01-02-101-14	более 32 см	861,18	664,92	196,26	0,00	0,00	98,8

**Таблица 01-02-102. Устройство разделочных площадок**

Измеритель: 100 деревьев

<b>Устройство разделочных площадок, диаметр стволов:</b>							
01-02-102-01	до 16 см	65,34	13,11	50,08	1,00	2,15	2,02
01-02-102-02	до 20 см	122,57	21,16	97,98	1,55	3,43	3,26
01-02-102-03	до 24 см	150,98	26,35	120,05	1,99	4,58	4,06
01-02-102-04	до 28 см	211,58	34,27	171,59	2,55	5,72	5,28
01-02-102-05	до 32 см	245,04	39,52	198,51	2,88	7,01	6,09
01-02-102-06	свыше 32 см	410,10	65,94	332,86	4,88	11,30	10,16

**Таблица 01-02-103. Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями**

Измеритель: 100 деревьев

<b>Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собираателями с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b>							
01-02-103-01	до 16 см	430,80	36,39	394,41	50,30	0,00	5,66
01-02-103-02	до 24 см	564,35	46,68	517,67	66,04	0,00	7,26
01-02-103-03	до 32 см	699,76	58,00	641,76	81,88	0,00	9,02
01-02-103-04	свыше 32 см	1151,36	97,61	1053,75	134,40	0,00	15,18
<b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>							
01-02-103-05	к расценке 01-02-103-01	87,07	10,16	76,91	10,08	0,00	1,58
01-02-103-06	к расценке 01-02-103-02	149,34	17,49	131,85	17,28	0,00	2,72
01-02-103-07	к расценке 01-02-103-03	203,95	23,92	180,03	23,60	0,00	3,72
01-02-103-08	к расценке 01-02-103-04	282,44	33,11	249,33	32,69	0,00	5,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Корчевка деревьев в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b>							
01-02-103-09	до 16 см	518,25	36,39	481,86	48,09	0,00	5,66
01-02-103-10	до 24 см	704,92	46,68	658,24	64,71	0,00	7,26
01-02-103-11	до 32 см	866,86	58,00	808,86	79,89	0,00	9,02
01-02-103-12	свыше 32 см	1420,22	97,61	1322,61	130,63	0,00	15,18
<b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>							
01-02-103-13	к расценке 01-02-103-09	87,07	10,16	76,91	10,08	0,00	1,58
01-02-103-14	к расценке 01-02-103-10	149,34	17,49	131,85	17,28	0,00	2,72
01-02-103-15	к расценке 01-02-103-11	203,95	23,92	180,03	23,60	0,00	3,72
01-02-103-16	к расценке 01-02-103-12	282,44	33,11	249,33	32,69	0,00	5,15

**Таблица 01-02-104. Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирающими**

Измеритель: 100 деревьев

<b>Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирающими с трактором мощностью 79 кВт (108 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b>							
01-02-104-01	до 16 см	412,24	36,39	375,85	48,09	0,00	5,66
01-02-104-02	до 24 см	541,14	46,68	494,46	63,27	0,00	7,26
01-02-104-03	до 32 см	670,99	58,00	612,99	78,45	0,00	9,02
01-02-104-04	свыше 32 см	1104,02	97,61	1006,41	128,75	0,00	15,18
<b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>							
01-02-104-05	к расценке 01-02-104-01	87,07	10,16	76,91	10,08	0,00	1,58
01-02-104-06	к расценке 01-02-104-02	149,34	17,49	131,85	17,28	0,00	2,72
01-02-104-07	к расценке 01-02-104-03	203,95	23,92	180,03	23,60	0,00	3,72
01-02-104-08	к расценке 01-02-104-04	282,44	33,11	249,33	32,69	0,00	5,15
<b>Корчевка деревьев в торфяных грунтах корчевателями-собирающими с трактором мощностью 118 кВт (160 л.с.) с трелевкой до 100 м, диаметр деревьев:</b>							
01-02-104-09	до 16 см	485,94	36,39	449,55	46,20	0,00	5,66
01-02-104-10	до 24 см	661,21	46,68	614,53	62,16	0,00	7,26
01-02-104-11	до 32 см	813,64	58,00	755,64	76,78	0,00	9,02
01-02-104-12	свыше 32 см	1332,79	97,61	1235,18	125,54	0,00	15,18
<b>При трелевке на каждые последующие 100 м добавлять:</b>							
01-02-104-13	к расценке 01-02-104-09	87,07	10,16	76,91	10,08	0,00	1,58
01-02-104-14	к расценке 01-02-104-10	149,34	17,49	131,85	17,28	0,00	2,72
01-02-104-15	к расценке 01-02-104-11	203,95	23,92	180,03	23,60	0,00	3,72
01-02-104-16	к расценке 01-02-104-12	282,44	33,11	249,33	32,69	0,00	5,15

**Таблица 01-02-105. Корчевка пней в грунтах естественного залегания**

Измеритель: 100 пней

<b>Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b>							
01-02-105-01	до 24 см	226,46	0,00	226,46	27,04	0,00	0
01-02-105-02	до 32 см	384,23	0,00	384,23	45,87	0,00	0
01-02-105-03	свыше 32 см	622,76	0,00	622,76	74,35	0,00	0
<b>При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-02-105-04	к расценке 01-02-105-01	29,70	0,00	29,70	3,55	0,00	0
01-02-105-05	к расценке 01-02-105-02	57,54	0,00	57,54	6,87	0,00	0
01-02-105-06	к расценке 01-02-105-03	108,59	0,00	108,59	12,96	0,00	0
<b>Корчевка пней в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b>							
01-02-105-07	до 24 см	404,83	0,00	404,83	23,60	0,00	0
01-02-105-08	до 32 см	708,92	0,00	708,92	41,33	0,00	0
01-02-105-09	свыше 32 см	1134,66	0,00	1134,66	66,15	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-02-106. Корчевка пней в торфяных грунтах</b>							
Измеритель: 100 пней							
<b>Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b>							
01-02-106-01	до 24 см	193,04	0,00	193,04	23,05	0,00	0
01-02-106-02	до 32 см	326,69	0,00	326,69	39,00	0,00	0
01-02-106-03	свыше 32 см	529,02	0,00	529,02	63,16	0,00	0
<b>При перемещении пней на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-02-106-04	к расценке 01-02-106-01	25,99	0,00	25,99	3,10	0,00	0
01-02-106-05	к расценке 01-02-106-02	49,19	0,00	49,19	5,87	0,00	0
01-02-106-06	к расценке 01-02-106-03	91,88	0,00	91,88	10,97	0,00	0
<b>Корчевка пней в торфяных грунтах корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением пней до 5 м, диаметр пней:</b>							
01-02-106-07	до 24 см	345,91	0,00	345,91	20,17	0,00	0
01-02-106-08	до 32 см	602,49	0,00	602,49	35,12	0,00	0
01-02-106-09	свыше 32 см	965,50	0,00	965,50	56,29	0,00	0
<b>Таблица 01-02-107. Засыпка ям</b>							
Измеритель: 100 ям							
<b>Засыпка ям подкоренных бульдозерами мощностью:</b>							
01-02-107-01	79 кВт (108 л.с.)	200,87	0,00	200,87	24,21	0,00	0
01-02-107-02	118 кВт (160 л.с.)	268,89	0,00	268,89	20,26	0,00	0
<b>Засыпка ям после корчевки камней бульдозерами мощностью:</b>							
01-02-107-03	79 кВт (108 л.с.)	153,45	0,00	153,45	18,49	0,00	0
01-02-107-04	118 кВт (160 л.с.)	215,11	0,00	215,11	16,21	0,00	0
<b>Таблица 01-02-108. Обивка земли с выкорчеванных пней</b>							
Измеритель: 100 пней							
<b>Обивка земли с выкорчеванных пней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.), диаметр пней:</b>							
01-02-108-01	до 24 см	70,54	0,00	70,54	8,42	0,00	0
01-02-108-02	свыше до 24 см	142,93	0,00	142,93	17,06	0,00	0
<b>Таблица 01-02-109. Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков</b>							
Измеритель: 1 га							
01-02-109-01	Корчевка скрытых в верхних слоях залежей торфа пней и древесных остатков корчевателями роторными на тракторе мощностью 59 кВт (80 л.с.) в торфяных грунтах	212,81	0,00	212,81	22,65	0,00	0
<b>Таблица 01-02-110. Вывозка пней тракторными прицепами 2 т</b>							
Измеритель: 100 пней							
<b>Вывозка пней тракторными прицепами 2 т на расстояние до 100 м, диаметр деревьев:</b>							
01-02-110-01	до 32 см	156,58	17,40	139,18	17,73	0,00	2,78
01-02-110-02	свыше 32 см	367,47	42,13	325,34	41,44	0,00	6,73
<b>При вывозке пней на каждые последующие 100 м добавлять:</b>							
01-02-110-03	к расценке 01-02-110-01	27,30	2,94	24,36	3,10	0,00	0,47
01-02-110-04	к расценке 01-02-110-02	42,11	4,70	37,41	4,76	0,00	0,75



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-111. Корчевка пней вручную**

Измеритель: 100 пней

**Корчевка вручную пней диаметром:**

01-02-111-01	до 120 мм	20,66	20,66	0,00	0,00	0,00	3,3
01-02-111-02	от 120 до 180 мм	77,00	77,00	0,00	0,00	0,00	12,3
01-02-111-03	от 190 до 250 мм	256,66	256,66	0,00	0,00	0,00	41
01-02-111-04	от 260 до 300 мм	474,51	474,51	0,00	0,00	0,00	75,8
01-02-111-05	от 310 до 350 мм	569,66	569,66	0,00	0,00	0,00	91
01-02-111-06	от 360 до 400 мм	1201,92	1201,92	0,00	0,00	0,00	192

**Таблица 01-02-112. Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания**

Измеритель: 1 га

**Срезка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания кусторезами на тракторе мощностью:**

01-02-112-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	359,88	0,00	359,88	46,09	0,00	0
01-02-112-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	179,94	0,00	179,94	23,05	0,00	0
01-02-112-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	123,71	0,00	123,71	15,84	0,00	0
01-02-112-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	565,15	0,00	565,15	38,89	0,00	0
01-02-112-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	270,50	0,00	270,50	18,61	0,00	0
01-02-112-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	198,04	0,00	198,04	13,63	0,00	0

**Таблица 01-02-113. Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах**

Измеритель: 1 га

**Срезка кустарника и мелколесья в торфяных и переувлажненных грунтах кусторезами на тракторе мощностью:**

01-02-113-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	448,99	0,00	448,99	57,51	0,00	0
01-02-113-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	224,93	0,00	224,93	28,81	0,00	0
01-02-113-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	153,99	0,00	153,99	19,72	0,00	0
01-02-113-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	706,83	0,00	706,83	48,64	0,00	0
01-02-113-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	338,12	0,00	338,12	23,27	0,00	0
01-02-113-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	247,96	0,00	247,96	17,06	0,00	0

**Таблица 01-02-114. Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания**

Измеритель: 1 га

**Корчевка кустарника и мелколесья в грунтах естественного залегания корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:**

01-02-114-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1041,33	0,00	1041,33	124,32	0,00	0
01-02-114-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	686,79	0,00	686,79	81,99	0,00	0
01-02-114-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	554,08	0,00	554,08	66,15	0,00	0
01-02-114-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1972,82	0,00	1972,82	115,01	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-114-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	1307,61	0,00	1307,61	76,23	0,00	0
01-02-114-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	1060,53	0,00	1060,53	61,83	0,00	0

**Таблица 01-02-115. Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах**

Измеритель: 1 га

<b>Корчевка кустарника и мелколесья в торфяных грунтах корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:</b>							
01-02-115-01	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	885,41	0,00	885,41	105,70	0,00	0
01-02-115-02	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	583,77	0,00	583,77	69,69	0,00	0
01-02-115-03	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	471,47	0,00	471,47	56,29	0,00	0
01-02-115-04	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	1676,33	0,00	1676,33	97,73	0,00	0
01-02-115-05	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	1109,95	0,00	1109,95	64,71	0,00	0
01-02-115-06	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	900,88	0,00	900,88	52,52	0,00	0

**Таблица 01-02-116. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями**

Измеритель: 1 га

<b>Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:</b>							
01-02-116-01	густые	304,27	0,00	304,27	37,45	0,00	0
01-02-116-02	средние	234,05	0,00	234,05	28,81	0,00	0
01-02-116-03	редкие	187,24	0,00	187,24	23,05	0,00	0
<b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-02-116-04	к расценке 01-02-116-01	46,81	0,00	46,81	5,76	0,00	0
01-02-116-05	к расценке 01-02-116-02	31,51	0,00	31,51	3,88	0,00	0
01-02-116-06	к расценке 01-02-116-03	26,11	0,00	26,11	3,21	0,00	0
<b>Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья кустарниковыми граблями на тракторе мощностью 132 кВт (180 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:</b>							
01-02-116-07	густые	379,35	0,00	379,35	25,26	0,00	0
01-02-116-08	средние	296,16	0,00	296,16	19,72	0,00	0
01-02-116-09	редкие	231,27	0,00	231,27	15,40	0,00	0
<b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-02-116-10	к расценке 01-02-116-07	56,57	0,00	56,57	3,77	0,00	0
01-02-116-11	к расценке 01-02-116-08	39,93	0,00	39,93	2,66	0,00	0
01-02-116-12	к расценке 01-02-116-09	29,95	0,00	29,95	1,99	0,00	0

**Таблица 01-02-117. Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими**

Измеритель: 1 га

<b>Сгребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелколесья корчевателями-собирающими на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелколесье:</b>							
01-02-117-01	густые	747,12	0,00	747,12	89,19	0,00	0
01-02-117-02	средние	626,47	0,00	626,47	74,79	0,00	0
01-02-117-03	редкие	481,68	0,00	481,68	57,51	0,00	0
<b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-02-117-04	к расценке 01-02-117-01	126,22	0,00	126,22	15,07	0,00	0
01-02-117-05	к расценке 01-02-117-02	118,80	0,00	118,80	14,18	0,00	0
01-02-117-06	к расценке 01-02-117-03	105,80	0,00	105,80	12,63	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Стребание срезанного или выкорчеванного кустарника и мелкоколесья корчевателями-собираателями на тракторе мощностью 118 кВт (160 л.с.) с перемещением до 20 м, кустарник и мелкоколесье:</b>							
01-02-117-07	густое	1357,03	0,00	1357,03	79,11	0,00	0
01-02-117-08	средние	1109,95	0,00	1109,95	64,71	0,00	0
01-02-117-09	редкие	739,33	0,00	739,33	43,10	0,00	0
<b>При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять:</b>							
01-02-117-10	к расценке 01-02-117-07	248,98	0,00	248,98	14,51	0,00	0
01-02-117-11	к расценке 01-02-117-08	228,07	0,00	228,07	13,30	0,00	0
01-02-117-12	к расценке 01-02-117-09	209,07	0,00	209,07	12,19	0,00	0
<b>Таблица 01-02-118. Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья машинами глубинной подготовки полей</b>							
Измеритель: 1 га							
<b>Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья машинами глубинной подготовки полей на тракторе мощностью:</b>							
01-02-118-01	79 кВт (108 л.с.)	2882,28	0,00	2882,28	304,70	0,00	0
01-02-118-02	103 кВт (140 л.с.)	4165,44	0,00	4165,44	271,79	0,00	0
<b>Таблица 01-02-119. Расчистка площадей от кустарников и мелкоколесья вручную</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Расчистка площадей от кустарника и мелкоколесья вручную:</b>							
01-02-119-01	при редкой поросли	21,14	21,14	0,00	0,00	0,00	3,09
01-02-119-02	при средней поросли	30,30	30,30	0,00	0,00	0,00	4,43
01-02-119-03	при густой поросли	61,97	61,97	0,00	0,00	0,00	9,06
<b>Таблица 01-02-120. Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелкоколесья и корней</b>							
Измеритель: 1 га							
<b>Сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелкоколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе мощностью:</b>							
01-02-120-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые	1089,34	335,26	246,38	25,12	507,70	52,14
01-02-120-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние	684,01	240,48	143,28	14,61	300,25	37,4
01-02-120-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие	399,78	182,48	64,44	6,57	152,86	28,38
01-02-120-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые	1053,99	328,19	218,10	26,04	507,70	51,04
01-02-120-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние	668,81	240,48	128,08	15,29	300,25	37,4
01-02-120-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие	392,88	182,48	57,54	6,87	152,86	28,38
01-02-120-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые	1250,22	328,19	414,33	24,15	507,70	51,04
01-02-120-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье средние	780,21	240,48	239,48	13,96	300,25	37,4
01-02-120-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелкоколесье редкие	443,67	182,48	108,33	6,32	152,86	28,38
<b>Таблица 01-02-121. Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарника, мелкоколесья и корней</b>							
Измеритель: 1 га							
<b>Повторное сжигание с перетряхиванием валов из кустарников, мелкоколесья и корней корчевателями-собираателями на тракторе мощностью:</b>							
01-02-121-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелкоколесье густые	852,92	196,63	148,59	15,15	507,70	30,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-121-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	530,96	144,29	86,42	8,81	300,25	22,44
01-02-121-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	301,91	109,63	39,42	4,02	152,86	17,05
01-02-121-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густое	837,05	196,63	132,72	15,84	507,70	30,58
01-02-121-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	522,50	144,29	77,96	9,31	300,25	22,44
01-02-121-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	296,83	109,63	34,34	4,10	152,86	17,05
01-02-121-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	955,21	196,63	250,88	14,63	507,70	30,58
01-02-121-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	590,89	144,29	146,35	8,53	300,25	22,44
01-02-121-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	329,01	109,63	66,52	3,88	152,86	17,05

**Таблица 01-02-122. Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней**

Измеритель: 1 га

<b>Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:</b>							
01-02-122-01	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье густые	242,59	0,00	242,59	24,74	0,00	0
01-02-122-02	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье средние	141,76	0,00	141,76	14,46	0,00	0
01-02-122-03	59 кВт (80 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	63,68	0,00	63,68	6,49	0,00	0
01-02-122-04	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье густые	214,39	0,00	214,39	25,59	0,00	0
01-02-122-05	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье средние	125,29	0,00	125,29	14,96	0,00	0
01-02-122-06	79 кВт (108 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	56,61	0,00	56,61	6,76	0,00	0
01-02-122-07	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье густые	404,83	0,00	404,83	23,60	0,00	0
01-02-122-08	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье средние	235,67	0,00	235,67	13,74	0,00	0
01-02-122-09	118 кВт (160 л.с.), кустарник и мелколесье редкие	106,43	0,00	106,43	6,20	0,00	0
<b>Перетряхивание валов из кустарника, мелколесья и корней кранами, кустарник и мелколесье:</b>							
01-02-122-10	густые	123,07	0,00	123,07	15,79	0,00	0
01-02-122-11	средние	71,25	0,00	71,25	9,14	0,00	0
01-02-122-12	редкие	32,39	0,00	32,39	4,16	0,00	0

**Таблица 01-02-123. Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья, сбор древесных остатков валкователями, подбор древесных остатков подборщиками, выравнивание**

Измеритель: 1 га

01-02-123-01	Корчевка корней срезанного кустарника и мелколесья корчевальной бороной на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	252,96	0,00	252,96	30,69	0,00	0
<b>Сбор древесных остатков валкователями с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):</b>							
01-02-123-02	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье густые	771,46	0,00	771,46	80,00	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-123-03	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье средние	457,87	0,00	457,87	47,48	0,00	0
01-02-123-04	в грунтах естественного залегания, кустарник и мелколесье редкие	308,59	0,00	308,59	32,00	0,00	0
01-02-123-05	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье густые	694,32	0,00	694,32	72,00	0,00	0
01-02-123-06	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье средние	411,78	0,00	411,78	42,70	0,00	0
01-02-123-07	в торфяных грунтах, кустарник и мелколесье редкие	277,53	0,00	277,53	28,78	0,00	0
<b>Подбор древесных остатков подборщиками с трактором мощностью 59 кВт (80 л.с.):</b>							
01-02-123-08	в грунтах естественного залегания	426,66	0,00	426,66	32,31	0,00	0
01-02-123-09	в торфяных грунтах	401,97	0,00	401,97	30,44	0,00	0
01-02-123-10	Выравнивание рельсовым планировщиком на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	89,59	0,00	89,59	11,74	0,00	0

### Таблица 01-02-124. Корчевка и уборка камней

Измеритель: 10 м³ камня

**Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м корчевателями-собирающими на тракторе мощностью:**

01-02-124-01	117 кВт (108 л.с.)	293,14	0,00	293,14	34,79	0,00	0
01-02-124-02	118 кВт (160 л.с.)	431,90	0,00	431,90	33,13	0,00	0
01-02-124-03	Корчевка и уборка камней с перемещением до 100 м камнеуборочными машинами с трактором мощностью 40 кВт (55 л.с.)	643,80	0,00	643,80	85,34	0,00	0
<b>При перемещении камней на каждые последующие 50 м добавлять:</b>							
01-02-124-04	к расценке 01-02-124-01	20,68	0,00	20,68	2,44	0,00	0
01-02-124-05	к расценке 01-02-124-02	20,68	0,00	20,68	2,44	0,00	0
01-02-124-06	к расценке 01-02-124-03	46,29	0,00	46,29	6,13	0,00	0

## Подраздел 2.8. ВОДОПониЖЕНИЕ

### Таблица 01-02-130. Гидравлическое погружение иглофильтров, обсадных труб, установка иглофильтров

Измеритель: 100 иглофильтров

**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров в грунтах:**

01-02-130-01	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м (301-9618) Иглофильтры, (шт.)	16108,33	1909,44	906,19	23,19	13292,70	265,2
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-02	2 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м (301-9618) Иглофильтры, (шт.)	26407,27	2298,82	3714,66	228,41	20393,79	319,28
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-03	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 4 м (301-9618) Иглофильтры, (шт.)	17905,51	2558,52	2049,41	23,19	13297,58	355,35
		-	-	-	-	(II)	-
01-02-130-04	3 группы с устройством обсыпки, длина иглофильтров до 7 м (301-9618) Иглофильтры, (шт.)	31942,51	2877,41	8667,13	528,28	20397,97	399,64
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-02-130-05 (301-9618)	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	15348,87 -	1759,68 -	843,53 -	19,32 -	12745,66 (II)	244,4 -
01-02-130-06 (301-9618)	2 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	24568,05 -	1976,83 -	3565,07 -	219,16 -	19026,15 (II)	274,56 -
01-02-130-07 (301-9618)	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	17140,16 -	2402,78 -	1986,75 -	19,32 -	12750,63 (II)	333,72 -
01-02-130-08 (301-9618)	3 группы без устройства обсыпки, длина иглофильтров до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	30106,39 -	2558,52 -	8517,54 -	519,02 -	19030,33 (II)	355,35 -
<b>Гидропогружение обсадных труб с установкой в них иглофильтров с устройством обсыпки, длина иглофильтров:</b>							
01-02-130-09 (301-9618)	до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	85711,46 -	5594,64 -	30232,13 -	1999,83 -	49884,69 (II)	759,11 -
01-02-130-10 (301-9618)	до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	139624,21 -	880,57 -	55341,68 -	3690,97 -	83401,96 (II)	119,48 -
<b>Установка иглофильтров в предварительно пробуренные скважины без устройства обсыпки, длина иглофильтров:</b>							
01-02-130-11 (301-9618)	до 4 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	8340,66 -	1635,38 -	580,99 -	12,13 -	6124,29 (II)	224,64 -
01-02-130-12 (301-9618)	до 7 м <i>Иглофильтры, (шт.)</i>	10964,45 -	1874,60 -	2965,56 -	183,35 -	6124,29 (II)	257,5 -
<b>Таблица 01-02-131. Извлечение легких иглофильтров</b>							
Измеритель: 1 иглофильтр							
<b>Извлечение легких иглофильтров длиной:</b>							
01-02-131-01	до 4 м	25,52	4,58	20,94	1,45	0,00	0,67
01-02-131-02	до 7 м	54,37	8,00	46,37	3,32	0,00	1,17
<b>Таблица 01-02-132. Монтаж и демонтаж всасывающего коллектора</b>							
Измеритель: 100 м коллектора							
01-02-132-01	Монтаж всасывающего коллектора	25570,10	224,72	998,44	84,55	24346,94	37,96
01-02-132-02	Демонтаж всасывающего коллектора	796,41	147,94	648,47	47,52	0,00	25,64
<b>Таблица 01-02-133. Установка эжекторных водоподъемников</b>							
Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник							
<b>Установка эжекторных водоподъемников длиной:</b>							
01-02-133-01 (103-9162) (507-9031)	до 15 м <i>Муфты компенсирующие, (шт.)</i> <i>Фланцы, (компл.)</i>	1282,99 - -	164,24 - -	142,20 - -	7,17 - -	976,55 (4) (2)	22,56 - -
01-02-133-02 (103-9162) (507-9031)	до 21 м <i>Муфты компенсирующие, (шт.)</i> <i>Фланцы, (компл.)</i>	1424,38 - -	173,77 - -	189,78 - -	9,97 - -	1060,83 (4) (2)	23,87 - -
01-02-133-03 (103-9162) (507-9031)	до 31 м <i>Муфты компенсирующие, (шт.)</i> <i>Фланцы, (компл.)</i>	1713,89 - -	192,85 - -	281,17 - -	15,79 - -	1239,87 (4) (2)	26,49 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-02-134. Извлечение эжекторных водоподъемников**

Измеритель: 1 эжекторный водоподъемник

Извлечение эжекторных водоподъемников длиной:

01-02-134-01	до 15 м	214,53	77,06	137,47	8,83	0,00	11,12
01-02-134-02	до 21 м	275,74	83,85	191,89	12,47	0,00	12,1
01-02-134-03	до 31 м	374,67	95,15	279,52	18,39	0,00	13,73

**Таблица 01-02-135. Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом**Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

01-02-135-01	Укладка грунта толщиной 20 см, пропитанного битумом	93,34	10,23	13,59	0,58	69,52	1,7
--------------	---	-------	-------	-------	------	-------	-----

### Раздел 3. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ (ЭКСКАВАТОРАМИ, СКРЕПЕРАМИ, БУЛЬДОЗЕРАМИ)

#### Подраздел 3.1. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ В ОТВАЛ

**Таблица 01-03-001. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м<sup>3</sup>**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунтаРыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 2,5 (1,5 - 3) м<sup>3</sup>, группа грунтов:

01-03-001-01	1 м	8885,38	35,34	8850,04	926,89	0,00	4,97
01-03-001-02	2 м	14066,04	43,37	14022,67	1317,56	0,00	6,1
01-03-001-03	3 м	18140,90	53,04	18087,86	1624,58	0,00	7,46

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,6 (1,25 -1,6) м<sup>3</sup>, группа грунтов:

01-03-001-04	1 м	10812,71	25,79	10786,92	946,63	0,00	4,12
01-03-001-05	2 м	15990,41	30,86	15959,55	1337,30	0,00	4,93
01-03-001-06	3 м	20061,74	37,00	20024,74	1644,32	0,00	5,91

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1,25 (1,4 -1,5) м<sup>3</sup>, группа грунтов:

01-03-001-07	1 м	11325,44	25,60	11299,84	1000,45	0,00	4,09
01-03-001-08	2 м	16503,77	31,30	16472,47	1391,12	0,00	5
01-03-001-09	3 м	20575,04	37,37	20537,67	1698,14	0,00	5,97

**Таблица 01-03-002. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1; 0,65; 0,5 м<sup>3</sup>**Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунтаРыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup>, группа грунтов:

01-03-002-01	1 м	13663,12	35,31	13627,81	918,37	0,00	5,64
01-03-002-02	2 м	18843,57	43,13	18800,44	1309,04	0,00	6,89
01-03-002-03	3 м	22919,28	53,65	22865,63	1616,06	0,00	8,57

Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup>, группа грунтов:

01-03-002-04	1 м	15165,40	51,96	15113,44	1141,45	0,00	8,3
01-03-002-05	2 м	20351,67	65,60	20286,07	1532,11	0,00	10,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-002-06	3 м	24434,03	82,76	24351,27	1839,13	0,00	13,22
<b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,5 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-03-002-07	1 м	17044,84	67,30	16977,54	1281,29	0,00	10,75
01-03-002-08	2 м	22235,12	84,95	22150,17	1671,96	0,00	13,57
01-03-002-09	3 м	26323,22	107,86	26215,36	1978,98	0,00	17,23

**Таблица 01-03-003. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,4 (0,3 - 0,45) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-03-003-01	1 м	9678,40	41,44	9636,96	774,89	0,00	6,62
01-03-003-02	2 м	15834,54	53,46	15781,08	1252,62	0,00	8,54
01-03-003-03	3 м	21368,05	71,49	21296,56	1689,62	0,00	11,42
<b>Рыхление и разработка грунта в отвал экскаваторами «драглайн» или «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-03-003-04	1 м	9689,26	62,41	9626,85	881,67	0,00	9,97
01-03-003-05	2 м	15833,72	80,50	15753,22	1388,81	0,00	12,86
01-03-003-06	3 м	21562,73	110,80	21451,93	1894,61	0,00	17,7

**Таблица 01-03-004. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов траншейными роторными экскаваторами**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,2 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:</b>							
01-03-004-01	1 м	7803,95	0,00	7803,95	603,97	0,00	0
01-03-004-02	2 м	13417,97	0,00	13417,97	1032,25	0,00	0
01-03-004-03	3 м	18275,70	0,00	18275,70	1406,81	0,00	0
<b>Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,5 м глубиной до 1,3 м, группа грунтов:</b>							
01-03-004-04	1 м	10752,23	0,00	10752,23	620,06	0,00	0
01-03-004-05	2 м	16714,51	0,00	16714,51	1036,77	0,00	0
01-03-004-06	3 м	22721,17	0,00	22721,17	1407,06	0,00	0
<b>Рыхление и разработка грунта экскаваторами при ширине траншей 1,8 м глубиной до 1,4 м, группа грунтов:</b>							
01-03-004-07	1 м	9550,71	0,00	9550,71	543,41	0,00	0
01-03-004-08	2 м	15733,03	0,00	15733,03	955,53	0,00	0
01-03-004-09	3 м	21586,03	0,00	21586,03	1299,06	0,00	0

**Подраздел 3.2. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОМОБИЛИ - САМОСВАЛЫ**

**Таблица 01-03-010. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными при работе на гидроэнергетическом строительстве**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшом вместимостью (6,3-10) м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-03-010-01	1 м	14549,65	18,04	14528,48	716,31	3,13	2,39
01-03-010-02	2 м	19783,39	23,10	19755,59	1113,96	4,70	3,06
01-03-010-03	3 м	23967,20	32,77	23929,73	1434,40	4,70	4,34



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 5 (5-5,2) м³, группа грунтов:</b>							
01-03-010-04	1 м	12998,20	23,66	12971,41	764,96	3,13	3,25
01-03-010-05	2 м	18222,46	30,14	18187,62	1160,98	4,70	4,14
01-03-010-06	3 м	22345,15	37,35	22303,10	1474,55	4,70	5,13
<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 4,6 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-010-07	1 м	12673,41	25,84	12644,44	787,68	3,13	3,55
01-03-010-08	2 м	17905,03	32,98	17867,35	1184,77	4,70	4,53
01-03-010-09	3 м	22026,88	40,19	21981,99	1498,47	4,70	5,52

**Таблица 01-03-011. Рыхление и разработка вечномёрзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5; 1,6; 1,25 м³**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами одноковшовыми электрическими карьерными с ковшем вместимостью 2,5 (1,5-3,0) м³, группа грунтов:</b>							
01-03-011-01	1 м	12863,08	40,10	12819,85	1033,70	3,13	5,64
01-03-011-02	2 м	18096,81	49,63	18042,48	1430,39	4,70	6,98
01-03-011-03	3 м	22234,95	61,36	22168,89	1744,79	4,70	8,63
<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1,6 (1,25-1,6) м³, группа грунтов:</b>							
01-03-011-04	1 м	13253,14	30,42	13219,59	1109,65	3,13	4,86
01-03-011-05	2 м	18501,06	37,75	18458,61	1508,32	4,70	6,03
01-03-011-06	3 м	22636,19	44,76	22586,73	1822,93	4,70	7,15
<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 (1,25-1,5) м³, группа грунтов:</b>							
01-03-011-07	1 м	12715,70	30,99	12680,01	1149,65	4,70	4,95
01-03-011-08	2 м	17970,46	39,13	17925,06	1549,05	6,27	6,25
01-03-011-09	3 м	22118,56	47,20	22063,53	1864,90	7,83	7,54

**Таблица 01-03-012. Рыхление и разработка вечномёрзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1; 0,65; 0,5 м³**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 1 (1-1,2) м³, группа грунтов:</b>							
01-03-012-01	1 м	14986,02	40,06	14941,26	1020,51	4,70	6,4
01-03-012-02	2 м	20265,07	50,08	20208,72	1422,60	6,27	8
01-03-012-03	3 м	24460,60	62,47	24390,30	1743,65	7,83	9,98
<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 (0,5-1) м³, группа грунтов:</b>							
01-03-012-04	1 м	16441,61	58,09	16378,82	1261,76	4,70	9,28
01-03-012-05	2 м	21755,02	71,43	21677,32	1667,60	6,27	11,41
01-03-012-06	3 м	26052,62	93,65	25951,14	1999,76	7,83	14,96
<b>Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 (0,5-0,63) м³, группа грунтов:</b>							
01-03-012-07	1 м	19170,87	77,00	19089,17	1473,51	4,70	12,3
01-03-012-08	2 м	24523,68	94,40	24423,01	1883,60	6,27	15,08
01-03-012-09	3 м	28941,48	198,88	28734,77	2220,34	7,83	31,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-03-013. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4; 0,25 м³**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м³, группа грунтов:**

01-03-013-01	1 м	11456,18	103,10	11348,38	954,23	4,70	16,47
01-03-013-02	2 м	17984,72	129,96	17848,49	1470,36	6,27	20,76
01-03-013-03	3 м	24308,62	175,03	24125,76	1986,76	7,83	27,96

**Рыхление и разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м³, группа грунтов:**

01-03-013-04	1 м	21165,09	153,93	21006,46	1826,03	4,70	24,59
01-03-013-05	2 м	27783,75	196,06	27581,42	2386,23	6,27	31,32
01-03-013-06	3 м	34512,33	273,06	34231,44	3009,21	7,83	43,62

**Таблица 01-03-014. Ремонт и содержание грунтовых землевозных дорог на каждые 0,5 км длины**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Ремонт и содержание землевозных дорог на каждые 0,5 км длины, группа грунтов:**

01-03-014-01	1 м	168,09	0,00	152,42	10,29	15,67	0
01-03-014-02	2 м	183,54	0,00	164,74	11,12	18,80	0
01-03-014-03	3 м	195,91	0,00	173,97	11,74	21,94	0

**Таблица 01-03-015. Работа на отвале**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Работа на отвале, группа грунтов:**

01-03-015-01	1 м	312,09	18,72	290,24	33,87	3,13	2,99
01-03-015-02	2 м	381,88	22,85	352,76	41,25	6,27	3,65
01-03-015-03	3 м	411,04	24,29	377,35	44,05	9,40	3,88

**Подраздел 3.3. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА СКРЕПЕРАМИ**

**Таблица 01-03-021. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами прицепными**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Рыхление и разработка грунта с перемещением до 100 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:**

01-03-021-01	3 м³, группа грунтов 1 м	9170,03	49,95	9120,08	850,99	0,00	7,98
01-03-021-02	3 м³, группа грунтов 2 м	14547,87	51,52	14496,35	1269,01	0,00	8,23
01-03-021-03	3 м³, группа грунтов 3 м	18679,74	53,15	18626,59	1585,08	0,00	8,49
01-03-021-04	4,5 м³, группа грунтов 1 м	9519,26	40,19	9479,07	815,37	0,00	6,42
01-03-021-05	4,5 м³, группа грунтов 2 м	14958,59	43,82	14914,77	1234,64	0,00	7
01-03-021-06	4,5 м³, группа грунтов 3 м	19314,91	47,76	19267,15	1571,67	0,00	7,63
01-03-021-07	7 м³, группа грунтов 1 м	9160,96	27,54	9133,42	712,92	0,00	4,4
01-03-021-08	7 м³, группа грунтов 2 м	14681,80	31,17	14650,63	1131,24	0,00	4,98
01-03-021-09	7 м³, группа грунтов 3 м	19141,01	35,31	19105,70	1469,51	0,00	5,64
01-03-021-10	8 м³, группа грунтов 1 м	9108,08	22,66	9085,42	672,36	0,00	3,62
01-03-021-11	8 м³, группа грунтов 2 м	14663,86	26,17	14637,69	1088,31	0,00	4,18
01-03-021-12	8 м³, группа грунтов 3 м	19052,82	30,24	19022,58	1416,36	0,00	4,83
01-03-021-13	10 м³, группа грунтов 1 м	8891,38	17,47	8873,91	621,06	0,00	2,79
01-03-021-14	10 м³, группа грунтов 2 м	14448,67	20,28	14428,39	1031,23	0,00	3,24
01-03-021-15	10 м³, группа грунтов 3 м	18955,22	21,03	18934,19	1361,62	0,00	3,36
01-03-021-16	15 м³, группа грунтов 1 м	9018,79	14,34	9004,45	605,70	0,00	2,29
01-03-021-17	15 м³, группа грунтов 2 м	14650,58	17,03	14633,55	1016,82	0,00	2,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-021-18	15 м³, группа грунтов 3 м	19255,51	20,22	19235,29	1347,54	0,00	3,23
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:</b>							
01-03-021-19	01-03-021-01	141,17	2,57	138,60	18,60	0,00	0,41
01-03-021-20	01-03-021-02	151,42	2,75	148,67	19,95	0,00	0,44
01-03-021-21	01-03-021-03	162,45	2,94	159,51	21,40	0,00	0,47
01-03-021-22	01-03-021-04	164,65	2,19	162,46	17,17	0,00	0,35
01-03-021-23	01-03-021-05	178,52	2,44	176,08	18,61	0,00	0,39
01-03-021-24	01-03-021-06	193,44	2,69	190,75	20,17	0,00	0,43
01-03-021-25	01-03-021-07	158,13	1,63	156,50	12,63	0,00	0,26
01-03-021-26	01-03-021-08	177,60	1,88	175,72	14,18	0,00	0,3
01-03-021-27	01-03-021-09	199,87	2,19	197,68	15,96	0,00	0,35
01-03-021-28	01-03-021-10	149,57	1,38	148,19	9,86	0,00	0,22
01-03-021-29	01-03-021-11	173,08	1,57	171,51	11,41	0,00	0,25
01-03-021-30	01-03-021-12	199,90	1,75	198,15	13,19	0,00	0,28
01-03-021-31	01-03-021-13	131,02	0,94	130,08	6,87	0,00	0,15
01-03-021-32	01-03-021-14	154,29	1,13	153,16	8,09	0,00	0,18
01-03-021-33	01-03-021-15	181,82	1,38	180,44	9,53	0,00	0,22
01-03-021-34	01-03-021-16	131,49	0,69	130,80	5,80	0,00	0,11
01-03-021-35	01-03-021-17	166,44	0,94	165,50	7,33	0,00	0,15
01-03-021-36	01-03-021-18	209,46	1,25	208,21	9,23	0,00	0,2

**Таблица 01-03-022. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов скреперами самоходными**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Рыхление и разработка грунта с перемещением до 300 м скреперами прицепными с ковшом емкостью:**

01-03-022-01	8 м³, группа грунтов 1 м	14153,50	47,39	14106,11	990,96	0,00	7,57
01-03-022-02	8 м³, группа грунтов 2 м	20165,18	52,83	20112,35	1435,44	0,00	8,44
01-03-022-03	8 м³, группа грунтов 3 м	25583,36	58,91	25524,45	1829,72	0,00	9,41
01-03-022-04	15 м³, группа грунтов 1 м	11559,79	21,16	11538,63	710,20	0,00	3,38
01-03-022-05	15 м³, группа грунтов 2 м	17536,37	24,66	17511,71	1135,60	0,00	3,94
01-03-022-06	15 м³, группа грунтов 3 м	22526,54	28,73	22497,81	1481,19	0,00	4,59

**При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с переходными покрытиями добавлять к расценке:**

01-03-022-07	01-03-022-01	627,33	5,13	622,20	39,67	0,00	0,82
01-03-022-08	01-03-022-02	648,44	5,38	643,06	41,00	0,00	0,86
01-03-022-09	01-03-022-03	700,83	5,63	695,20	44,32	0,00	0,9
01-03-022-10	01-03-022-04	383,54	2,13	381,41	16,68	0,00	0,34
01-03-022-11	01-03-022-05	416,12	2,25	413,87	18,10	0,00	0,36
01-03-022-12	01-03-022-06	451,41	2,38	449,03	19,64	0,00	0,38

**При перемещении грунта на каждые последующие 100 м по дорогам с покрытиями низшего типа добавлять расценке:**

01-03-022-13	01-03-022-01	827,10	6,76	820,34	52,30	0,00	1,08
01-03-022-14	01-03-022-02	872,72	7,20	865,52	55,18	0,00	1,15
01-03-022-15	01-03-022-03	920,09	7,64	912,45	58,17	0,00	1,22
01-03-022-16	01-03-022-04	481,42	2,63	478,79	20,94	0,00	0,42
01-03-022-17	01-03-022-05	511,42	2,88	508,54	22,24	0,00	0,46
01-03-022-18	01-03-022-06	544,13	3,13	541,00	23,66	0,00	0,5

**Подраздел 3.4. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЕЧНОМЕРЗЛОГО ГРУНТА БУЛЬДОЗЕРАМИ**

**Таблица 01-03-028. Рыхление и разработка вечномерзлых грунтов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:**

01-03-028-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м	7097,85	0,00	7097,85	571,76	0,00	0
--------------	--------------------------------------	---------	------	---------	--------	------	---

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-028-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	12405,53	0,00	12405,53	978,65	0,00	0
01-03-028-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	16641,20	0,00	16641,20	1305,86	0,00	0
01-03-028-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	6820,90	0,00	6820,90	538,62	0,00	0
01-03-028-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	12117,68	0,00	12117,68	944,24	0,00	0
01-03-028-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	16272,53	0,00	16272,53	1262,07	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:</b>							
01-03-028-07	01-03-028-01	739,48	0,00	739,48	89,08	0,00	0
01-03-028-08	01-03-028-02	798,52	0,00	798,52	96,19	0,00	0
01-03-028-09	01-03-028-03	836,15	0,00	836,15	100,72	0,00	0
01-03-028-10	01-03-028-04	451,74	0,00	451,74	54,44	0,00	0
01-03-028-11	01-03-028-05	511,23	0,00	511,23	61,61	0,00	0
01-03-028-12	01-03-028-06	531,05	0,00	531,05	64,00	0,00	0

**Таблица 01-03-029. Рыхление и разработка вечномёрзлых грунтов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-029-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м	7335,19	0,00	7335,19	576,33	0,00	0
01-03-029-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	12649,07	0,00	12649,07	980,71	0,00	0
01-03-029-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	16831,98	0,00	16831,98	1299,17	0,00	0
01-03-029-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	6853,00	0,00	6853,00	515,76	0,00	0
01-03-029-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	12120,55	0,00	12120,55	913,28	0,00	0
01-03-029-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	16280,65	0,00	16280,65	1227,16	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:</b>							
01-03-029-07	01-03-029-01	871,06	0,00	871,06	84,57	0,00	0
01-03-029-08	01-03-029-02	988,77	0,00	988,77	96,00	0,00	0
01-03-029-09	01-03-029-03	1024,09	0,00	1024,09	99,43	0,00	0
01-03-029-10	01-03-029-04	474,57	0,00	474,57	34,29	0,00	0
01-03-029-11	01-03-029-05	522,03	0,00	522,03	37,72	0,00	0
01-03-029-12	01-03-029-06	553,67	0,00	553,67	40,00	0,00	0

**Таблица 01-03-030. Рыхление и разработка вечномёрзлых грунтов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Рыхление и разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-030-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м	6900,29	0,00	6900,29	509,53	0,00	0
01-03-030-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	12183,87	0,00	12183,87	906,42	0,00	0
01-03-030-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	16310,08	0,00	16310,08	1216,88	0,00	0
01-03-030-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	7251,57	0,00	7251,57	504,60	0,00	0
01-03-030-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	12523,47	0,00	12523,47	897,86	0,00	0
01-03-030-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	16732,05	0,00	16732,05	1209,54	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10м добавлять к расценке:</b>							
01-03-030-07	01-03-030-01	539,94	0,00	539,94	30,34	0,00	0
01-03-030-08	01-03-030-02	578,77	0,00	578,77	32,52	0,00	0
01-03-030-09	01-03-030-03	610,20	0,00	610,20	34,29	0,00	0
01-03-030-10	01-03-030-04	849,29	0,00	849,29	25,59	0,00	0
01-03-030-11	01-03-030-05	889,74	0,00	889,74	26,81	0,00	0
01-03-030-12	01-03-030-06	930,18	0,00	930,18	28,03	0,00	0

**Таблица 01-03-031. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59; 79 кВт (80; 108л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-031-01	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1 м	560,88	0,00	560,88	67,56	0,00	0
01-03-031-02	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 м	654,61	0,00	654,61	78,85	0,00	0
01-03-031-03	59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 3 м	764,57	0,00	764,57	92,10	0,00	0
01-03-031-04	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 м	301,74	0,00	301,74	36,37	0,00	0
01-03-031-05	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 2 м	360,36	0,00	360,36	43,43	0,00	0
01-03-031-06	79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 3 м	410,36	0,00	410,36	49,46	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:</b>							
01-03-031-07	01-03-031-01	314,39	0,00	314,39	37,87	0,00	0
01-03-031-08	01-03-031-02	323,24	0,00	323,24	38,94	0,00	0
01-03-031-09	01-03-031-03	331,36	0,00	331,36	39,92	0,00	0
01-03-031-10	01-03-031-04	149,14	0,00	149,14	17,97	0,00	0
01-03-031-11	01-03-031-05	159,49	0,00	159,49	19,22	0,00	0
01-03-031-12	01-03-031-06	168,97	0,00	168,97	20,36	0,00	0

**Таблица 01-03-032. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96; 121 кВт (130; 165 л.с.)**

Измеритель: 1000 м³ грунта

<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-032-01	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1 м	632,43	0,00	632,43	61,40	0,00	0
01-03-032-02	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 2 м	718,04	0,00	718,04	69,72	0,00	0
01-03-032-03	96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 3 м	789,73	0,00	789,73	76,68	0,00	0
01-03-032-04	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 1 м	337,95	0,00	337,95	24,42	0,00	0
01-03-032-05	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 2 м	395,48	0,00	395,48	28,57	0,00	0
01-03-032-06	121 кВт (165 л.с.), группа грунтов 3 м	454,44	0,00	454,44	32,83	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:</b>							
01-03-032-07	01-03-032-01	304,98	0,00	304,98	29,61	0,00	0
01-03-032-08	01-03-032-02	345,64	0,00	345,64	33,56	0,00	0
01-03-032-09	01-03-032-03	359,55	0,00	359,55	34,91	0,00	0
01-03-032-10	01-03-032-04	165,38	0,00	165,38	11,95	0,00	0
01-03-032-11	01-03-032-05	184,08	0,00	184,08	13,30	0,00	0
01-03-032-12	01-03-032-06	194,14	0,00	194,14	14,03	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-03-033. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 132; 243 кВт (180; 330 л.с.)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-033-01	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 1 м	366,12	0,00	366,12	20,57	0,00	0
01-03-033-02	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 2 м	434,54	0,00	434,54	24,42	0,00	0
01-03-033-03	132 кВт (180 л.с.), группа грунтов 3 м	471,52	0,00	471,52	26,49	0,00	0
01-03-033-04	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 1 м	577,23	0,00	577,23	17,40	0,00	0
01-03-033-05	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 2 м	643,41	0,00	643,41	19,39	0,00	0
01-03-033-06	243 кВт (330 л.с.), группа грунтов 3 м	727,97	0,00	727,97	21,94	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 5м добавлять к расценке:</b>							
01-03-033-07	01-03-033-01	188,61	0,00	188,61	10,60	0,00	0
01-03-033-08	01-03-033-02	203,40	0,00	203,40	11,43	0,00	0
01-03-033-09	01-03-033-03	212,65	0,00	212,65	11,95	0,00	0
01-03-033-10	01-03-033-04	297,80	0,00	297,80	8,97	0,00	0
01-03-033-11	01-03-033-05	312,51	0,00	312,51	9,42	0,00	0
01-03-033-12	01-03-033-06	327,22	0,00	327,22	9,86	0,00	0

**Таблица 01-03-034. Планировка площадей бульдозерами**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

<b>Планировка площадей бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-034-01	59 кВт (80 л.с.)	28,04	0,00	28,04	3,38	0,00	0
01-03-034-02	79 кВт (108 л.с.)	21,55	0,00	21,55	2,60	0,00	0
01-03-034-03	132 кВт (180 л.с.)	35,13	0,00	35,13	1,97	0,00	0
01-03-034-04	243 кВт (330 л.с.)	44,12	0,00	44,12	1,33	0,00	0

### Подраздел 3.5. РЫХЛЕНИЕ И РАЗРАБОТКА ВЫЕМОК И ОТСЫПКА НАСЫПЕЙ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ДЛЯ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**Таблица 01-03-040. Рыхление и разработка выемок в вечномерзлых грунтах с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами»**

 Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Рыхление и разработка выемок с отсыпкой грунта в кавальеры экскаваторами «драглайнами» с ковшем вместимостью:</b>							
01-03-040-01	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м	14712,14	22,22	14689,92	1046,38	0,00	3,55
01-03-040-02	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м	19946,31	26,86	19919,45	1443,90	0,00	4,29
01-03-040-03	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м	24188,96	33,62	24155,34	1771,50	0,00	5,37
01-03-040-04	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м	16202,41	26,86	16175,55	1269,45	0,00	4,29
01-03-040-05	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м	21436,38	31,30	21405,08	1666,97	0,00	5
01-03-040-06	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м	24724,23	38,00	24686,23	1922,46	0,00	6,07
01-03-040-07	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м	18084,84	45,20	18039,64	1409,30	0,00	7,22
01-03-040-08	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м	23327,77	58,59	23269,18	1806,82	0,00	9,36
01-03-040-09	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м	27577,24	72,18	27505,06	2134,42	0,00	11,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 01-03-041. Рыхление и разработка выемок и карьеров в вечномерзлых грунтах экскаваторами с перемещением и отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшем вместимостью 2,5 м<sup>3</sup> с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:**

01-03-041-01	1 м	31381,83	3766,69	27359,26	1646,69	255,88	585,8
01-03-041-02	2 м	39649,23	3915,87	35434,51	2142,95	298,85	609
01-03-041-03	3 м	46074,04	4258,97	41461,61	2521,32	353,46	662,36

**Рыхление и разработка выемок и карьеров экскаваторами с ковшем вместимостью 1,0 м<sup>3</sup> с отсыпкой грунта в насыпи железнодорожными составами широкой колеи, группа грунтов:**

01-03-041-04	1 м	41526,09	4863,14	35939,30	1962,61	723,65	756,32
01-03-041-05	2 м	51000,98	5071,98	45095,42	2510,01	833,58	788,8
01-03-041-06	3 м	59765,49	5623,94	53155,44	2976,83	986,11	874,64

**Таблица 01-03-042. Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами»**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Возведение насыпей из резервов экскаваторами «драглайнами» с ковшем вместимостью:**

01-03-042-01	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м	15814,26	19,53	15794,73	1123,37	0,00	3,12
01-03-042-02	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м	21047,80	23,54	21024,26	1520,89	0,00	3,76
01-03-042-03	1 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м	25365,44	29,42	25336,02	1857,63	0,00	4,7
01-03-042-04	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м	16369,72	23,48	16346,24	1290,02	0,00	3,75
01-03-042-05	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м	21603,13	27,36	21575,77	1687,54	0,00	4,37
01-03-042-06	0,65 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м	24957,78	33,24	24924,54	1951,55	0,00	5,31
01-03-042-07	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1 м	18249,78	39,44	18210,34	1429,87	0,00	6,3
01-03-042-08	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2 м	23491,64	51,77	23439,87	1827,39	0,00	8,27
01-03-042-09	0,5 м <sup>3</sup> , группа грунтов 3 м	27815,35	63,73	27751,62	2164,13	0,00	10,18

**Таблица 01-03-043. Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при двухсторонних резервах, группа грунтов:**

01-03-043-01	1 м	7553,03	0,00	7553,03	622,19	0,00	0
01-03-043-02	2 м	13232,53	0,00	13232,53	1070,92	0,00	0
01-03-043-03	3 м	18262,25	0,00	18262,25	1489,52	0,00	0

**Устройство дорожных насыпей грейдер-элеваторами при односторонних резервах, группа грунтов:**

01-03-043-04	1 м	8811,22	0,00	8811,22	770,70	0,00	0
01-03-043-05	2 м	14759,90	0,00	14759,90	1250,37	0,00	0
01-03-043-06	3 м	19829,21	0,00	19829,21	1674,23	0,00	0

**Таблица 01-03-044. Устройство дорожных насыпей бульдозерами**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов:**

01-03-044-01	1 м	7465,75	0,00	7465,75	616,33	0,00	0
01-03-044-02	2 м	12828,05	0,00	12828,05	1029,86	0,00	0
01-03-044-03	3 м	17016,52	0,00	17016,52	1351,74	0,00	0

**При перемещении на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:**

01-03-044-04	01-03-044-01	474,16	0,00	474,16	57,15	0,00	0
01-03-044-05	01-03-044-02, 01-03-044-03	545,71	0,00	545,71	65,77	0,00	0

**Таблица 01-03-045. Устройство сливной призмы и кюветов в выемках**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Устройство сливной призмы и кюветов в выемках, группа грунтов:**

01-03-045-01	1 м	1982,85	216,69	1766,16	133,50	0,00	31,68
01-03-045-02	2 м	2767,68	314,16	2453,52	189,45	0,00	45,93

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-045-03	3 м	3519,17	455,41	3063,76	241,08	0,00	66,58

**Таблица 01-03-046. Рыхление и разработка продольных водоотводных и нагорных канав**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Разработка продольных водоотводных и нагорных канав, группа грунтов:**

01-03-046-01	1 м	20832,55	5513,93	15318,62	1166,17	0,00	806,13
01-03-046-02	2 м	28734,13	8242,88	20491,25	1556,84	0,00	1205,1
01-03-046-03	3 м	37809,09	13252,64	24556,45	1863,86	0,00	1937,52

**Таблица 01-03-047. Срезка недобора грунта в выемках**

Измеритель: 1000 м³ грунта

**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунтов:**

01-03-047-01	1 м	18865,06	2818,86	16001,40	1248,46	44,80	430,36
01-03-047-02	2 м	24939,57	3654,64	21232,66	1646,19	52,27	557,96
01-03-047-03	3 м	30723,32	5103,89	25544,76	1983,04	74,67	779,22

**Подраздел 3.6. РЫТЬЕ И ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ДЛЯ МАГИСТРАЛЬНЫХ И ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ГАЗОНЕФТЕПРОДУКТОВ В ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ**

**Таблица 01-03-053. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм в вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 300-700 мм, группа грунтов:**

01-03-053-01	1 м	27824,66	1157,48	26667,18	1764,46	0,00	186,39
01-03-053-02	2 м	43332,82	1617,77	41715,05	2792,95	0,00	260,51
01-03-053-03	3 м	56651,07	2050,98	54600,09	3653,16	0,00	330,27

**При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:**

01-03-053-04	01-03-053-01	4463,16	321,06	4142,10	281,70	0,00	51,7
01-03-053-05	01-03-053-02	7195,32	409,86	6785,46	466,16	0,00	66
01-03-053-06	01-03-053-03	9475,55	519,16	8956,39	615,83	0,00	83,6

**Таблица 01-03-054. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм в вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 800-1000 мм, группа грунтов:**

01-03-054-01	1 м	44747,60	1590,69	43156,91	2581,51	0,00	256,15
01-03-054-02	2 м	67407,59	2213,43	65194,16	4037,50	0,00	356,43
01-03-054-03	3 м	89366,99	2761,71	86605,28	5326,13	0,00	444,72

**При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:**

01-03-054-04	01-03-054-01	6022,83	441,16	5581,67	370,53	0,00	71,04
01-03-054-05	01-03-054-02	9838,59	537,66	9300,93	629,98	0,00	86,58
01-03-054-06	01-03-054-03	13477,25	676,27	12800,98	855,63	0,00	108,9

**Таблица 01-03-055. Рытье и засыпка траншей роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм в вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 1 км траншей

**Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м роторными экскаваторами для трубопроводов диаметром 1200-1400 мм, группа грунтов:**

01-03-055-01	1 м	58897,58	3177,72	55719,86	2709,47	0,00	511,71
01-03-055-02	2 м	85924,98	4170,33	81754,65	4378,21	0,00	671,55
01-03-055-03	3 м	113640,64	5369,17	108271,47	5865,45	0,00	864,6



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-055-04	01-03-055-01	7818,84	468,79	7350,05	451,55	0,00	75,49
01-03-055-05	01-03-055-02	12298,34	609,51	11688,83	761,69	0,00	98,15
01-03-055-06	01-03-055-03	16227,52	767,68	15459,84	1019,67	0,00	123,62
<b>Таблица 01-03-056. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,4 м для трубопроводов диаметром 300-600 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-056-01	1 м	33321,53	982,42	32339,11	2229,49	0,00	158,2
01-03-056-02	2 м	42735,60	1136,80	41598,80	2887,28	0,00	183,06
01-03-056-03	3 м	49769,06	1387,56	48381,50	3372,18	0,00	223,44
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-056-04	01-03-056-01	8719,57	371,42	8348,15	571,97	0,00	59,81
01-03-056-05	01-03-056-02	11080,91	501,02	10579,89	727,40	0,00	80,68
01-03-056-06	01-03-056-03	12700,50	637,15	12063,35	832,97	0,00	102,6
<b>Таблица 01-03-057. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 1,6 м для трубопроводов диаметром 700-800 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-057-01	1 м	45913,77	1417,49	44496,28	3066,92	0,00	228,26
01-03-057-02	2 м	59691,93	1957,83	57734,10	3994,75	0,00	315,27
01-03-057-03	3 м	69215,67	2463,63	66752,04	4634,88	0,00	396,72
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-057-04	01-03-057-01	8293,41	350,87	7942,54	544,85	0,00	56,5
01-03-057-05	01-03-057-02	10878,95	442,09	10436,86	720,34	0,00	71,19
01-03-057-06	01-03-057-03	12728,74	533,31	12195,43	845,64	0,00	85,88
<b>Таблица 01-03-058. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-058-01	1 м	69246,72	2175,36	67071,36	4619,71	0,00	350,3
01-03-058-02	2 м	89015,59	2989,37	86026,22	5947,76	0,00	481,38
01-03-058-03	3 м	102319,14	3752,08	98567,06	6840,36	0,00	604,2
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-058-04	01-03-058-01	11275,10	498,23	10776,87	740,91	0,00	80,23
01-03-058-05	01-03-058-02	14930,58	603,49	14327,09	990,69	0,00	97,18
01-03-058-06	01-03-058-03	17713,39	764,58	16948,81	1176,46	0,00	123,12
<b>Таблица 01-03-059. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм одноковшовыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-059-01	1 м	65375,69	2058,74	63316,95	3988,31	0,00	331,52
01-03-059-02	2 м	85106,80	2834,99	82271,81	5316,36	0,00	456,52
01-03-059-03	3 м	98747,08	3557,77	95189,31	6232,55	0,00	572,91

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-059-04	01-03-059-01	11404,22	482,52	10921,70	699,45	0,00	77,7
01-03-059-05	01-03-059-02	15049,21	577,28	14471,93	949,23	0,00	92,96
01-03-059-06	01-03-059-03	17687,89	730,30	16957,59	1126,48	0,00	117,6
<b>Таблица 01-03-060. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2 м для трубопроводов диаметром до 1000 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-060-01	1 м	64112,43	1957,64	62154,79	4601,58	0,00	315,24
01-03-060-02	2 м	83715,34	2740,35	80974,99	5869,27	0,00	441,28
01-03-060-03	3 м	96847,17	3473,56	93373,61	6766,81	0,00	559,35
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-060-04	01-03-060-01	10645,75	468,73	10177,02	747,01	0,00	75,48
01-03-060-05	01-03-060-02	14297,58	570,33	13727,25	996,55	0,00	91,84
01-03-060-06	01-03-060-03	17071,75	722,78	16348,97	1182,68	0,00	116,39
<b>Таблица 01-03-061. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³ в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 0,65 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-061-01	1 м	83449,93	2715,70	80734,23	5552,21	0,00	437,31
01-03-061-02	2 м	105333,79	3564,79	101769,00	7024,99	0,00	574,04
01-03-061-03	3 м	120112,20	4509,58	115602,62	8009,03	0,00	726,18
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-061-04	01-03-061-01	13091,65	399,99	12691,66	873,70	0,00	64,41
01-03-061-05	01-03-061-02	17095,66	505,25	16590,41	1147,99	0,00	81,36
01-03-061-06	01-03-061-03	19989,81	608,83	19380,98	1346,44	0,00	98,04
<b>Таблица 01-03-062. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³ в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-062-01	1 м	79985,77	2566,47	77419,30	4853,38	0,00	413,28
01-03-062-02	2 м	101827,33	3338,50	98488,83	6328,45	0,00	537,6
01-03-062-03	3 м	116561,24	4273,54	112287,70	7310,20	0,00	688,17
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-062-04	01-03-062-01	12615,36	417,68	12197,68	776,86	0,00	67,26
01-03-062-05	01-03-062-02	16627,40	530,96	16096,44	1051,16	0,00	85,5
01-03-062-06	01-03-062-03	19448,39	561,38	18887,01	1249,61	0,00	90,4
<b>Таблица 01-03-063. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³ в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1 км траншей							
<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,2 м для трубопроводов диаметром до 1200 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м³, группа грунтов:</b>							
01-03-063-01	1 м	77432,05	2447,05	74985,00	5563,13	0,00	394,05
01-03-063-02	2 м	98923,80	2976,83	95946,97	6958,79	0,00	479,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-063-03	3 м	113700,84	4168,28	109532,56	7954,84	0,00	671,22
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-063-04	01-03-063-01	12053,38	406,69	11646,69	856,21	0,00	65,49
01-03-063-05	01-03-063-02	16053,17	507,73	15545,44	1130,21	0,00	81,76
01-03-063-06	01-03-063-03	18932,49	596,47	18336,02	1329,04	0,00	96,05

**Таблица 01-03-064. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 1 км траншей

<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-03-064-01	1 м	94305,99	4193,99	90112,00	5075,97	0,00	675,36
01-03-064-02	2 м	119087,37	5515,60	113571,77	6635,46	0,00	888,18
01-03-064-03	3 м	136311,49	7305,94	129005,55	7746,96	0,00	1176,48
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-064-04	01-03-064-01	13365,65	549,46	12816,19	750,33	0,00	88,48
01-03-064-05	01-03-064-02	17865,62	701,73	17163,89	1056,38	0,00	113
01-03-064-06	01-03-064-03	21186,75	877,85	20308,90	1279,18	0,00	141,36

**Таблица 01-03-065. Рытье и засыпка траншей для трубопроводов диаметром 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м<sup>3</sup> в вечномерзлых грунтах**

Измеритель: 1 км траншей

<b>Рытье и засыпка траншей глубиной 2,3 м для трубопроводов диаметром до 1400 мм однокоровыми экскаваторами с ковшем вместимостью 1,25 м<sup>3</sup>, группа грунтов:</b>							
01-03-065-01	1 м	98911,43	4039,36	94872,07	6694,12	0,00	650,46
01-03-065-02	2 м	124520,80	5362,46	119158,34	8252,12	0,00	863,52
01-03-065-03	3 м	141550,23	7115,54	134434,69	9369,98	0,00	1145,82
<b>При изменении глубины траншей на каждые 0,2 м добавлять или исключать к расценке:</b>							
01-03-065-04	01-03-065-01	14030,68	523,88	13506,80	939,05	0,00	84,36
01-03-065-05	01-03-065-02	18543,06	688,56	17854,50	1244,62	0,00	110,88
01-03-065-06	01-03-065-03	21855,62	856,11	20999,51	1468,43	0,00	137,86

**Таблица 01-03-066. Рыхлаение и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с разравниванием и уплотнением грунта на полке однокоровыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Рыхлаение и разработка траншей с разравниванием и уплотнением грунта на полке однокоровыми экскаваторами при продольных уклонах от 6 до 15 градусов, группа грунтов:</b>							
01-03-066-01	1 м	16551,98	170,02	16381,96	1143,94	0,00	27,6
01-03-066-02	2 м	22360,34	269,19	22091,15	1544,89	0,00	43,7
01-03-066-03	3 м	27107,67	478,76	26628,91	1863,34	0,00	77,72

**Таблица 01-03-067. Рыхлаение и разработка траншей в вечномерзлых грунтах с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов**

Измеритель: 1000 м<sup>3</sup> грунта

<b>Рыхлаение и разработка траншей с вывозкой грунта при уклоне от 6 до 15 градусов, группа грунтов:</b>							
01-03-067-01	1 м	17264,55	185,79	17078,76	1196,62	0,00	30,16
01-03-067-02	2 м	23044,44	273,87	22770,57	1596,42	0,00	44,46
01-03-067-03	3 м	27720,42	446,85	27273,57	1912,59	0,00	72,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 01-03-068. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:</b>							
01-03-068-01	1 м	16432,07	216,11	16215,96	1189,72	0,00	34,8
01-03-068-02	2 м	22221,19	296,03	21925,16	1590,33	0,00	46,4
01-03-068-03	3 м	26832,62	421,85	26410,77	1905,04	0,00	66,12
<b>Таблица 01-03-069. Устройство полок в вечномерзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м³ на поперечных уклонах более 8 градусов с погрузкой грунта на автосамосвалы, группа грунтов:</b>							
01-03-069-01	1 м	16287,75	135,51	16152,24	1130,95	0,00	20,88
01-03-069-02	2 м	22024,73	180,68	21844,05	1530,76	0,00	27,84
01-03-069-03	3 м	26610,00	262,95	26347,05	1846,93	0,00	39,78
<b>Таблица 01-03-070. Разработка предварительно разрыхленного вечномерзлого грунта бульдозерами</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Рыхление и разработка грунта с перемещением грунта до 10 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-070-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м	1228,43	0,00	1228,43	19,52	0,00	0
01-03-070-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	1310,32	0,00	1310,32	20,82	0,00	0
01-03-070-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	1392,22	0,00	1392,22	22,12	0,00	0
01-03-070-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	1940,03	0,00	1940,03	20,82	0,00	0
01-03-070-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	2061,28	0,00	2061,28	22,12	0,00	0
01-03-070-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	2425,04	0,00	2425,04	26,03	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:</b>							
01-03-070-07	01-03-070-01	982,74	0,00	982,74	15,62	0,00	0
01-03-070-08	01-03-070-02	1064,64	0,00	1064,64	16,92	0,00	0
01-03-070-09	01-03-070-03	1146,53	0,00	1146,53	18,22	0,00	0
01-03-070-10	01-03-070-04	1455,02	0,00	1455,02	15,62	0,00	0
01-03-070-11	01-03-070-05	1576,27	0,00	1576,27	16,92	0,00	0
01-03-070-12	01-03-070-06	1697,53	0,00	1697,53	18,22	0,00	0
<b>Таблица 01-03-071. Засыпка траншей и котлованов бульдозерами в вечномерзлых грунтах</b>							
Измеритель: 1000 м³ грунта							
<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-071-01	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 1 м	737,06	0,00	737,06	11,71	0,00	0
01-03-071-02	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 2 м	818,95	0,00	818,95	13,01	0,00	0
01-03-071-03	303 кВт (410 л.с.), группа грунтов 3 м	900,85	0,00	900,85	14,31	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
01-03-071-04	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 1 м	1091,27	0,00	1091,27	11,71	0,00	0
01-03-071-05	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 2 м	1212,52	0,00	1212,52	13,01	0,00	0
01-03-071-06	340 кВт (450 л.с.), группа грунтов 3 м	1333,77	0,00	1333,77	14,31	0,00	0
<b>При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять к расценке:</b>							
01-03-071-07	01-03-071-01	245,69	0,00	245,69	3,90	0,00	0
01-03-071-08	01-03-071-02	327,58	0,00	327,58	5,21	0,00	0
01-03-071-09	01-03-071-03	327,58	0,00	327,58	5,21	0,00	0
01-03-071-10	01-03-071-04	363,76	0,00	363,76	3,90	0,00	0
01-03-071-11	01-03-071-05	485,01	0,00	485,01	5,21	0,00	0
01-03-071-12	01-03-071-06	485,01	0,00	485,01	5,21	0,00	0
<b>Таблица 01-03-072. Планировка площадей бульдозерами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Планировка площадей бульдозерами мощностью:</b>							
01-03-072-01	303 кВт (410 л.с.)	59,56	0,00	59,56	0,95	0,00	0
01-03-072-02	340 кВт (450 л.с.)	88,18	0,00	88,18	0,95	0,00	0

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 3. Буровзрывные работы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ</b>							
<b>Таблица 03-01-001. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа до 0,5 м (планировка поверхности), группа грунтов:</b>							
03-01-001-01	4-5	7375,90	703,06	3277,74	163,88	3395,10	91,07
03-01-001-02	6-7	12577,06	1171,20	6714,39	337,18	4691,47	151,71
03-01-001-03	8	19023,31	1703,42	10997,23	551,92	6322,66	220,65
03-01-001-04	9	24121,98	2122,07	14627,69	734,35	7372,22	274,88
03-01-001-05	10	32686,30	2812,32	20922,55	1049,12	8951,43	364,29
03-01-001-06	11	48722,00	3914,04	30455,18	1525,28	14352,78	507
<b>Таблица 03-01-002. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами при высоте уступа более 0,5 до 1 м, группа грунтов:</b>							
03-01-002-01	4-5	4843,95	474,39	2506,56	125,54	1863,00	61,45
03-01-002-02	6-7	7828,88	746,76	4530,00	227,57	2552,12	96,73
03-01-002-03	8	11820,23	1069,22	7323,34	367,64	3427,67	138,5
03-01-002-04	9	14913,11	1332,01	9550,55	479,57	4030,55	172,54
03-01-002-05	10	20002,21	1738,39	13252,19	665,32	5011,63	225,18
03-01-002-06	11	29805,91	2420,22	19176,51	960,53	8209,18	313,5
<b>Таблица 03-01-003. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну до 1,5 м, группа грунтов:</b>							
03-01-003-01	4-5	5824,54	610,73	2575,18	126,15	2638,63	79,11
03-01-003-02	6-7	8182,38	832,22	4172,49	206,39	3177,67	107,8
03-01-003-03	8	12920,46	1262,14	7390,79	367,64	4267,53	163,49
03-01-003-04	9	17122,23	1599,12	10232,47	510,10	5290,64	207,14
03-01-003-05	10	24234,16	2217,42	15289,87	761,56	6726,87	287,23
03-01-003-06	11	37743,42	3192,14	23384,74	1165,68	11166,54	413,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 03-01-004. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:**

03-01-004-01	4-5	2055,31	199,02	1136,29	56,04	720,00	25,78
03-01-004-02	6-7	3667,54	343,31	2214,47	109,84	1109,76	44,47
03-01-004-03	8	7952,23	705,30	4999,16	248,83	2247,77	91,36
03-01-004-04	9	10510,67	914,13	6863,22	341,90	2733,32	118,41
03-01-004-05	10	14005,15	1202,85	9365,09	467,51	3437,21	155,81
03-01-004-06	11	21158,27	1704,11	13752,63	687,74	5701,53	220,74

**Таблица 03-01-005. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м<sup>2</sup>**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах площадью до 25 м<sup>2</sup>, группа грунтов:**

03-01-005-01	4-5	1905,72	184,59	1058,86	52,18	662,27	23,91
03-01-005-02	6-7	2814,76	255,07	1638,69	80,86	921,00	33,04
03-01-005-03	8	4199,82	363,61	2554,57	126,69	1281,64	47,1
03-01-005-04	9	5350,50	457,72	3379,34	168,20	1513,44	59,29
03-01-005-05	10	7339,29	623,31	4823,95	240,87	1892,03	80,74
03-01-005-06	11	10294,23	816,31	6525,09	326,36	2952,83	105,74

**Раздел 2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ**

**Подраздел 2.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В ТРАНШЕЯХ И КОТЛОВАНАХ**

**Таблица 03-02-001. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1 до 1,5 м, группа грунтов:**

03-02-001-01	4-5	3289,52	54,91	1897,23	125,21	1337,38	7,45
03-02-001-02	6	4622,66	58,30	2857,36	190,08	1707,00	7,91
03-02-001-03	7	6230,81	61,54	4061,02	271,62	2108,25	8,35
03-02-001-04	8	9487,82	66,31	6597,52	443,22	2823,99	8,9
03-02-001-05	9	14424,80	68,09	10308,98	694,54	4047,73	9,14
03-02-001-06	10	23716,40	73,23	17724,20	1197,01	5918,97	9,83
03-02-001-07	11	38073,67	74,80	29895,56	2024,55	8103,31	10,04

**Таблица 03-02-002. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в траншеях шириной по дну более 1,5 до 3 м, группа грунтов:**

03-02-002-01	4-5	2964,98	50,71	1724,40	113,79	1189,87	6,88
03-02-002-02	6-7	5044,94	56,69	3165,28	210,55	1822,97	7,61
03-02-002-03	8	8696,73	61,91	5980,46	401,54	2654,36	8,31
03-02-002-04	9	13211,92	64,52	9322,92	628,76	3824,48	8,66
03-02-002-05	10	21515,44	66,90	16009,20	1083,76	5439,34	8,98
03-02-002-06	11	34542,80	69,73	27012,67	1833,20	7460,40	9,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 03-02-003. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м<sup>2</sup>**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в котлованах площадью 25 м<sup>2</sup>, группа грунтов:**

03-02-003-01	4-5	2574,08	39,65	1501,01	98,75	1033,42	5,38
03-02-003-02	6	3660,28	44,37	2277,91	150,94	1338,00	6,02
03-02-003-03	7	4843,13	49,82	3151,68	209,47	1641,63	6,76
03-02-003-04	8	7540,74	52,84	5292,78	353,52	2195,12	7,17
03-02-003-05	9	11503,90	55,95	8240,98	553,75	3206,97	7,51
03-02-003-06	10	18851,86	58,56	14134,49	954,38	4658,81	7,86
03-02-003-07	11	30341,01	61,16	23825,70	1614,13	6454,15	8,21

## Подраздел 2.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ НА УСТУПАХ

**Таблица 03-02-006. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 1 до 2 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:**

03-02-006-01	4-5	2438,67	45,14	1414,55	94,77	978,98	6,2
03-02-006-02	6	3673,56	49,72	2323,04	156,38	1300,80	6,83
03-02-006-03	7	5399,45	55,33	3695,86	249,69	1648,26	7,6
03-02-006-04	8	8545,41	60,57	6188,05	419,30	2296,79	8,32
03-02-006-05	9	14813,46	66,90	10922,86	741,47	3823,70	9,19
03-02-006-06	10	26666,37	71,27	20464,47	1391,25	6130,63	9,79
03-02-006-07	11	47731,72	76,66	38201,17	2599,13	9453,89	10,53

**Таблица 03-02-007. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:**

03-02-007-01	4	1147,77	31,76	610,61	40,23	505,40	4,31
03-02-007-02	5	1244,39	31,76	677,07	44,76	535,56	4,31
03-02-007-03	6	1872,94	35,45	1083,23	71,94	754,26	4,81
03-02-007-04	7	2627,32	37,32	1669,92	111,80	920,08	5,01
03-02-007-05	8	3957,96	39,49	2697,14	181,56	1221,33	5,3
03-02-007-06	9	6767,35	41,94	4620,40	312,39	2105,01	5,63
03-02-007-07	10	11793,90	45,37	8844,44	599,95	2904,09	6,09
03-02-007-08	11	19912,85	47,23	15700,19	1067,09	4165,43	6,34

**Таблица 03-02-008. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 105 мм), группа грунтов:**

03-02-008-01	4	444,95	14,96	190,24	12,14	239,75	2,03
03-02-008-02	5	523,06	15,99	218,65	13,95	288,42	2,17
03-02-008-03	6	714,90	18,43	323,37	20,84	373,10	2,5
03-02-008-04	7	1068,75	20,19	579,49	38,23	469,07	2,74
03-02-008-05	8	1611,92	22,26	972,28	64,69	617,38	3,02
03-02-008-06	9	2547,20	23,58	1675,04	112,53	848,58	3,2
03-02-008-07	10	4364,27	25,80	3113,54	210,37	1224,93	3,5



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-008-08	11	7283,28	26,46	5568,38	377,62	1688,44	3,59

**Таблица 03-02-009. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 214 мм), группа грунтов:**

03-02-009-01	4	306,70	5,40	85,69	1,35	215,61	0,7
03-02-009-02	5	395,39	6,45	111,38	1,77	277,56	0,81
03-02-009-03	6	498,50	7,64	153,38	2,49	337,48	0,96
03-02-009-04	7	695,71	10,65	259,47	4,36	425,59	1,32
03-02-009-05	8	978,86	13,35	377,95	6,44	587,56	1,63
03-02-009-06	9	1303,25	16,70	568,25	9,87	718,30	2,01
03-02-009-07	10	2276,93	25,34	1068,49	18,91	1183,10	3,01
03-02-009-08	11	3405,14	32,23	1484,50	26,39	1888,41	3,77

**Таблица 03-02-010. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа более 8 до 15 м (диаметр скважин 243 мм), группа грунтов:**

03-02-010-01	4	249,85	4,55	48,33	0,62	196,97	0,58
03-02-010-02	5	314,36	5,33	63,49	0,83	245,54	0,67
03-02-010-03	6	405,36	6,29	103,52	1,45	295,55	0,79
03-02-010-04	7	541,41	7,83	155,02	2,29	378,56	0,97
03-02-010-05	8	693,63	9,83	221,76	3,32	462,04	1,2
03-02-010-06	9	1080,44	12,86	408,95	6,44	658,63	1,57
03-02-010-07	10	1583,79	16,54	633,40	10,18	933,85	1,99
03-02-010-08	11	2704,57	23,49	1082,34	17,66	1598,74	2,79

**Подраздел 2.3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ В КАРЬЕРАХ И КОТЛОВАНАХ**

**Таблица 03-02-013. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 2 до 4 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:**

03-02-013-01	4	1141,84	25,29	631,23	10,67	485,32	3,35
03-02-013-02	5	1403,55	28,84	839,64	14,30	535,07	3,82
03-02-013-03	6	1888,24	37,60	1156,67	19,79	693,97	4,98
03-02-013-04	7	2590,85	47,72	1687,03	28,91	856,10	6,32
03-02-013-05	8	4408,14	72,71	2949,37	50,79	1386,06	9,53
03-02-013-06	9	9035,29	135,81	6463,89	111,85	2435,59	17,8
03-02-013-07	10	16377,58	238,93	12129,49	210,26	4009,16	30,95

**Таблица 03-02-014. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 160 мм), группа грунтов:**

03-02-014-01	4	496,03	11,22	182,37	2,94	302,44	1,47
--------------	---	--------	-------	--------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-014-02	5	643,90	13,81	264,60	4,33	365,49	1,81
03-02-014-03	6	875,98	17,63	396,29	6,57	462,06	2,31
03-02-014-04	7	1297,09	24,57	666,68	11,21	605,84	3,22
03-02-014-05	8	2046,18	35,36	1159,69	19,71	851,13	4,58
03-02-014-06	9	3620,82	56,97	2331,88	40,04	1231,97	7,38
03-02-014-07	10	6421,03	96,19	4458,16	76,91	1866,68	12,46

**Таблица 03-02-015. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами в карьерах и котлованах при высоте уступа более 4 до 15 м (диаметр скважин 150 мм), группа грунтов:							
03-02-015-01	4	343,78	10,00	66,82	1,96	266,96	1,31
03-02-015-02	5	379,14	10,83	85,64	2,58	282,67	1,42
03-02-015-03	6	459,13	13,20	135,08	4,36	310,85	1,73
03-02-015-04	7	629,09	17,91	242,61	8,36	368,57	2,32

**Подраздел 2.4. РАЗРЫХЛЕНИЕ МОРЕННЫХ, АЛЛЮВИАЛЬНЫХ, ДЕЛЮВИАЛЬНЫХ И ПРОЛЮВИАЛЬНЫХ ГРУНТОВ СКВАЖИННЫМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ВЫСОТЕ УСТУПА ДО 6 М**

**Таблица 03-02-018. Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

Разрыхление моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов скважинными зарядами при высоте уступа до 6 м, группа грунтов:							
03-02-018-01	4	1005,41	24,14	531,16	8,81	450,11	3,24
03-02-018-02	5	1329,70	30,32	773,25	12,99	526,13	4,07
03-02-018-03	6	1957,67	39,86	1178,06	19,94	739,75	5,28
03-02-018-04	7	3048,13	54,74	1925,52	32,85	1067,87	7,25

**Подраздел 2.5. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ В ВЫЕМКАХ**

**Таблица 03-02-021. Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема выемки

Разрыхление скальных грунтов в выемках скважинными зарядами при одной обнаженной поверхности, группа грунтов:							
03-02-021-01	4-5	1113,16	37,08	515,72	10,51	560,36	4,86
03-02-021-02	6	1997,66	75,92	1051,17	26,36	870,57	9,95
03-02-021-03	7	2622,60	96,52	1467,83	35,79	1058,25	12,65
03-02-021-04	8	4107,69	153,78	2448,33	63,46	1505,58	19,92
03-02-021-05	9	6940,88	232,60	4543,32	111,93	2164,96	30,13
03-02-021-06	10	11009,08	328,56	7583,05	179,34	3097,47	42,56
03-02-021-07	11	12509,13	412,48	8598,58	218,68	3498,07	53,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.6. ОТРАБОТКА ОТКОСОВ ВЫЕМОК В СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ

**Таблица 03-02-023. Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности откоса

Отработка откосов выемок в скальных грунтах методом контурного взрывания, группа грунтов:							
03-02-023-01	5	8403,06	124,34	6896,43	462,97	1382,29	17,27
03-02-023-02	6	11765,16	124,34	9827,56	661,38	1813,26	17,27
03-02-023-03	7	18456,44	140,11	15519,29	1047,70	2797,04	19,46
03-02-023-04	8	28328,41	140,11	24266,48	1641,67	3921,82	19,46
03-02-023-05	9	43872,77	167,33	35897,65	2430,25	7807,79	23,24
03-02-023-06	10	59933,71	167,33	47652,38	3227,17	12114,00	23,24
03-02-023-07	11	98188,75	167,33	80483,75	5458,11	17537,67	23,24

## Раздел 3. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ, МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ НА ВЫБРОС И СБРОС ВЫЕМОК (КАНАЛОВ)

### Подраздел 3.1. РАЗРЫХЛЕНИЕ СКАЛЬНЫХ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ

**Таблица 03-03-001. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 6 до 15 м, группа грунтов:							
03-03-001-01	5	791,29	237,76	99,58	4,56	453,95	27,08
03-03-001-02	6	863,84	245,23	131,10	6,11	487,51	27,93
03-03-001-03	7	1020,03	268,49	208,52	9,97	543,02	30,58
03-03-001-04	8	775,88	203,08	239,18	11,29	333,62	23,13
03-03-001-05	9	1033,51	228,54	410,66	19,71	394,31	26,03
03-03-001-06	10	1479,07	289,65	665,86	31,92	523,56	32,99
03-03-001-07	11	2147,49	333,29	1049,55	50,25	764,65	37,96

**Таблица 03-03-002. Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема

Разрыхление скальных грунтов камерными зарядами при высоте уступа более 15 до 30 м, группа грунтов:							
03-03-002-01	5	391,16	54,89	33,78	1,24	302,49	7,11
03-03-002-02	6	421,99	58,51	42,34	1,62	321,14	7,25
03-03-002-03	7	488,23	63,31	58,56	2,40	366,36	7,73
03-03-002-04	8	394,75	57,63	84,25	3,56	252,87	6,74
03-03-002-05	9	458,50	64,21	115,28	5,02	279,01	7,51
03-03-002-06	10	536,66	74,81	139,86	6,03	321,99	8,52
03-03-002-07	11	803,72	87,98	340,32	15,77	375,42	10,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 3.2. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 80% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ

**Таблица 03-03-004. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема выемки

**Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки от 3 до 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов:**

03-03-004-01	1-3	3262,46	315,59	161,07	0,00	2785,80	41,8
03-03-004-02	4-5	3540,62	384,47	419,01	12,21	2737,14	49,04
03-03-004-03	6-7	3900,76	473,54	758,31	27,29	2668,91	60,4
03-03-004-04	8	4221,26	347,22	1057,91	41,59	2816,13	43,62
03-03-004-05	9	5310,21	436,34	1588,46	66,79	3285,41	54,07
03-03-004-06	10	6892,83	549,65	2428,37	107,14	3914,81	68,11
03-03-004-07	11	9056,76	706,39	3635,19	166,81	4715,18	86,25

**Таблица 03-03-005. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема выемки

**Массовое взрывание грунтов камерными зарядами при глубине выемки более 5 м, ширине по дну до 15 м, группа грунтов:**

03-03-005-01	1-3	1943,58	95,52	126,27	0,00	1721,79	12
03-03-005-02	4-5	2353,58	185,83	245,05	4,48	1922,70	22,07
03-03-005-03	6-7	2647,76	240,05	398,04	11,36	2009,67	28,51
03-03-005-04	8	3060,39	206,71	600,17	20,64	2253,51	24,55
03-03-005-05	9	3582,81	237,19	699,98	24,27	2645,64	28,17
03-03-005-06	10	4782,80	304,05	1344,11	55,11	3134,64	36,11
03-03-005-07	11	5987,65	380,92	1962,69	85,18	3644,04	45,24

**Таблица 03-03-006. Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема выемки

**Устройство выемок (каналов) взрыванием грунтов 1-3 групп траншейными зарядами на выброс до 80% проектного объема выемки, глубина выемки:**

03-03-006-01	до 3 м, ширина по дну до 3,5 м	2852,85	65,86	151,39	7,11	2635,60	8,84
03-03-006-02	до 8 м, ширина по дну до 9 м	2121,96	17,51	124,43	4,71	1980,02	2,35

### Подраздел 3.3. МАССОВОЕ ВЗРЫВАНИЕ ГРУНТОВ КАМЕРНЫМИ ЗАРЯДАМИ НА ВЫБРОС И СБРОС ДО 60% ПРОЕКТНОГО ОБЪЕМА ВЫЕМКИ ГЛУБИНОЙ БОЛЕЕ 3 М

**Таблица 03-03-008. Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> проектного объема выемки

**Массовое взрывание грунтов камерными зарядами на выброс и сброс до 60% проектного объема выемки глубиной более 3 м, группа грунтов:**

03-03-008-01	1-3	2244,20	244,88	106,16	0,00	1893,16	29,9
03-03-008-02	4-5	2589,45	387,64	318,33	9,59	1883,48	44,15
03-03-008-03	6-7	2880,25	423,28	539,77	19,40	1917,20	48,21
03-03-008-04	8	3199,83	311,16	795,03	31,46	2093,64	35,44
03-03-008-05	9	4013,85	346,20	1207,85	51,10	2459,80	39,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-008-06	10	5255,37	463,23	1859,91	82,48	2932,23	52,76
03-03-008-07	11	6902,58	576,41	2756,97	126,85	3569,20	65,65

## Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

### Подраздел 4.1. ДРОБЛЕНИЕ НЕГАБАРИТНЫХ КУСКОВ ГРУНТА ШПУРОВОМИ ЗАРЯДАМИ ПРИ ШПУРОВОМ, СКВАЖИННОМ, КАМЕРНОМ МЕТОДАХ ВЗРЫВАНИЯ

**Таблица 03-04-001. Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при шпуровом методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:							
03-04-001-01	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	41,25	4,25	7,83	0,46	29,17	0,55
03-04-001-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	86,84	8,88	18,02	1,16	59,94	1,15
03-04-001-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	121,81	12,20	30,46	2,01	79,15	1,58
03-04-001-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	163,18	16,21	45,17	3,01	101,80	2,1
03-04-001-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	262,96	24,55	82,51	5,57	155,90	3,18
03-04-001-06	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	44,40	4,48	10,10	0,62	29,82	0,58
03-04-001-07	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	71,07	7,49	18,02	1,16	45,56	0,97
03-04-001-08	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	133,83	13,20	37,25	2,47	83,38	1,71
03-04-001-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	200,73	18,61	63,27	4,25	118,85	2,41

**Таблица 03-04-002. Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при скважинном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшем вместимостью:							
03-04-002-01	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	101,04	10,81	12,18	0,70	78,05	1,4
03-04-002-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	212,50	22,85	26,89	1,70	162,76	2,96
03-04-002-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	284,08	30,42	42,73	2,78	210,93	3,94
03-04-002-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	361,08	38,06	64,23	4,25	258,79	4,93
03-04-002-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	464,71	47,71	95,69	6,34	321,31	6,18
03-04-002-06	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	689,84	70,56	169,23	11,36	450,05	9,14
03-04-002-07	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	876,68	87,39	247,08	16,62	542,21	11,32
03-04-002-08	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	1601,08	119,04	401,86	27,13	1080,18	15,42
03-04-002-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	65,37	7,18	8,79	0,46	49,40	0,93
03-04-002-10	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	113,95	15,52	18,97	1,16	79,46	2,01
03-04-002-11	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	158,23	21,15	31,42	2,01	105,66	2,74
03-04-002-12	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	198,46	26,33	43,86	2,86	128,27	3,41
03-04-002-13	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	326,86	33,35	69,53	4,48	223,98	4,32
03-04-002-14	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	505,81	50,95	127,80	8,27	327,06	6,6
03-04-002-15	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	699,54	68,86	202,81	13,06	427,87	8,92
03-04-002-16	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	968,81	91,38	313,59	20,18	563,84	11,48
03-04-002-17	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	34,45	3,47	7,83	0,46	23,15	0,45
03-04-002-18	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	43,79	4,40	10,10	0,62	29,29	0,57
03-04-002-19	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	59,63	5,64	15,75	1,00	38,24	0,73
03-04-002-20	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	98,72	9,19	28,20	1,86	61,33	1,19
03-04-002-21	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	128,69	12,04	41,78	2,78	74,87	1,56
03-04-002-22	3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	201,92	17,37	68,93	4,64	115,62	2,25
03-04-002-23	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	23,85	2,47	5,57	0,31	15,81	0,32
03-04-002-24	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	30,23	2,86	7,83	0,46	19,54	0,37
03-04-002-25	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	41,13	3,94	11,23	0,70	25,96	0,51
03-04-002-26	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	66,78	6,33	19,15	1,24	41,30	0,82
03-04-002-27	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	91,42	8,49	30,46	2,01	52,47	1,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
03-04-002-28	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	143,66	12,35	49,70	3,32	81,61	1,6

### Таблица 03-04-003. Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта основного взрывания

Дробление негабаритных кусков грунта при камерном методе взрывания и разработке разрыхленного грунта экскаватором с ковшом вместимостью:							
03-04-003-01	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	379,77	52,50	42,73	2,78	284,54	6,8
03-04-003-02	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	545,93	74,96	69,89	4,64	401,08	9,71
03-04-003-03	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	753,12	101,75	114,01	7,65	537,36	13,18
03-04-003-04	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	992,50	131,39	176,24	11,90	684,87	17,02
03-04-003-05	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	1257,51	158,41	264,05	17,78	835,05	20,52
03-04-003-06	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	1651,38	201,57	413,91	27,83	1035,90	26,11
03-04-003-07	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	2174,93	248,89	622,82	41,97	1303,22	32,24
03-04-003-08	до 1,25 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	2962,32	306,10	947,45	64,08	1708,77	39,65
03-04-003-09	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	80,20	10,19	12,18	0,70	57,83	1,32
03-04-003-10	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	132,98	16,75	23,50	1,47	92,73	2,17
03-04-003-11	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	193,08	23,62	37,07	2,40	132,39	3,06
03-04-003-12	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	260,29	30,19	56,31	3,71	173,79	3,91
03-04-003-13	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	371,63	39,06	91,16	6,03	241,41	5,06
03-04-003-14	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	477,67	47,79	135,07	8,97	294,81	6,19
03-04-003-15	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	590,78	53,19	186,89	12,45	350,70	6,89
03-04-003-16	до 2 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	909,54	71,95	317,64	21,33	519,95	9,32
03-04-003-17	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	64,24	8,11	10,10	0,62	46,03	1,05
03-04-003-18	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	73,52	9,03	12,36	0,77	52,13	1,17
03-04-003-19	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	92,55	11,12	18,02	1,16	63,41	1,44
03-04-003-20	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	135,20	15,13	27,07	1,78	93,00	1,96
03-04-003-21	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	186,64	19,84	42,91	2,86	123,89	2,57
03-04-003-22	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	251,63	25,78	67,58	4,48	158,27	3,34
03-04-003-23	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	313,81	30,96	93,60	6,26	189,25	4,01
03-04-003-24	до 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	454,76	40,99	147,69	9,89	266,08	5,31
03-04-003-25	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 4	20,00	2,24	3,31	0,15	14,45	0,29
03-04-003-26	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 5	34,42	4,01	6,70	0,39	23,71	0,52
03-04-003-27	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 6	48,62	5,64	8,97	0,54	34,01	0,73
03-04-003-28	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 7	66,85	6,72	12,36	0,77	47,77	0,87
03-04-003-29	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 8	94,03	9,11	20,28	1,31	64,64	1,18
03-04-003-30	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 9	128,48	11,97	31,59	2,09	84,92	1,55
03-04-003-31	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 10	171,47	15,52	47,43	3,17	108,52	2,01
03-04-003-32	до 4,6 м <sup>3</sup> , группа грунтов 11	247,46	20,46	73,46	4,95	153,54	2,65

## Подраздел 4.2. РАЗРЫХЛЕНИЕ МЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ

### Таблица 03-04-007. Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

Разрыхление мерзлых грунтов при бурении станками вращательного бурения при глубине промерзания:							
03-04-007-01	до 1 м, группа грунтов 4	3728,39	180,18	1801,85	68,54	1746,36	23,34
03-04-007-02	более 1 м, группа грунтов 4	1968,62	80,68	962,11	35,65	925,83	10,83
03-04-007-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	6115,31	245,50	3363,84	128,91	2505,97	31,8
03-04-007-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3275,33	124,80	1754,03	66,50	1396,50	16,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 03-04-008. Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

**Разрыхление мерзлых грунтов при шнековом бурении буровыми машинами шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт при глубине промерзания:**

03-04-008-01	до 1 м, группа грунтов 4	3739,93	153,63	1831,78	31,23	1754,52	19,9
03-04-008-02	более 1 м, группа грунтов 4	1961,69	67,27	964,42	16,16	930,00	9,03
03-04-008-03	до 1 м, группа грунтов 5-6	6564,79	202,50	3826,60	65,78	2535,69	26,23
03-04-008-04	более 1 м, группа грунтов 5-6	3508,66	101,77	1991,96	33,93	1414,93	13,66

**Таблица 03-04-009. Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> мерзлого грунта

**Разрыхление мерзлых моренных, аллювиальных, делювиальных и пролювиальных грунтов буровыми машинами шарошечного бурения с диаметром долота 150 мм на базе трактора 118 кВт при высоте уступа более 3 до 6 м, группа грунтов:**

03-04-009-01	5	1338,05	27,26	643,61	10,67	667,18	3,61
03-04-009-02	6	2002,62	33,90	905,50	15,07	1063,22	4,49
03-04-009-03	7	2949,08	42,20	1297,02	21,80	1609,86	5,59
03-04-009-04	8	4609,11	57,76	2083,34	35,40	2468,01	7,57

**Подраздел 4.3. ДРОБЛЕНИЕ ВАЛУНОВ ШПУРОВЫМИ ЗАРЯДАМИ**

**Таблица 03-04-012. Дробление валунов шпуровыми зарядами**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> валунов в плотном теле

03-04-012-01	Дробление валунов шпуровыми зарядами	3662,74	332,73	2216,73	111,16	1113,28	43,1
--------------	--------------------------------------	---------	--------	---------	--------	---------	------

**Подраздел 4.4. КОРЧЕВКА ПНЕЙ**

**Таблица 03-04-014. Корчевка пней**

Измеритель: 100 пней

**Корчевка пней диаметром:**

03-04-014-01	до 400 мм	883,19	166,57	20,07	0,00	696,55	25,2
03-04-014-02	более 400 мм	1984,79	488,48	54,73	0,00	1441,58	73,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 5. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b>							
<b>Подраздел 5.1. УКРЫТИЕ ВЗРЫВАЕМОЙ ПЛОЩАДИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 03-05-001. Укрытие взрывающей площади металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-001-01	Укрытие взрывающей площади для защиты сооружений металлическими сетками и мешками с песком (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	9246,09	126,09	55,21	1,77	9064,79	16,7
<b>Таблица 03-05-002. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-002-01	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	12324,78	604,99	6669,56	329,50	5050,23	89,1
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(1,12)	-
<b>Таблица 03-05-003. Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-003-01	Укрытие взрывающей площади бревенчатыми щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрывающего грунта)	22899,25	1262,94	16571,87	794,16	5064,44	186
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(4,69)	-
<b>Таблица 03-05-004. Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-004-01	Укрытие взрывающей площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для ограничения разлета кусков взрывающего грунта)	13609,74	849,60	12027,79	589,74	732,35	118
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(3,57)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 03-05-005. Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-005-01	Укрытие взрываеваемой площади металлическими щитами, пригруженными железобетонными блоками (для предотвращения разлета кусков взрываеваемого грунта)	32549,90	1948,14	29869,41	1464,47	732,35	274
(403-9122)	Блоки железобетонные, (т)	-	-	-	-	(9,62)	-
<b>Подраздел 5.2. ПРОИЗВОДСТВО БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ НА ДЕЙСТВУЮЩИХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПУТЯХ</b>							
<b>Таблица 03-05-008. Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> укрытия							
03-05-008-01	Укрытие железнодорожного пути настилом переездного типа при уширении выемок буровзрывным способом	79766,52	5296,95	38,14	0,00	74431,43	711
<b>Таблица 03-05-009. Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Разрыхление скальных грунтов шпуровыми зарядами в котлованах под опоры контактной сети, группа грунтов:</b>							
03-05-009-01	4	5361,03	745,13	2196,35	105,36	2419,55	104,8
03-05-009-02	5	6185,22	778,83	2612,29	125,54	2794,10	109,54
03-05-009-03	6	7655,49	870,12	3132,70	150,66	3652,67	122,38
03-05-009-04	7	10649,71	1211,12	5228,55	256,02	4210,04	170,34
03-05-009-05	8	14803,59	1462,24	7651,36	376,61	5689,99	205,66
03-05-009-06	9	20836,02	2690,00	11660,26	578,36	6485,76	378,34
03-05-009-07	10	30965,15	3237,89	18188,88	905,65	9538,38	455,4
<b>Таблица 03-05-010. Укрытие котлованов</b> Измеритель: 1 котлован							
<b>Укрытие первого котлована при разработке:</b>							
03-05-010-01	в 1 слой	3650,45	82,54	0,00	0,00	3567,91	11,2
03-05-010-02	в 2 слоя	4017,37	90,65	0,00	0,00	3926,72	12,3
03-05-010-03	в 3 слоя	4384,29	98,76	0,00	0,00	4285,53	13,4
<b>На каждый последующий котлован добавлять:</b>							
03-05-010-04	к расценке 03-05-010-01	384,38	25,57	0,00	0,00	358,81	3,47
03-05-010-05	к расценке 03-05-010-02	740,37	29,48	0,00	0,00	710,89	4
03-05-010-06	к расценке 03-05-010-03	1102,50	32,80	0,00	0,00	1069,70	4,45

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 4. Скважины

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН</b>							
<b>Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ</b>							
<b>Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</b>							
04-01-001-01	1	5183,74	364,31	4746,76	278,65	72,67	47,19
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,13)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,24)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-02	2	8312,49	551,98	7675,21	374,16	85,30	71,5
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,25)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-03	3	14673,53	984,53	13562,68	661,38	126,32	127,53
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,715)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,67)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-04	4	22953,20	1531,49	21264,94	1000,85	156,77	198,38
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,13)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-05	5	32976,97	2162,76	30588,30	1286,68	225,91	280,15
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,94)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-06	6	48679,65	3147,21	45215,94	1737,26	316,50	407,67
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,87)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-07	7	68899,72	4386,20	64030,51	2316,07	483,01	568,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(4,47)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-08	8	98856,75	6225,41	91904,60	3172,37	726,74	806,4
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(6,61)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-001-09	9	156681,04	9771,05	145893,90	4833,84	1016,09	1265,68
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(9,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-001-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	208738,35 - -	12998,63 - -	194315,46 - -	6324,31 - -	1424,26 (15,6) (II)	1683,76 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:**

04-01-002-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5660,55 - - -	405,07 - - -	5166,47 - - -	309,67 - - -	89,01 (0,14) (0,245) (II)	52,47 - - -
04-01-002-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8862,39 - - -	592,20 - - -	8167,07 - - -	407,02 - - -	103,12 (0,26) (0,45) (II)	76,71 - - -
04-01-002-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15822,12 - - -	1079,64 - - -	14584,23 - - -	726,80 - - -	158,25 (0,77) (0,69) (II)	139,85 - - -
04-01-002-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24303,70 - - -	1650,15 - - -	22458,17 - - -	1089,34 - - -	195,38 (1,34) (1,19) (II)	213,75 - - -
04-01-002-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34524,47 - -	2292,84 - -	31959,68 - -	1380,79 - -	271,95 (2,05) (II)	297 - -
04-01-002-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49537,43 - -	3229,82 - -	45913,88 - -	1810,05 - -	393,73 (3,01) (II)	418,37 - -
04-01-002-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	69759,01 - -	4468,03 - -	64717,38 - -	2388,42 - -	573,60 (4,69) (II)	578,76 - -
04-01-002-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	101653,89 - -	6436,16 - -	94348,42 - -	3299,37 - -	869,31 (6,87) (II)	833,7 - -
04-01-002-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	159575,76 - -	10067,65 - -	148298,95 - -	4959,76 - -	1209,16 (9,7) (II)	1304,1 - -
04-01-002-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	213874,64 - -	13327,81 - -	198846,35 - -	6510,94 - -	1700,48 (16) (II)	1726,4 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:**

04-01-003-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6580,05 - - -	469,22 - - -	5992,86 - - -	404,16 - - -	117,97 (0,18) (0,27) (II)	60,78 - - -
--	--	------------------------	-----------------------	------------------------	-----------------------	------------------------------------	----------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-003-02	2	10005,43	664,54	9202,13	508,72	138,76	86,08
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,29)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,46)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-03	3	17378,93	1191,43	15986,18	907,98	201,32	154,33
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,885)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,74)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-04	4	26935,26	1845,31	24829,23	1365,77	260,72	239,03
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,49)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,27)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-05	5	37607,14	2516,03	34731,54	1670,60	359,57	325,91
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,25)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-06	6	53141,09	3485,12	49146,41	2112,79	509,56	451,44
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,32)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-07	7	73337,16	4733,21	67822,44	2687,15	781,51	613,11
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(5,17)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-08	8	107498,32	6841,16	99522,02	3660,60	1135,14	886,16
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(7,36)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-09	9	165536,71	10416,21	153510,37	5324,07	1610,13	1349,25
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(10,6)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-003-10	10	223845,54	14047,70	207497,38	6982,62	2300,46	1819,65
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(16,8)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:**

04-01-004-01	1	7127,03	498,33	6458,01	435,93	170,69	64,55
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,22)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,315)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-02	2	11081,42	726,37	10133,87	555,17	221,18	94,09
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(0,33)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,515)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-03	3	18985,11	1283,14	17398,18	986,65	303,79	166,21
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,08)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(0,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-04	4	29022,31	1953,16	26677,74	1478,49	391,41	253
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(1,88)	-
(109-9032)	Долота лопастные, (шт.)	-	-	-	-	(1,43)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-05	5	40150,20	2650,66	36963,24	1794,23	536,30	343,35
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(2,65)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-004-06	6	55624,00	3618,52	51218,20	2233,82	787,28	468,72
(109-9031)	Долота трехшарошечные, (шт.)	-	-	-	-	(3,83)	-
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-004-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	75876,59 - -	4865,38 - -	69861,39 - -	2805,22 - -	1149,82 (5,89) (II)	630,23 - -
04-01-004-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	112196,20 - -	7094,83 - -	103409,32 - -	3838,76 - -	1692,05 (8,07) (II)	919,02 - -
04-01-004-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	173499,75 - -	10853,93 - -	160248,58 - -	5586,59 - -	2397,24 (12,2) (II)	1405,95 - -
04-01-004-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	236267,13 - -	14744,81 - -	218033,78 - -	7364,90 - -	3488,54 (18,4) (II)	1909,95 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:**

04-01-005-01 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12471,30 - - -	592,66 - - -	11618,84 - - -	620,88 - - -	259,80 (0,25) (0,35) (II)	76,77 - - -
04-01-005-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19817,80 - - -	888,80 - - -	18583,07 - - -	903,48 - - -	345,93 (0,37) (0,55) (II)	115,13 - - -
04-01-005-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32413,50 - - -	1489,42 - - -	30458,41 - - -	1500,20 - - -	465,67 (1,16) (0,9) (II)	192,93 - - -
04-01-005-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48316,12 - - -	2213,09 - - -	45517,07 - - -	2251,37 - - -	585,96 (2,24) (1,6) (II)	286,67 - - -
04-01-005-05 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	66034,24 - -	2943,17 - -	62288,94 - -	2922,78 - -	802,13 (2,98) (II)	381,24 - -
04-01-005-06 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	88356,24 - -	3857,61 - -	83326,71 - -	3766,57 - -	1171,92 (4,55) (II)	499,69 - -
04-01-005-07 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	120446,15 - -	5163,60 - -	113565,42 - -	4977,69 - -	1717,13 (6,91) (II)	668,86 - -
04-01-005-08 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	182126,85 - -	7676,38 - -	171956,46 - -	7315,20 - -	2494,01 (9,47) (II)	994,35 - -
04-01-005-09 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	291690,86 - -	12223,85 - -	275644,08 - -	11467,98 - -	3822,93 (13,7) (II)	1583,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-005-10 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	404532,96 - -	16756,11 - -	382669,55 - -	15756,16 - -	5107,30 (21,3) (II)	2170,48 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

**Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:**

04-01-006-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17458,96 - -	1017,50 - -	13279,91 - -	423,12 - -	3161,55 (0,33) (II)	131,8 - -
04-01-006-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22581,94 - -	1312,40 - -	18063,69 - -	568,32 - -	3205,85 (0,59) (II)	170 - -
04-01-006-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28161,18 - -	1629,69 - -	23255,50 - -	725,50 - -	3275,99 (1,4) (II)	211,1 - -
04-01-006-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41167,41 - -	2393,20 - -	35428,07 - -	1084,15 - -	3346,14 (1,91) (II)	310 - -
04-01-006-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50109,81 - -	2910,44 - -	43738,79 - -	1328,53 - -	3460,58 (2,43) (II)	377 - -
04-01-006-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	91747,79 - -	5367,72 - -	82738,60 - -	2475,01 - -	3641,47 (4,1) (II)	695,3 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:**

04-01-007-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18404,27 - -	1065,36 - -	14140,44 - -	449,02 - -	3198,47 (0,35) (II)	138 - -
04-01-007-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23540,27 - -	1359,49 - -	18952,78 - -	595,05 - -	3228,00 (0,62) (II)	176,1 - -
04-01-007-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28522,81 - -	1677,56 - -	23499,11 - -	733,75 - -	3346,14 (1,45) (II)	217,3 - -
04-01-007-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	42738,26 - -	2465,00 - -	36805,30 - -	1127,22 - -	3467,96 (2) (II)	319,3 - -
04-01-007-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	54353,53 - -	3156,71 - -	47588,57 - -	1444,29 - -	3608,25 (2,42) (II)	408,9 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-007-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	96041,06 - -	5613,98 - -	86553,03 - -	2588,56 - -	3874,05 (4,32) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:**

04-01-008-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19428,34 - -	1134,84 - -	15095,03 - -	477,35 - -	3198,47 (0,35) (II)	147 - -
04-01-008-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24898,17 - -	1455,22 - -	20214,95 - -	632,51 - -	3228,00 (0,62) (II)	188,5 - -
04-01-008-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30942,08 - -	1798,76 - -	25797,18 - -	801,61 - -	3346,14 (1,45) (II)	233 - -
04-01-008-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	45317,64 - -	2640,24 - -	39209,44 - -	1197,60 - -	3467,96 (2) (II)	342 - -
04-01-008-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	57830,84 - -	3381,36 - -	50841,23 - -	1539,60 - -	3608,25 (2,42) (II)	438 - -
04-01-008-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102090,04 - -	6006,16 - -	92209,83 - -	2754,48 - -	3874,05 (4,32) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-009. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:**

04-01-009-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20502,48 - -	1170,35 - -	16133,66 - -	508,34 - -	3198,47 (0,35) (II)	151,6 - -
04-01-009-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26391,62 - -	1551,72 - -	21611,90 - -	674,34 - -	3228,00 (0,62) (II)	201 - -
04-01-009-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32850,41 - -	1914,56 - -	27589,71 - -	855,32 - -	3346,14 (1,45) (II)	248 - -
04-01-009-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	48326,36 - -	2817,80 - -	42040,60 - -	1282,47 - -	3467,96 (2) (II)	365 - -
04-01-009-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	61628,34 - -	3605,24 - -	54414,85 - -	1646,31 - -	3608,25 (2,42) (II)	467 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-009-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109096,95 - -	6399,88 - -	98823,02 - -	2950,47 - -	3874,05 (4,32) (II)	829 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.8.							
<b>Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</b>							
04-01-010-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	17678,81 - -	1165,72 - -	13351,54 - -	641,15 - -	3161,55 (0,33) (II)	151 - -
04-01-010-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22396,75 - -	1134,84 - -	18056,06 - -	860,56 - -	3205,85 (0,59) (II)	147 - -
04-01-010-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	29357,42 - -	1482,24 - -	24599,19 - -	1165,48 - -	3275,99 (1,4) (II)	192 - -
04-01-010-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41280,02 - -	1636,64 - -	36297,24 - -	1702,91 - -	3346,14 (1,91) (II)	212 - -
04-01-010-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	53007,51 - -	2663,40 - -	46883,53 - -	2190,79 - -	3460,58 (2,43) (II)	345 - -
04-01-010-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	96731,56 - -	4871,32 - -	88218,77 - -	4095,75 - -	3641,47 (4,1) (II)	631 - -
Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.8.							
<b>Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:</b>							
04-01-011-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18058,58 - -	937,98 - -	13922,13 - -	666,91 - -	3198,47 (0,35) (II)	121,5 - -
04-01-011-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23490,10 - -	1185,02 - -	19077,08 - -	907,39 - -	3228,00 (0,62) (II)	153,5 - -
04-01-011-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	30537,95 - -	1534,74 - -	25657,07 - -	1212,71 - -	3346,14 (1,45) (II)	198,8 - -
04-01-011-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	43527,09 - -	2170,86 - -	37888,27 - -	1773,86 - -	3467,96 (2) (II)	281,2 - -
04-01-011-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	58306,80 - -	2879,56 - -	51818,99 - -	2415,88 - -	3608,25 (2,42) (II)	373 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-011-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	102684,10 - -	5613,98 - -	93196,07 - -	4322,77 - -	3874,05 (4,35) (II)	727,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:**

04-01-012-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19084,84 - -	1002,06 - -	14884,31 - -	711,30 - -	3198,47 (0,35) (II)	129,8 - -
04-01-012-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26037,82 - -	1264,54 - -	21545,28 - -	1020,20 - -	3228,00 (0,62) (II)	163,8 - -
04-01-012-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32364,31 - -	1645,90 - -	27372,27 - -	1291,76 - -	3346,14 (1,45) (II)	213,2 - -
04-01-012-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	46230,28 - -	2322,18 - -	40440,14 - -	1891,46 - -	3467,96 (2) (II)	300,8 - -
04-01-012-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	61976,65 - -	3077,19 - -	55291,21 - -	2575,90 - -	3608,25 (2,42) (II)	398,6 - -
04-01-012-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	109560,55 - -	6006,16 - -	99680,34 - -	4621,61 - -	3874,05 (3,39) (II)	778 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

**Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:**

04-01-013-01 (109-9030) (999-9901)	1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	20202,09 - -	1073,08 - -	15930,54 - -	758,59 - -	3198,47 (0,35) (II)	139 - -
04-01-013-02 (109-9030) (999-9901)	2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26373,95 - -	1351,00 - -	21794,95 - -	1031,39 - -	3228,00 (0,62) (II)	175 - -
04-01-013-03 (109-9030) (999-9901)	3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	34435,90 - -	1752,44 - -	29337,32 - -	1380,45 - -	3346,14 (1,45) (II)	227 - -
04-01-013-04 (109-9030) (999-9901)	4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	49224,78 - -	2472,72 - -	43284,10 - -	2021,77 - -	3467,96 (2) (II)	320,3 - -
04-01-013-05 (109-9030) (999-9901)	5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	66282,53 - -	3284,09 - -	59390,19 - -	2764,82 - -	3608,25 (2,42) (II)	425,4 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-013-06 (109-9030) (999-9901)	6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	116647,53 - -	6401,42 - -	106372,06 - -	4927,20 - -	3874,05 (4,35) (II)	829,2 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

**Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-021-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5224,24 -	468,78 -	3719,70 -	335,16 -	1035,76 (II)	62,09 -
04-01-021-02 (999-9901)	3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	5658,14 -	887,28 -	3735,10 -	335,75 -	1035,76 (II)	117,52 -
04-01-021-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11355,79 - -	1751,00 - -	7538,42 - -	684,06 - -	2066,37 (0,002) (II)	231,92 - -
04-01-021-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22824,23 - -	3452,77 - -	15523,32 - -	1416,37 - -	3848,14 (0,1) (II)	457,32 - -
04-01-021-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44852,74 - -	5536,87 - -	31469,94 - -	2878,52 - -	7845,93 (0,2) (II)	733,36 - -
04-01-021-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	73759,01 - -	10179,44 - -	50873,08 - -	4656,02 - -	12706,49 (0,34) (II)	1348,27 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

**Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-022-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	6181,15 -	545,71 -	4423,76 -	399,71 -	1211,68 (II)	72,28 -
04-01-022-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11496,07 - -	965,80 - -	8278,01 - -	752,60 - -	2252,26 (0,002) (II)	127,92 - -
04-01-022-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	22902,81 - -	1874,14 - -	16848,61 - -	1537,90 - -	4180,06 (0,1) (II)	248,23 - -
04-01-022-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44749,61 - -	3616,07 - -	32922,54 - -	3012,45 - -	8211,00 (0,2) (II)	478,95 - -
04-01-022-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	74157,02 - -	5941,25 - -	54580,36 - -	4996,91 - -	13635,41 (0,34) (II)	786,92 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-022-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	142336,60 - -	11345,91 - -	104797,39 - -	9607,02 - -	26193,30 (0,68) (II)	1502,77 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:

04-01-023-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	7191,95 -	626,57 -	5167,81 -	468,02 -	1397,57 (II)	82,99 -
04-01-023-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	12658,21 - -	1049,83 - -	9140,69 - -	831,55 - -	2467,69 (0,002) (II)	139,05 - -
04-01-023-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	24347,43 - -	1990,78 - -	17911,16 - -	1635,21 - -	4445,49 (0,1) (II)	263,68 - -
04-01-023-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	50875,63 - -	4098,22 - -	37438,37 - -	3426,38 - -	9339,04 (0,2) (II)	542,81 - -
04-01-023-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	85161,67 - -	6819,99 - -	62682,29 - -	5744,41 - -	15659,39 (0,34) (II)	903,31 - -
04-01-023-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	151352,03 - -	12061,35 - -	111438,31 - -	10216,27 - -	27852,37 (0,68) (II)	1597,53 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:

04-01-024-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	8685,58 -	743,60 -	6256,14 -	567,92 -	1685,84 (II)	98,49 -
04-01-024-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15687,60 - -	1290,90 - -	11358,63 - -	1035,38 - -	3038,07 (0,003) (II)	170,98 - -
04-01-024-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	31223,66 - -	2542,92 - -	22958,26 - -	2099,23 - -	5722,48 (0,11) (II)	336,81 - -
04-01-024-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	58644,12 - -	4712,56 - -	43149,57 - -	3949,89 - -	10781,99 (0,23) (II)	624,18 - -
04-01-024-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	97603,06 - -	7792,05 - -	71846,76 - -	6585,17 - -	17964,25 (0,38) (II)	1032,06 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-024-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	170117,40 - -	13546,66 - -	125251,44 - -	11483,50 - -	31319,30 (0,75) (II)	1794,26 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:							
04-01-025-01 (999-9901)	1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	10845,19 -	909,85 -	7864,15 -	715,55 -	2071,19 (II)	120,51 -
04-01-025-02 (109-9033) (999-9901)	3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	19328,98 - -	1578,63 - -	14054,97 - -	1282,33 - -	3695,38 (0,002) (II)	209,09 - -
04-01-025-03 (109-9033) (999-9901)	4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35533,44 - -	2885,08 - -	26145,91 - -	2391,42 - -	6502,45 (0,1) (II)	382,13 - -
04-01-025-04 (109-9033) (999-9901)	5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	64398,52 - -	5171,37 - -	47399,76 - -	4339,48 - -	11827,39 (0,2) (II)	684,95 - -
04-01-025-05 (109-9033) (999-9901)	6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	106246,73 - -	8484,16 - -	78222,05 - -	7170,04 - -	19540,52 (0,34) (II)	1123,73 - -
04-01-025-06 (109-9033) (999-9901)	7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	185976,42 - -	14814,23 - -	136939,47 - -	12555,77 - -	34222,72 (0,68) (II)	1962,15 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

#### Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:							
04-01-030-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11676,93 - -	1443,64 - -	10123,57 - -	1362,87 - -	109,72 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11676,93 - -	1443,64 - -	10123,57 - -	1362,87 - -	109,72 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	11676,93 - -	1443,64 - -	10123,57 - -	1362,87 - -	109,72 (0,92) (II)	187 - -
04-01-030-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16319,46 - -	1868,24 - -	14228,52 - -	1919,03 - -	222,70 (2) (II)	242 - -
04-01-030-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	16319,46 - -	1868,24 - -	14228,52 - -	1919,03 - -	222,70 (2) (II)	242 - -
04-01-030-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21509,03 - -	2408,64 - -	18762,45 - -	2493,66 - -	337,94 (3,3) (II)	312 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-030-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	26060,37 - -	2887,28 - -	22693,19 - -	2989,15 - -	479,90 (5,4) (II)	374 - -
04-01-030-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	32142,86 - -	3520,32 - -	27914,42 - -	3646,85 - -	708,12 (7,6) (II)	456 - -
04-01-030-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	39807,56 - -	4323,20 - -	34478,32 - -	4473,64 - -	1006,04 (15,6) (II)	560 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

**Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:							
04-01-031-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13023,99 - -	1567,16 - -	11223,53 - -	1489,74 - -	233,30 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13023,99 - -	1567,16 - -	11223,53 - -	1489,74 - -	233,30 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	13023,99 - -	1567,16 - -	11223,53 - -	1489,74 - -	233,30 (0,96) (II)	203 - -
04-01-031-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18264,82 - -	2014,92 - -	15780,04 - -	2102,56 - -	469,86 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	18264,82 - -	2014,92 - -	15780,04 - -	2102,56 - -	469,86 (2,1) (II)	261 - -
04-01-031-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	23891,20 - -	2601,64 - -	20607,75 - -	2713,70 - -	681,81 (3,4) (II)	337 - -
04-01-031-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	28966,82 - -	3111,16 - -	24859,95 - -	3248,98 - -	995,71 (5,6) (II)	403 - -
04-01-031-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	35656,05 - -	3798,24 - -	30408,22 - -	3952,78 - -	1449,59 (8) (II)	492 - -
04-01-031-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	44225,41 - -	4647,44 - -	37497,33 - -	4843,43 - -	2080,64 (16) (II)	602 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

**Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:							
04-01-032-01 (109-9031) (999-9901)	2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15010,10 - -	1682,96 - -	12776,83 - -	1732,00 - -	550,31 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-02 (109-9031) (999-9901)	3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15010,10 - -	1682,96 - -	12776,83 - -	1732,00 - -	550,31 (1,05) (II)	218 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-032-03 (109-9031) (999-9901)	4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	15010,10 - -	1682,96 - -	12776,83 - -	1732,00 - -	550,31 (1,05) (II)	218 - -
04-01-032-04 (109-9031) (999-9901)	5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21250,67 - -	2169,32 - -	17988,22 - -	2453,84 - -	1093,13 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-05 (109-9031) (999-9901)	6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	21250,67 - -	2169,32 - -	17988,22 - -	2453,84 - -	1093,13 (2,25) (II)	281 - -
04-01-032-06 (109-9031) (999-9901)	7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	27510,02 - -	2794,64 - -	23130,90 - -	3103,39 - -	1584,48 (3,6) (II)	362 - -
04-01-032-07 (109-9031) (999-9901)	8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	33328,32 - -	3342,76 - -	27668,09 - -	3676,57 - -	2317,47 (6) (II)	433 - -
04-01-032-08 (109-9031) (999-9901)	9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	41119,51 - -	4076,16 - -	33680,97 - -	4435,38 - -	3362,38 (8,8) (II)	528 - -
04-01-032-09 (109-9031) (999-9901)	10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	51017,52 - -	4987,12 - -	41155,80 - -	5378,63 - -	4874,60 (16,8) (II)	646 - -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

### Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

**Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:**

04-01-037-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	3618,54 -	331,96 -	2967,80 -	221,51 -	318,78 (0,24)	43 -
04-01-037-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	4638,84 -	401,44 -	3612,11 -	270,76 -	625,29 (0,43)	52 -
04-01-037-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	5997,23 -	501,80 -	4563,62 -	343,49 -	931,81 (0,67)	65 -
04-01-037-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	8567,62 -	660,83 -	6061,57 -	457,99 -	1845,22 (1,13)	85,6 -

**Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:**

04-01-038-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	7103,22 -	401,44 -	3612,11 -	270,76 -	3089,67 (0,096)	52 -
04-01-038-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	12050,44 -	486,36 -	4410,02 -	331,75 -	7154,06 (0,096)	63 -
04-01-038-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	17753,24 -	608,34 -	5558,63 -	419,55 -	11586,27 (0,096)	78,8 -
04-01-038-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	23597,21 -	767,37 -	7056,58 -	534,05 -	15773,26 (0,096)	99,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:</b>							
04-01-039-01 (109-9034)	1 Долота шнековые, (шт.)	9743,51	555,07	5068,88	382,04	4119,56 (0,144)	71,9
04-01-039-02 (109-9034)	2 Долота шнековые, (шт.)	16287,39	661,60	6062,52	457,99	9563,27 (0,144)	85,7
04-01-039-03 (109-9034)	3 Долота шнековые, (шт.)	23830,83	820,64	7561,83	572,59	15448,36 (0,144)	106,3
04-01-039-04 (109-9034)	4 Долота шнековые, (шт.)	32181,14	1088,52	10053,43	763,04	21039,19 (0,144)	141
<b>Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:</b>							
04-01-040-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	1659,27	94,88	1564,39	56,94	0,00 (0,048) (1,68)	12,29
04-01-040-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2733,75	145,14	2588,61	91,33	0,00 (0,048) (3,89)	18,8
04-01-040-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	4528,35	228,59	4299,76	148,78	0,00 (0,048) (6,3)	29,61
<b>Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:</b>							
04-01-041-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	2376,30	128,07	2248,23	79,90	0,00 (0,048) (3,36)	16,59
04-01-041-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3792,74	195,39	3597,35	125,20	0,00 (0,048) (7,78)	25,31
04-01-041-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	5599,72	278,85	5320,87	183,07	0,00 (0,048) (12,6)	36,12
<b>Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:</b>							
04-01-042-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	3795,03	195,39	3599,64	125,30	0,00 (0,096) (5,04)	25,31
04-01-042-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	5232,28	261,86	4970,42	171,33	0,00 (0,096) (11,67)	33,92
04-01-042-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	7039,26	345,32	6693,94	229,20	0,00 (0,096) (18,9)	44,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы:**

04-01-043-01 (109-9034) (109-9042)	1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	4898,31 - -	245,65 - -	4652,66 - -	160,63 - -	0,00 (0,144) (6,72)	31,82 - -
04-01-043-02 (109-9034) (109-9042)	2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	6671,25 - -	329,10 - -	6342,15 - -	217,36 - -	0,00 (0,144) (15,6)	42,63 - -
04-01-043-03 (109-9034) (109-9042)	3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.)	8475,21 - -	412,63 - -	8062,58 - -	275,13 - -	0,00 (0,144) (25,2)	53,45 - -

### Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

**Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:**

04-01-050-01	4	11107,37	235,31	8049,94	548,67	2822,12	30,48
04-01-050-02	5	11960,12	253,60	8680,00	591,62	3026,52	32,85
04-01-050-03	6	14228,29	300,54	10296,37	701,79	3631,38	38,93
04-01-050-04	7	16889,14	354,58	12157,32	828,63	4377,24	45,93
04-01-050-05	8	21321,16	434,10	14895,58	1015,26	5991,48	56,23
04-01-050-06	9	27802,41	539,09	18511,14	1261,70	8752,18	69,83
04-01-050-07	10	39526,82	712,40	24479,47	1668,49	14334,95	92,28
04-01-050-08	11	49887,52	828,51	28477,85	1941,01	20581,16	107,32

**Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:**

04-01-051-01	4	12207,12	266,34	9118,66	621,52	2822,12	34,5
04-01-051-02	5	13032,51	283,86	9722,13	662,65	3026,52	36,77
04-01-051-03	6	15185,79	327,56	11226,85	765,21	3631,38	42,43
04-01-051-04	7	17846,64	381,60	13087,80	892,05	4377,24	49,43
04-01-051-05	8	22166,48	457,95	15717,05	1071,25	5991,48	59,32
04-01-051-06	9	28478,13	558,16	19167,79	1306,45	8752,18	72,3
04-01-051-07	10	40626,58	743,44	25548,19	1741,33	14334,95	96,3
04-01-051-08	11	52705,30	908,03	31216,11	2127,65	20581,16	117,62

**Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м**

Измеритель: 100 м бурения скважины

**Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:**

04-01-052-01	4	15588,44	361,76	12404,56	845,48	2822,12	46,86
04-01-052-02	5	16495,92	381,60	13087,80	892,05	3026,52	49,43
04-01-052-03	6	18624,56	424,60	14568,58	992,98	3631,38	55
04-01-052-04	7	21427,66	482,65	16567,77	1129,24	4377,24	62,52
04-01-052-05	8	25859,68	562,17	19306,03	1315,87	5991,48	72,82
04-01-052-06	9	32141,23	661,53	22727,52	1549,08	8752,18	85,69
04-01-052-07	10	48149,75	955,74	32859,06	2239,63	14334,95	123,8
04-01-052-08	11	64539,93	1241,99	42716,78	2911,52	20581,16	160,88



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ</b>							
<b>Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:</b>							
04-01-055-01	4	6035,26	180,65	5315,61	148,37	539,00	23,4
04-01-055-02	5	7422,46	206,90	6490,99	181,27	724,57	26,8
04-01-055-03	6	8956,04	237,00	7704,49	215,23	1014,55	30,7
04-01-055-04	7	10224,94	254,76	8587,61	239,94	1382,57	33
04-01-055-05	8	12044,18	288,73	10090,19	281,99	1665,26	37,4
04-01-055-06	9	15991,45	362,84	13362,19	373,56	2266,42	47
04-01-055-07	10	19161,86	416,88	15719,31	439,52	3025,67	54
04-01-055-08	11	23339,81	470,92	18108,18	506,37	4760,71	61
<b>Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:</b>							
04-01-056-01	4	6113,15	183,74	5477,62	152,91	451,79	23,8
04-01-056-02	5	7669,38	213,84	6818,19	190,42	637,35	27,7
04-01-056-03	6	9255,44	244,72	8126,99	227,05	883,73	31,7
04-01-056-04	7	10474,40	264,80	9045,06	252,74	1164,54	34,3
04-01-056-05	8	12604,17	257,85	10681,06	298,53	1665,26	33,4
04-01-056-06	9	16554,53	335,05	13953,06	390,09	2266,42	43,4
04-01-056-07	10	19759,01	391,40	16341,94	456,95	3025,67	50,7
04-01-056-08	11	23903,57	446,99	18695,87	522,82	4760,71	57,9
<b>Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:</b>							
04-01-057-01	4	6895,36	213,07	6230,50	173,98	451,79	27,6
04-01-057-02	5	8620,65	247,04	7736,26	216,12	637,35	32
04-01-057-03	6	10271,01	278,69	9108,59	254,52	883,73	36,1
04-01-057-04	7	11889,96	308,03	10417,39	291,15	1164,54	39,9
04-01-057-05	8	14200,25	348,17	12186,82	340,66	1665,26	45,1
04-01-057-06	9	17845,91	416,11	15163,38	423,96	2266,42	53,9
04-01-057-07	10	21048,08	470,15	17552,26	490,82	3025,67	60,9
04-01-057-08	11	25226,04	524,19	19941,14	557,67	4760,71	67,9
<b>Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м</b>							
Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:</b>							
04-01-058-01	4	7262,05	220,79	6589,47	184,02	451,79	28,6
04-01-058-02	5	9055,59	256,30	8161,94	228,03	637,35	33,2
04-01-058-03	6	10806,75	290,27	9632,75	269,19	883,73	37,6
04-01-058-04	7	12695,53	325,78	11205,21	313,19	1164,54	42,2
04-01-058-05	8	15168,52	369,79	13133,47	367,16	1665,26	47,9
04-01-058-06	9	18648,31	433,86	15948,03	445,92	2266,42	56,2
04-01-058-07	10	21850,48	487,90	18336,91	512,78	3025,67	63,2
04-01-058-08	11	25960,18	540,40	20659,07	577,76	4760,71	70
<b>Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
<b>Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-01	4	128,76	24,58	104,18	0,00	0,00	2,55

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-02	5	191,19	35,96	155,23	0,00	0,00	3,73
04-01-059-03	6	285,76	50,71	235,05	0,00	0,00	5,26
04-01-059-04	7	431,56	74,52	357,04	0,00	0,00	7,73
04-01-059-05	8	590,84	100,45	490,39	0,00	0,00	10,42
04-01-059-06	9	736,54	124,16	612,38	0,00	0,00	12,88
04-01-059-07	10	905,95	151,73	754,22	0,00	0,00	15,74
04-01-059-08	11	1078,05	179,69	898,36	0,00	0,00	18,64
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-09	к расценке 04-01-059-01	6,52	1,16	5,36	0,00	0,00	0,12
04-01-059-10	к расценке 04-01-059-02	10,20	1,64	8,56	0,00	0,00	0,17
04-01-059-11	к расценке 04-01-059-03	15,28	2,51	12,77	0,00	0,00	0,26
04-01-059-12	к расценке 04-01-059-04	23,04	3,76	19,28	0,00	0,00	0,39
04-01-059-13	к расценке 04-01-059-05	30,54	5,01	25,53	0,00	0,00	0,52
04-01-059-14	к расценке 04-01-059-06	38,31	6,27	32,04	0,00	0,00	0,65
04-01-059-15	к расценке 04-01-059-07	46,40	7,52	38,88	0,00	0,00	0,78
04-01-059-16	к расценке 04-01-059-08	54,93	8,97	45,96	0,00	0,00	0,93
<b>Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-17	4	154,26	29,59	124,67	0,00	0,00	3,07
04-01-059-18	5	231,65	41,93	189,72	0,00	0,00	4,35
04-01-059-19	6	354,62	61,99	292,63	0,00	0,00	6,43
04-01-059-20	7	532,11	90,81	441,30	0,00	0,00	9,42
04-01-059-21	8	726,77	122,62	604,15	0,00	0,00	12,72
04-01-059-22	9	904,26	151,44	752,82	0,00	0,00	15,71
04-01-059-23	10	1110,96	185,09	925,87	0,00	0,00	19,2
04-01-059-24	11	1320,69	219,21	1101,48	0,00	0,00	22,74
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-25	к расценке 04-01-059-17	8,22	1,45	6,77	0,00	0,00	0,15
04-01-059-26	к расценке 04-01-059-18	12,55	2,02	10,53	0,00	0,00	0,21
04-01-059-27	к расценке 04-01-059-19	18,98	3,08	15,90	0,00	0,00	0,32
04-01-059-28	к расценке 04-01-059-20	28,09	4,53	23,56	0,00	0,00	0,47
04-01-059-29	к расценке 04-01-059-21	37,29	6,07	31,22	0,00	0,00	0,63
04-01-059-30	к расценке 04-01-059-22	46,40	7,52	38,88	0,00	0,00	0,78
04-01-059-31	к расценке 04-01-059-23	57,29	9,35	47,94	0,00	0,00	0,97
04-01-059-32	к расценке 04-01-059-24	67,06	10,89	56,17	0,00	0,00	1,13
<b>Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-33	4	185,78	34,80	150,98	0,00	0,00	3,61
04-01-059-34	5	281,36	49,94	231,42	0,00	0,00	5,18
04-01-059-35	6	438,30	75,58	362,72	0,00	0,00	7,84
04-01-059-36	7	654,77	110,76	544,01	0,00	0,00	11,49
04-01-059-37	8	892,70	149,52	743,18	0,00	0,00	15,51
04-01-059-38	9	1108,70	184,80	923,90	0,00	0,00	19,17
04-01-059-39	10	1361,02	225,77	1135,25	0,00	0,00	23,42
04-01-059-40	11	1617,25	267,51	1349,74	0,00	0,00	27,75
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-41	к расценке 04-01-059-33	9,91	1,74	8,17	0,00	0,00	0,18
04-01-059-42	к расценке 04-01-059-34	14,60	2,41	12,19	0,00	0,00	0,25
04-01-059-43	к расценке 04-01-059-35	23,04	3,76	19,28	0,00	0,00	0,39
04-01-059-44	к расценке 04-01-059-36	34,25	5,59	28,66	0,00	0,00	0,58
04-01-059-45	к расценке 04-01-059-37	45,72	7,42	38,30	0,00	0,00	0,77
04-01-059-46	к расценке 04-01-059-38	57,29	9,35	47,94	0,00	0,00	0,97
04-01-059-47	к расценке 04-01-059-39	70,11	11,38	58,73	0,00	0,00	1,18
04-01-059-48	к расценке 04-01-059-40	82,34	13,40	68,94	0,00	0,00	1,39
<b>Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-49	4	227,55	40,87	186,68	0,00	0,00	4,24
04-01-059-50	5	341,53	59,86	281,67	0,00	0,00	6,21
04-01-059-51	6	540,64	92,25	448,39	0,00	0,00	9,57
04-01-059-52	7	804,38	135,25	669,13	0,00	0,00	14,03
04-01-059-53	8	1095,11	182,58	912,53	0,00	0,00	18,94
04-01-059-54	9	1358,08	225,38	1132,70	0,00	0,00	23,38
04-01-059-55	10	1666,10	275,51	1390,59	0,00	0,00	28,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-01-059-56	11	1978,60	326,41	1652,19	0,00	0,00	33,86
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-57	к расценке 04-01-059-49	12,59	2,12	10,47	0,00	0,00	0,22
04-01-059-58	к расценке 04-01-059-50	18,66	3,08	15,58	0,00	0,00	0,32
04-01-059-59	к расценке 04-01-059-51	28,09	4,53	23,56	0,00	0,00	0,47
04-01-059-60	к расценке 04-01-059-52	41,35	6,75	34,60	0,00	0,00	0,7
04-01-059-61	к расценке 04-01-059-53	56,62	9,25	47,37	0,00	0,00	0,96
04-01-059-62	к расценке 04-01-059-54	69,43	11,28	58,15	0,00	0,00	1,17
04-01-059-63	к расценке 04-01-059-55	84,71	13,79	70,92	0,00	0,00	1,43
04-01-059-64	к расценке 04-01-059-56	99,98	16,29	83,69	0,00	0,00	1,69
<b>Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-65	4	275,22	49,65	225,57	0,00	0,00	5,15
04-01-059-66	5	414,61	70,18	344,43	0,00	0,00	7,28
04-01-059-67	6	665,68	112,60	553,08	0,00	0,00	11,68
04-01-059-68	7	987,37	165,04	822,33	0,00	0,00	17,12
04-01-059-69	8	1341,12	222,59	1118,53	0,00	0,00	23,09
04-01-059-70	9	1662,97	274,93	1388,04	0,00	0,00	28,52
04-01-059-71	10	2038,83	336,15	1702,68	0,00	0,00	34,87
04-01-059-72	11	2419,41	398,13	2021,28	0,00	0,00	41,3
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-73	к расценке 04-01-059-65	14,96	2,51	12,45	0,00	0,00	0,26
04-01-059-74	к расценке 04-01-059-66	22,36	3,66	18,70	0,00	0,00	0,38
04-01-059-75	к расценке 04-01-059-67	34,25	5,59	28,66	0,00	0,00	0,58
04-01-059-76	к расценке 04-01-059-68	50,45	8,19	42,26	0,00	0,00	0,85
04-01-059-77	к расценке 04-01-059-69	68,41	11,09	57,32	0,00	0,00	1,15
04-01-059-78	к расценке 04-01-059-70	84,71	13,79	70,92	0,00	0,00	1,43
04-01-059-79	к расценке 04-01-059-71	103,01	16,77	86,24	0,00	0,00	1,74
04-01-059-80	к расценке 04-01-059-72	122,00	19,86	102,14	0,00	0,00	2,06
<b>Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:</b>							
04-01-059-81	4	337,90	59,77	278,13	0,00	0,00	6,2
04-01-059-82	5	503,78	83,29	420,49	0,00	0,00	8,64
04-01-059-83	6	818,22	137,47	680,75	0,00	0,00	14,26
04-01-059-84	7	1210,01	201,28	1008,73	0,00	0,00	20,88
04-01-059-85	8	1642,30	271,56	1370,74	0,00	0,00	28,17
04-01-059-86	9	2034,36	335,38	1698,98	0,00	0,00	34,79
04-01-059-87	10	2492,65	410,09	2082,56	0,00	0,00	42,54
04-01-059-88	11	2957,59	485,76	2471,83	0,00	0,00	50,39
<b>На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:</b>							
04-01-059-89	к расценке 04-01-059-81	17,38	2,89	14,49	0,00	0,00	0,3
04-01-059-90	к расценке 04-01-059-82	27,39	4,34	23,05	0,00	0,00	0,45
04-01-059-91	к расценке 04-01-059-83	42,01	6,84	35,17	0,00	0,00	0,71
04-01-059-92	к расценке 04-01-059-84	61,67	10,03	51,64	0,00	0,00	1,04
04-01-059-93	к расценке 04-01-059-85	83,02	13,50	69,52	0,00	0,00	1,4
04-01-059-94	к расценке 04-01-059-86	103,01	16,77	86,24	0,00	0,00	1,74
04-01-059-95	к расценке 04-01-059-87	125,70	20,44	105,26	0,00	0,00	2,12
04-01-059-96	к расценке 04-01-059-88	149,41	24,29	125,12	0,00	0,00	2,52

## Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

**Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130**

Измеритель: 1 м луча

04-01-064-01	Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130	1200,09	22,29	1078,21	58,84	99,59	2,8
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(0,101)	-
(109-9034)	Долота шнековые, (шт.)	-	-	-	-	(0,067)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(1,02)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА</b> Измеритель: 1 машина							
04-01-074-01	Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	1410,34	213,94	1196,40	54,03	0,00	26,51
<b>Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА</b> Измеритель: 1 машина							
04-01-075-01	Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА	813,32	111,92	701,40	26,81	0,00	14,06
<b>Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b> Измеритель: 100 м бурения скважины							
04-01-076-01	Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE	7741,68	82,85	7632,54	113,21	26,29	9,97
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b> Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</b>							
04-01-077-09	325 мм	33498,53	675,54	32018,07	737,90	804,92	83,71
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-
04-01-077-10	630 мм	40907,60	791,02	38210,37	924,46	1906,21	98,02
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE</b> Измеритель: 100 м бурения скважины							
<b>Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:</b>							
04-01-078-09	1020 мм	62991,94	1164,34	58059,05	1454,88	3768,55	144,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(П)	-
04-01-078-10	1220 мм	84491,94	1422,58	78031,68	1941,74	5037,68	176,28
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(110-0199)	Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (м)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ</b>							
<b>Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением</b> Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
<b>Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-001-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	266,25	33,58	227,48	6,96	5,19	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	483,76	48,33	430,24	13,20	5,19	6,26
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	390,51	33,58	351,06	10,81	5,87	4,35
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-001-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	692,84	60,91	624,78	19,22	7,15	7,89
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	422,34	43,85	371,34	11,43	7,15	5,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	743,08	63,84	672,09	20,68	7,15	8,27
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	454,96	45,78	402,03	12,36	7,15	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	800,52	66,93	726,44	22,34	7,15	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	454,96	45,78	402,03	12,36	7,15	5,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	800,52	66,93	726,44	22,34	7,15	8,67
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	680,41	46,63	626,63	24,83	7,15	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	1248,42	70,17	1171,10	46,65	7,15	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-001-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	680,41	46,63	626,63	24,83	7,15	6,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-001-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1248,42	70,17	1171,10	46,65	7,15	9,09
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением</b>							
Измеритель: 10 м закрепленной скважины							
<b>Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-002-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	676,56	72,03	591,64	18,08	12,89	9,33
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	1052,48	96,50	943,09	28,88	12,89	12,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	801,81	71,33	714,35	21,82	16,13	9,24
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	1261,28	108,39	1136,76	34,81	16,13	14,04
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	836,04	81,91	738,00	22,55	16,13	10,61
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1312,06	111,86	1184,07	36,26	16,13	14,49
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-002-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	867,73	84,30	766,02	23,38	17,41	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-002-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1374,71	114,80	1242,50	38,03	17,41	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-09	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	867,73	84,30	766,02	23,38	17,41	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-10	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1374,71	114,80	1242,50	38,03	17,41	14,87
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-11	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1	1281,64	84,30	1179,93	46,55	17,41	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-12	до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2	2082,82	118,04	1947,37	77,30	17,41	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-13	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	1281,64	84,30	1179,93	46,55	17,41	10,92
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-002-14	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	2082,82	118,04	1947,37	77,30	17,41	15,29
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:**

04-02-003-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	605,64	27,48	572,97	17,77	5,19	3,64
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	996,45	43,19	948,07	29,30	5,19	5,72
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-03	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	789,85	27,78	754,92	23,59	7,15	3,68
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-04	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1247,56	56,32	1184,09	36,78	7,15	7,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-05	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	952,51	44,85	900,51	28,05	7,15	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-06	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	1349,84	60,32	1282,37	39,79	7,15	7,99
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-07	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	952,51	44,85	900,51	28,05	7,15	5,94
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-003-08	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	1562,02	68,78	1486,09	46,03	7,15	9,11
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:</b>							
04-02-003-09	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	976,77	55,27	908,61	28,05	12,89	7,32
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-003-10	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	1757,32	85,62	1658,81	51,12	12,89	11,34
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-11	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	1197,45	67,12	1116,77	34,60	13,56	8,89
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-12	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	1964,41	97,40	1853,45	57,25	13,56	12,9
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-13	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	1376,58	73,91	1289,11	39,90	13,56	9,79
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-14	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	2051,99	100,49	1937,94	59,85	13,56	13,31
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-15	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 <i>Трубы, (м)</i>	1376,58	73,91	1289,11	39,90	13,56	9,79
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-02-003-16	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 <i>Трубы, (м)</i>	2235,28	107,59	2110,28	65,15	17,41	14,25
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	<i>Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:**

04-02-004-01	12,5 т с соединением муфтовым	140,74	9,34	124,25	3,74	7,15	1,21
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	<i>Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-004-02 (103-9001) (109-9180)	12,5 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	455,97	36,13	402,43	11,95	17,41 (II) (II)	4,68 - -
04-02-004-03 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	200,34	9,34	183,85	7,17	7,15 (II) (II)	1,21 - -
04-02-004-04 (103-9001) (109-9180)	32 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	654,78	36,13	601,24	23,38	17,41 (II) (II)	4,68 - -
<b>Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтовых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:</b>							
04-02-004-05 (103-9001) (109-9180)	муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	106,76	10,80	88,81	5,60	7,15 (II) (II)	1,43 - -
04-02-004-06 (103-9001) (109-9180)	сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	260,39	31,56	211,42	15,36	17,41 (II) (II)	4,18 - -

**Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины**

Измеритель: 10 м труб, обжатых грунтами

**Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:**

04-02-005-01	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	602,79	51,88	550,91	17,14	0,00	6,72
04-02-005-02	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	1133,52	116,11	1017,41	31,38	0,00	15,04
04-02-005-03	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1	441,68	60,45	381,23	11,84	0,00	7,83
04-02-005-04	до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2	1104,23	136,80	967,43	29,61	0,00	17,72
04-02-005-05	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1	894,67	60,99	833,68	33,25	0,00	7,9
04-02-005-06	до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2	1626,36	136,80	1489,56	58,81	0,00	17,72
<b>Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:</b>							
04-02-005-07	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	259,37	60,17	199,20	17,28	0,00	7,97
04-02-005-08	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	438,58	94,38	344,20	30,30	0,00	12,5
04-02-005-09	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	259,50	60,17	199,33	17,28	0,00	7,97
04-02-005-10	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	438,58	94,38	344,20	30,30	0,00	12,5
04-02-005-11	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	263,54	60,17	203,37	17,28	0,00	7,97
04-02-005-12	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	453,05	127,67	325,38	27,10	0,00	16,91
04-02-005-13	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1	284,10	70,22	213,88	16,57	0,00	9,3
04-02-005-14	до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2	491,90	144,28	347,62	25,44	0,00	19,11

**Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб**

Измеритель: 1 сварка

**Сварка обсадных труб наружным диаметром:**

04-02-006-01	до 168 мм	27,70	6,12	11,32	0,00	10,26	0,84
--------------	-----------	-------	------	-------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-006-02	до 219 мм	34,01	7,35	13,84	0,00	12,82	1,01
04-02-006-03	до 245 мм	40,41	8,66	16,36	0,00	15,39	1,19
04-02-006-04	до 273 мм	47,34	10,56	20,11	0,00	16,67	1,45
04-02-006-05	до 299 мм	49,61	10,85	20,81	0,00	17,95	1,49
04-02-006-06	до 325 мм	51,96	11,21	21,51	0,00	19,24	1,54
04-02-006-07	до 377 мм	60,35	12,96	24,31	0,00	23,08	1,78
04-02-006-08	до 426 мм	64,83	14,05	26,41	0,00	24,37	1,93
04-02-006-09	до 478 мм	72,61	15,51	30,17	0,00	26,93	2,13
04-02-006-10	до 530 мм	78,73	16,96	32,27	0,00	29,50	2,33
04-02-006-11	до 630 мм	92,74	20,24	37,87	0,00	34,63	2,78
04-02-006-12	до 720 мм	100,43	21,62	41,62	0,00	37,19	2,97

**Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб**

Измеритель: 1 рез

**Резка обсадных труб наружным диаметром:**

04-02-007-01	до 168 мм	4,78	1,24	2,09	0,00	1,45	0,17
04-02-007-02	до 219 мм	5,33	1,46	2,13	0,00	1,74	0,2
04-02-007-03	до 245 мм	6,47	1,53	3,10	0,00	1,84	0,21
04-02-007-04	до 273 мм	6,81	1,67	3,12	0,00	2,02	0,23
04-02-007-05	до 299 мм	7,01	1,75	3,13	0,00	2,13	0,24
04-02-007-06	до 325 мм	7,18	1,82	3,14	0,00	2,22	0,25
04-02-007-07	до 377 мм	7,81	2,11	3,18	0,00	2,52	0,29
04-02-007-08	до 426 мм	9,13	2,26	4,16	0,00	2,71	0,31
04-02-007-09	до 478 мм	9,49	2,40	4,18	0,00	2,91	0,33
04-02-007-10	до 530 мм	10,21	2,69	4,23	0,00	3,29	0,37
04-02-007-11	до 630 мм	12,15	3,13	5,25	0,00	3,77	0,43
04-02-007-12	до 720 мм	14,00	3,49	6,26	0,00	4,25	0,48

**Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:**

04-02-008-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	92,61	31,65	55,77	5,31	5,19	4,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	143,55	46,01	92,35	9,94	5,19	5,96
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-008-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	134,12	40,30	87,95	8,28	5,87	5,22
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-008-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	202,46	57,98	137,33	14,54	7,15	7,51
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	140,53	41,77	91,61	8,75	7,15	5,41
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	213,85	60,83	145,87	15,62	7,15	7,88
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	148,22	43,70	97,37	9,44	7,15	5,66
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-008-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	227,44	64,38	155,91	16,86	7,15	8,34
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:**

04-02-009-01	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1	226,56	67,94	145,73	13,80	12,89	8,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-02	до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2	313,90	91,87	209,14	21,82	12,89	11,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-009-03	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1	269,83	76,66	177,04	16,65	16,13	9,93
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-009-04	до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2	373,61	104,22	253,26	26,33	16,13	13,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-05	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1	275,41	77,97	181,31	17,21	16,13	10,1
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-06	до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2	384,46	106,54	261,79	27,40	16,13	13,8
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-07	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1	284,87	80,29	187,17	17,82	17,41	10,4
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-009-08	до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2	400,95	110,40	273,14	28,73	17,41	14,3
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении**

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

**Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:**

04-02-010-01	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1	272,75	11,73	255,83	17,77	5,19	1,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-02	с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2	431,97	20,07	406,71	29,30	5,19	2,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
04-02-010-03	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1	438,54	18,30	407,35	28,05	12,89	2,37
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-02-010-04	со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2	756,90	34,89	709,12	51,12	12,89	4,52
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9058)	Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

### Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большого диаметра при шнековом бурении

Измеритель: 10 м закрепленной скважины

#### Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большого диаметра:

04-02-011-01	при шнековом бурении с соединением муфтовым	57,23	8,80	41,28	2,49	7,15	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-02	при шнековом бурении с соединением сварным	232,07	34,43	180,23	11,95	17,41	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-03	при колонковом бурении с соединением муфтовым	77,35	8,80	61,40	5,04	7,15	1,14
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
04-02-011-04	при колонковом бурении с соединением сварным	299,28	34,43	247,44	20,45	17,41	4,46
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9180)	Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

### Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении

Измеритель: 100 м бурения скважины

04-02-012-01	Установка кондуктора при колонковом бурении	1668,38	143,59	1511,90	178,88	12,89	18,6
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(П)	-

## Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

### Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 1 колонна

#### Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:

04-03-001-01	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м	11573,60	1089,37	10484,23	505,46	0,00	141,11
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-03-001-02	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м	12871,45	1191,58	11679,87	570,15	0,00	154,35
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-
04-03-001-03	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м	16778,21	1434,76	15343,45	748,51	0,00	185,85
(999-9901)	МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-001-04	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	28108,58 -	2111,57 -	25997,01 -	1267,32 -	0,00 (II)	273,52 -
04-03-001-05	при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	58685,08 -	3002,77 -	55682,31 -	2852,26 -	0,00 (II)	388,96 -
04-03-001-06	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6291,54 -	715,89 -	5575,65 -	569,65 -	0,00 (II)	94,82 -
04-03-001-07	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6865,38 -	753,94 -	6111,44 -	622,04 -	0,00 (II)	99,86 -
04-03-001-08	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	8854,24 -	891,88 -	7962,36 -	807,07 -	0,00 (II)	118,13 -
04-03-001-09	при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	14793,09 -	1303,43 -	13489,66 -	1360,17 -	0,00 (II)	172,64 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

### Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

#### Подбашмачный тампонаж глиной:

04-03-002-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	166,57 -	14,36 -	152,21 -	5,30 -	0,00 (II)	1,86 -
04-03-002-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	231,59 -	14,36 -	217,23 -	9,04 -	0,00 (II)	1,86 -
04-03-002-03	при ударно-канатном бурении (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	118,43 -	16,16 -	102,27 -	7,82 -	0,00 (II)	2,14 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

#### Подбашмачный тампонаж цементом:

04-03-003-01	при роторном бурении, глубина скважины до 500 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	358,02 -	24,94 -	333,08 -	10,42 -	0,00 (II)	3,23 -
04-03-003-02	при роторном бурении, глубина скважины до 600 м (999-9901) <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	531,40 -	24,94 -	506,46 -	20,39 -	0,00 (II)	3,23 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-03-003-03 (999-9901)	при ударно-канатном бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	363,68 -	16,46 -	347,22 -	10,84 -	0,00 (II)	2,18 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

#### Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении

Измеритель: 1 колонна

**Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:**

04-03-004-01 (999-9901)	до 50 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	4777,66 -	1057,64 -	3720,02 -	440,30 -	0,00 (II)	137 -
04-03-004-02 (999-9901)	до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	5167,84 -	1134,84 -	4033,00 -	465,36 -	0,00 (II)	147 -
04-03-004-03 (999-9901)	до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	6299,26 -	1366,44 -	4932,82 -	549,76 -	0,00 (II)	177 -

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

#### Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-005-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	65,93 -	13,43 -	52,50 -	4,34 -	0,00 (II)	1,74 -
----------------------------	--	------------	------------	------------	-----------	--------------	-----------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

#### Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении

Измеритель: 1 м тампонажа

04-03-006-01 (999-9901)	Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i>	91,21 -	24,01 -	67,20 -	7,87 -	0,00 (II)	3,11 -
----------------------------	--	------------	------------	------------	-----------	--------------	-----------

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ

#### Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 10 м труб

**Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:**

04-04-001-01 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 500 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	340,72 - -	23,18 - -	303,24 - -	9,25 - -	14,30 (II) (II)	3,07 - -
04-04-001-02 (103-9001) (109-9050)	при роторном бурении при глубине скважины до 600 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	479,79 - -	23,18 - -	442,31 - -	17,25 - -	14,30 (II) (II)	3,07 - -
04-04-001-03 (103-9001) (109-9050)	при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i>	317,27 - -	30,73 - -	272,24 - -	22,19 - -	14,30 (II) (II)	4,07 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 10 м труб

#### Установка фильтров впотай на бурильных трубах:

04-04-002-01	при роторном бурении при глубине до 500 м	696,65	43,19	639,16	19,43	14,30	5,72
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	<i>Фильтры, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-02	при роторном бурении при глубине до 600 м	1025,36	43,19	967,87	38,34	14,30	5,72
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	<i>Фильтры, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-04-002-03	при ударно-канатном бурении	310,99	29,52	267,17	23,01	14,30	3,91
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	<i>Фильтры, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство

Измеритель: 10 м³ засыпаемого материала

#### Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:

04-04-003-01	гравия	2144,83	779,76	0,00	0,00	1365,07	114
(405-0254)	<i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
04-04-003-02	песка	1234,56	779,76	0,00	0,00	454,80	114
(405-0254)	<i>Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: 1 сутки откачки

#### Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:

04-04-004-01	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	10543,36	504,62	10038,74	463,68	0,00	59,02
04-04-004-02	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м	10543,36	504,62	10038,74	463,68	0,00	59,02
04-04-004-03	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м	14784,09	504,62	14279,47	707,48	0,00	59,02
04-04-004-04	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	9731,81	504,62	9227,19	435,25	0,00	59,02
04-04-004-05	от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м	9731,81	504,62	9227,19	435,25	0,00	59,02
04-04-004-06	от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м	13972,53	504,62	13467,91	678,81	0,00	59,02

#### Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:

04-04-004-07	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м	5636,51	504,62	5131,89	497,42	0,00	59,02
04-04-004-08	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м	5636,51	504,62	5131,89	497,42	0,00	59,02
04-04-004-09	от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м	5636,51	504,62	5131,89	497,42	0,00	59,02
04-04-004-10	от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м	4824,96	504,62	4320,34	468,99	0,00	59,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-04-004-11	от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м	4824,96	504,62	4320,34	468,99	0,00	59,02
04-04-004-12	от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м	4824,96	504,62	4320,34	468,99	0,00	59,02

**Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении**

Измеритель: 1 сутки откачки

**Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины:**

04-04-005-01	до 500 м	3502,67	371,32	3131,35	79,17	0,00	44,1
04-04-005-02	до 700 м	4882,45	374,86	4507,59	158,34	0,00	44,52
04-04-005-03	Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м	1917,31	378,39	1538,92	90,14	0,00	44,94

**Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении**

Измеритель: 10 м труб

04-04-006-01	Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении	126,68	22,39	89,99	7,20	14,30	2,9
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении**

Измеритель: 10 м труб

04-04-007-01	Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении	183,45	42,46	126,69	14,59	14,30	5,5
(103-9001)	Трубы, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9050)	Фильтры, (м)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении**

Измеритель: 1 сутки откачки

**Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:**

04-04-008-01	от двигателя внутреннего сгорания	3920,19	442,36	3477,83	395,03	0,00	57,3
04-04-008-02	от электродвигателя	3132,27	442,36	2689,91	367,02	0,00	57,3

**Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении**

Измеритель: 1 сутки откачки

04-04-009-01	Откачка воды насосом при колонковом бурении	1345,15	324,24	1020,91	58,90	0,00	42
--------------	---	---------	--------	---------	-------	------	----

**Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ**
**Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев**

Измеритель: 1 м проходки

**Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:**

04-05-001-01	1	98,17	12,96	85,21	8,18	0,00	1,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
04-05-001-02	2	112,03	14,78	97,25	9,33	0,00	2,03
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
04-05-001-03 (109-9101)	3 Расход бурового инструмента, (компл.)	159,97 -	21,04 -	138,93 -	13,34 -	0,00 (II)	2,89 -
04-05-001-04 (109-9101)	4 Расход бурового инструмента, (компл.)	236,71 -	31,09 -	205,62 -	19,74 -	0,00 (II)	4,27 -
04-05-001-05 (403-9040)	Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	113,56 -	9,76 -	64,75 -	5,33 -	39,05 (II)	1,34 -

**Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство:**

04-05-002-01 (403-9040)	оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)	98,84 -	36,11 -	23,68 -	1,25 -	39,05 (I)	4,96 -
04-05-002-02 (406-9225)	донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы, (м³)	307,20 -	79,35 -	227,85 -	21,87 -	0,00 (II)	10,9 -
04-05-002-03 (403-9050) (406-9225)	донного фильтра в пльвунах Плиты железобетонные и бетонные, (шт.) Фильтрующие материалы, (м³)	359,99 - -	89,54 - -	270,45 - -	25,96 - -	0,00 (I) (II)	12,3 - -

**Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев**

Измеритель: 1 час откачки

04-05-003-01	Откачка воды из шахтных колодцев	105,07	12,45	92,62	8,89	0,00	1,71
--------------	----------------------------------	--------	-------	-------	------	------	------

**Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
**Таблица 04-06-001. Перемещение станка**

Измеритель: 1 перемещение

**Перемещение станка:**

04-06-001-01	колонкового	22,64	22,64	0,00	0,00	0,00	3,31
04-06-001-02	перфораторного	5,34	5,34	0,00	0,00	0,00	0,78

**Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин**

Измеритель: 100 м скважины

**Реагентная обработка скважин глубиной:**

04-06-002-01 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	31573,38 - - -	1590,01 - - -	29821,53 - - -	805,85 - - -	161,84 (II) (3) (0,05)	205,96 - - -
04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060)	до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)	36554,10 - - -	1779,38 - - -	34612,88 - - -	864,97 - - -	161,84 (II) (3) (0,05)	230,49 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-06-002-03	до 700 м	48879,67	1785,40	46932,43	1644,22	161,84	231,27
(101-9150)	<i>Кислота, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(103-9001)	<i>Трубы, (м)</i>	-	-	-	-	(3)	-
(109-9060)	<i>Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)</i>	-	-	-	-	(0,05)	-

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 5. Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 1.1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ</b>							
<b>Таблица 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-001-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	464,12 -	23,58 -	413,62 -	21,10 -	26,92 (1,01)	3,09 -
05-01-001-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	532,18 -	28,23 -	468,35 -	23,74 -	35,60 (1,03)	3,7 -
05-01-001-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	482,07 -	24,49 -	443,41 -	21,44 -	14,17 (1,01)	3,21 -
05-01-001-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	643,31 -	33,19 -	591,67 -	28,24 -	18,45 (1,03)	4,35 -
<b>Таблица 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-002-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	542,14 -	28,77 -	490,63 -	25,65 -	22,74 (1,01)	3,77 -
05-01-002-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	623,52 -	32,58 -	555,34 -	28,92 -	35,60 (1,03)	4,27 -
05-01-002-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	517,09 -	26,78 -	471,96 -	23,58 -	18,35 (1,01)	3,51 -
05-01-002-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	681,21 -	35,78 -	618,62 -	30,65 -	26,81 (1,03)	4,69 -
05-01-002-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	379,07 -	20,60 -	344,87 -	16,09 -	13,60 (1,01)	2,7 -
05-01-002-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	565,55 -	30,37 -	516,62 -	24,04 -	18,56 (1,02)	3,98 -
05-01-002-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	418,71 -	17,63 -	387,27 -	13,99 -	13,81 (1,01)	2,31 -
05-01-002-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 <i>Сваи железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	594,88 -	25,56 -	550,43 -	20,43 -	18,89 (1,02)	3,35 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-003-01 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	489,77 -	28,77 -	438,72 -	25,65 -	22,28 (1,01)	3,77 -
05-01-003-02 (403-9132)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	562,33 -	32,58 -	494,15 -	28,92 -	35,60 (1,03)	4,27 -
05-01-003-03 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	463,98 -	26,78 -	419,31 -	23,58 -	17,89 (1,01)	3,51 -
05-01-003-04 (403-9132)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	608,16 -	35,78 -	545,57 -	30,65 -	26,81 (1,03)	4,69 -
05-01-003-05 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	330,90 -	20,60 -	296,70 -	16,09 -	13,60 (1,01)	2,7 -
05-01-003-06 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	488,11 -	30,37 -	439,18 -	24,04 -	18,56 (1,02)	3,98 -
05-01-003-07 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	383,19 -	17,63 -	351,75 -	13,99 -	13,81 (1,01)	2,31 -
05-01-003-08 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	539,01 -	25,56 -	494,56 -	20,43 -	18,89 (1,02)	3,35 -

**Таблица 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

<b>Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-004-01 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	364,41 -	27,56 -	272,44 -	16,21 -	64,41 (1,01)	3,74 -
05-01-004-02 (403-9132)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	478,04 -	36,41 -	375,28 -	22,72 -	66,35 (1,02)	4,94 -
05-01-004-03 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	567,47 -	24,62 -	470,84 -	33,84 -	72,01 (1,01)	3,34 -
05-01-004-04 (403-9132)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	818,12 -	33,61 -	710,22 -	54,08 -	74,29 (1,02)	4,56 -
05-01-004-05 (403-9132)	свыше 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные, (м <sup>3</sup> )	772,67 -	26,61 -	670,30 -	38,30 -	75,76 (1,01)	3,61 -

**Таблица 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона свай

<b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай:</b>							
05-01-005-01 (403-9029)	сплошных длиной до 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м <sup>3</sup> )	336,49 -	50,41 -	278,04 -	33,70 -	8,04 (1,015)	6,53 -
05-01-005-02 (403-9029)	сплошных длиной свыше 10 м Сваи железобетонные сплошные, (м <sup>3</sup> )	329,23 -	35,36 -	285,30 -	25,02 -	8,57 (1,015)	4,58 -
05-01-005-03 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м <sup>3</sup> )	1335,69 -	127,52 -	1199,22 -	84,35 -	8,95 (1,02)	16,02 -
05-01-005-04 (403-9028)	полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом, (м <sup>3</sup> )	1100,09 -	113,67 -	905,41 -	60,36 -	81,01 (1,02)	14,28 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-006. Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения</b>							
Измеритель: 1 стык							
05-01-006-01	Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	1587,15	36,40	1479,08	95,51	71,67	4,51
<b>Таблица 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай-оболочек							
<b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:</b>							
05-01-007-01	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	2297,61	130,84	1898,14	133,00	268,63	17,33
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-02	до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	3896,60	159,23	3082,19	219,26	655,18	21,09
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-03	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные	2697,05	147,60	2120,68	150,43	428,77	19,55
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-007-04	свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные	5897,24	179,16	3918,34	286,45	1799,74	23,73
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-
<b>Таблица 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай-оболочек							
<b>Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты:</b>							
05-01-008-01	несвязные	2794,27	130,85	1731,39	125,40	932,03	16,95
(201-9356)	Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,01)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-008-02 (201-9356)	связные Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	10713,34	193,63	5722,18	432,85	4797,53 (II)	25,99
(403-9142)	Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки), (м³)	-	-	-	-	(I,01)	-

**Таблица 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек**

Измеритель: 1 м³ бетона полости свай

**Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:**

05-01-009-01	до 80 см	1035,03	39,60	171,62	21,92	823,81	5,57
05-01-009-02	свыше 80 см	815,31	15,43	69,89	8,94	729,99	2,17

**Таблица 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай**

Измеритель: 1 свая

**Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:**

05-01-010-01	свай площадью сечения до 0,1 м²	54,21	10,68	42,93	4,95	0,60	1,4
05-01-010-02	свай площадью сечения свыше 0,1 м²	63,84	12,59	50,32	5,80	0,93	1,65
05-01-010-03	полых свай диаметром до 0,8 м	139,97	18,41	115,49	10,42	6,07	2,59
05-01-010-04	полых свай диаметром свыше 0,8 м	572,81	86,03	465,62	46,91	21,16	12,1
05-01-010-05	свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	1273,47	175,92	1055,10	104,50	42,45	23,87

**Таблица 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

05-01-011-01	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	8457,94	115,74	917,81	49,23	7424,39	15,33
05-01-011-02	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	8700,18	135,52	1140,27	60,47	7424,39	17,95
05-01-011-03	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	8183,30	81,62	687,08	36,03	7414,60	10,81
05-01-011-04	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	8677,66	113,10	858,61	43,62	7705,95	14,98
05-01-011-05	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	8310,37	98,30	795,74	42,36	7416,33	13,02
05-01-011-06	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	8575,56	118,54	1040,69	54,75	7416,33	15,7
05-01-011-07	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	8054,37	68,18	577,99	30,18	7408,20	9,03
05-01-011-08	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	8545,91	101,32	807,25	40,95	7637,34	13,42
05-01-011-09	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	8040,90	69,76	560,77	29,48	7410,37	9,24
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	8211,80	83,20	718,23	37,42	7410,37	11,02
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	7874,60	47,87	418,93	21,54	7407,80	6,34
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	8304,22	79,28	663,96	33,41	7560,98	10,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

05-01-012-01	до 50 кг на глубину до 5 м	8075,64	119,79	534,61	61,92	7421,24	15,7
05-01-012-02	до 50 кг на глубину до 10 м	7779,41	76,68	290,69	33,69	7412,04	10,05
05-01-012-03	до 50 кг на глубину до 15 м	7734,66	68,14	257,81	31,00	7408,71	8,93
05-01-012-04	до 60 кг на глубину до 5 м	7963,39	97,82	441,56	50,78	7424,01	12,82
05-01-012-05	до 60 кг на глубину до 10 м	7709,31	62,87	241,99	27,68	7404,45	8,24
05-01-012-06	до 60 кг на глубину до 15 м	7672,26	55,55	216,59	25,63	7400,12	7,28
05-01-012-07	до 70 кг на глубину до 5 м	7840,78	79,89	358,50	41,85	7402,39	10,47
05-01-012-08	до 70 кг на глубину до 10 м	7643,64	51,43	193,37	22,56	7398,84	6,74
05-01-012-09	до 70 кг на глубину до 15 м	7615,55	45,40	173,18	20,80	7396,97	5,95
05-01-012-10	свыше 70 кг на глубину до 5 м	7740,91	59,51	271,37	30,76	7410,03	7,8
05-01-012-11	свыше 70 кг на глубину до 10 м	7597,28	38,38	156,15	17,04	7402,75	5,03
05-01-012-12	свыше 70 кг на глубину до 15 м	7584,40	33,95	139,74	15,71	7410,71	4,45

**Таблица 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда**

Измеритель: 1 т извлеченных свай

**Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:**

05-01-013-01	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	236,85	37,67	186,33	30,98	12,85	4,99
05-01-013-02	до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	308,49	47,04	248,60	41,28	12,85	6,23
05-01-013-03	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	177,76	26,88	138,03	22,68	12,85	3,56
05-01-013-04	до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	230,28	33,75	183,68	30,43	12,85	4,47
05-01-013-05	до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	177,93	18,65	146,43	14,10	12,85	2,47
05-01-013-06	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	187,22	28,99	145,38	24,00	12,85	3,84
05-01-013-07	до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	240,53	37,67	190,01	31,42	12,85	4,99
05-01-013-08	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	141,51	21,59	107,07	17,59	12,85	2,86
05-01-013-09	до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	177,55	27,48	137,22	22,58	12,85	3,64
05-01-013-10	до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	147,83	15,10	119,88	11,34	12,85	2
05-01-013-11	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1	134,73	20,69	101,19	16,63	12,85	2,74
05-01-013-12	свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2	171,34	26,35	132,14	21,72	12,85	3,49
05-01-013-13	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1	99,66	15,48	71,33	11,80	12,85	2,05
05-01-013-14	свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2	127,18	19,18	95,15	15,81	12,85	2,54
05-01-013-15	свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы	105,33	11,02	81,46	7,86	12,85	1,46

**Таблица 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов**

Измеритель: 1 т металлоконструкций крепления

**Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:**

05-01-014-01	деревянного	1419,55	150,54	203,96	10,81	1065,05	19,73
--------------	-------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-014-02	стального	1592,56	216,91	248,69	13,37	1126,96	27,25

**Таблица 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

**Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:**

05-01-015-01	одиночных свай из бревен длиной до 8 м	1767,16	50,48	528,24	26,33	1188,44	6,85
05-01-015-02	пакетных свай длиной до 16 м из брусьев	3134,77	102,60	228,90	10,06	2803,27	14,25
05-01-015-03	пакетных свай длиной до 16 м из бревен	2216,52	136,30	277,25	12,28	1802,97	18,93
<b>Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:</b>							
05-01-015-04 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м<sup>3</sup>)</i>	2407,62 -	174,93 -	1495,27 -	74,84 -	737,42 (1,1)	23,48 -
05-01-015-05 (102-9150)	до 4 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м<sup>3</sup>)</i>	2807,25 -	201,22 -	1743,43 -	87,32 -	862,60 (1,1)	27,01 -
05-01-015-06 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 1 <i>Брусья шпунтовые, (м<sup>3</sup>)</i>	1408,16 -	89,10 -	702,38 -	34,76 -	616,68 (1,1)	11,96 -
05-01-015-07 (102-9150)	до 6 м в грунты группы 2 <i>Брусья шпунтовые, (м<sup>3</sup>)</i>	1774,68 -	106,46 -	940,49 -	46,76 -	727,73 (1,1)	14,29 -
05-01-015-08	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	7292,52	433,38	3406,69	180,97	3452,45	59,53

**Таблица 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в деле

05-01-016-01	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	2693,45	184,13	47,63	0,94	2461,69	26,92
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в деле

**Устройство и разборка подмостей под копер:**

05-01-017-01	под опоры мостов на суше	1079,28	181,71	320,35	14,84	577,22	24,96
05-01-017-02	под опоры мостов на воде	959,82	152,95	251,53	11,55	555,34	21,01
05-01-017-03	в котловане при глубине до 3 м	889,49	177,92	235,38	10,92	476,19	24,44
05-01-017-04	в котловане при глубине до 5 м	859,39	162,78	206,30	9,28	490,31	22,36

**Таблица 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай-колонн

**Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:**

05-01-018-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	852,72 -	32,66 -	618,47 -	31,91 -	201,59 (1,01)	4,28 -
05-01-018-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	841,00 -	35,02 -	623,24 -	32,14 -	182,74 (1,03)	4,59 -
05-01-018-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	868,61 -	34,49 -	618,47 -	31,91 -	215,65 (1,01)	4,52 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-018-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	899,24 -	37,84 -	658,43 -	33,93 -	202,97 (1,03)	4,96 -
05-01-018-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	688,02 -	23,42 -	462,27 -	23,11 -	202,33 (1,01)	3,07 -
05-01-018-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	684,67 -	25,64 -	469,79 -	23,48 -	189,24 (1,03)	3,36 -
05-01-018-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	728,62 -	27,16 -	499,13 -	24,89 -	202,33 (1,01)	3,56 -
05-01-018-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	751,81 -	29,60 -	532,97 -	26,51 -	189,24 (1,03)	3,88 -

**Таблица 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными**

Измеритель: 1 м³ свай-колонн

<b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-019-01 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	798,96 -	32,66 -	564,71 -	31,91 -	201,59 (1,01)	4,28 -
05-01-019-02 (403-9129)	до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	786,86 -	35,02 -	569,10 -	32,14 -	182,74 (1,03)	4,59 -
05-01-019-03 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	814,85 -	34,49 -	564,71 -	31,91 -	215,65 (1,01)	4,52 -
05-01-019-04 (403-9129)	до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	839,91 -	37,84 -	599,10 -	33,93 -	202,97 (1,03)	4,96 -
05-01-019-05 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	648,93 -	23,42 -	423,18 -	23,21 -	202,33 (1,01)	3,07 -
05-01-019-06 (403-9129)	до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	644,83 -	25,64 -	429,95 -	23,58 -	189,24 (1,03)	3,36 -
05-01-019-07 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	684,33 -	27,16 -	454,84 -	24,98 -	202,33 (1,01)	3,56 -
05-01-019-08 (403-9129)	до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 <i>Сваи-колонны железобетонные, (м³)</i>	703,07 -	29,60 -	484,23 -	26,61 -	189,24 (1,03)	3,88 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-020-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	658,50 -	21,06 -	455,40 -	22,64 -	182,04 (1,01)	2,76 -
05-01-020-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	686,75 -	22,81 -	486,23 -	24,12 -	177,71 (1,02)	2,99 -
05-01-020-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	724,43 -	24,57 -	517,82 -	25,64 -	182,04 (1,01)	3,22 -
05-01-020-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	789,80 -	28,46 -	583,63 -	28,79 -	177,71 (1,02)	3,73 -
05-01-020-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	790,52 -	28,08 -	578,37 -	28,56 -	184,07 (1,01)	3,68 -
05-01-020-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	902,36 -	33,88 -	670,51 -	32,96 -	197,97 (1,02)	4,44 -
05-01-020-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	585,76 -	17,93 -	411,93 -	20,00 -	155,90 (1,01)	2,35 -
05-01-020-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	623,01 -	20,14 -	433,32 -	20,99 -	169,55 (1,02)	2,64 -
05-01-020-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	653,29 -	22,58 -	474,81 -	22,91 -	155,90 (1,01)	2,96 -
05-01-020-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	741,59 -	26,63 -	545,41 -	26,17 -	169,55 (1,02)	3,49 -
05-01-020-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	742,89 -	26,32 -	537,69 -	25,81 -	178,88 (1,01)	3,45 -
05-01-020-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	896,95 -	34,87 -	653,73 -	31,22 -	208,35 (1,02)	4,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-021-01 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	628,84 -	21,06 -	425,74 -	22,64 -	182,04 (1,01)	2,76 -
05-01-021-02 (403-9129)	до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	653,38 -	22,81 -	452,86 -	24,12 -	177,71 (1,02)	2,99 -
05-01-021-03 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	686,61 -	24,57 -	480,00 -	25,64 -	182,04 (1,01)	3,22 -
05-01-021-04 (403-9129)	до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	742,71 -	28,46 -	536,54 -	28,79 -	177,71 (1,02)	3,73 -
05-01-021-05 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	725,76 -	28,08 -	532,02 -	28,56 -	165,66 (1,01)	3,68 -
05-01-021-06 (403-9129)	до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	824,61 -	33,88 -	611,18 -	32,96 -	179,55 (1,02)	4,44 -
05-01-021-07 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	552,71 -	17,93 -	378,88 -	20,00 -	155,90 (1,01)	2,35 -
05-01-021-08 (403-9129)	до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	586,65 -	20,14 -	396,96 -	20,99 -	169,55 (1,02)	2,64 -
05-01-021-09 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	629,52 -	22,36 -	451,26 -	24,05 -	155,90 (1,01)	2,93 -
05-01-021-10 (403-9129)	до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	685,87 -	26,63 -	489,69 -	26,17 -	169,55 (1,02)	3,49 -
05-01-021-11 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	688,12 -	26,32 -	482,92 -	25,81 -	178,88 (1,01)	3,45 -
05-01-021-12 (403-9129)	до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	821,52 -	34,87 -	577,90 -	31,10 -	208,75 (1,02)	4,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-022-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	575,36	16,02	374,63	16,75	184,71 (1,01)	2,1 -
05-01-022-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	640,60	18,62	408,87	18,12	213,11 (1,02)	2,44 -
05-01-022-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	622,58	18,46	419,41	18,52	184,71 (1,01)	2,42 -
05-01-022-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	767,36	23,81	530,44	22,93	213,11 (1,02)	3,12 -
05-01-022-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	649,63	19,91	445,01	19,52	184,71 (1,01)	2,61 -
05-01-022-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	805,45	26,71	565,63	24,32	213,11 (1,02)	3,5 -
05-01-022-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	554,85	14,80	343,83	15,38	196,22 (1,01)	1,94 -
05-01-022-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	632,93	17,32	391,81	17,27	223,80 (1,02)	2,27 -
05-01-022-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	578,62	16,18	366,22	16,26	196,22 (1,01)	2,12 -
05-01-022-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	706,83	20,83	462,20	20,06	223,80 (1,02)	2,73 -
05-01-022-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	667,50	17,32	391,81	17,27	258,37 (1,01)	2,27 -
05-01-022-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	795,00	22,66	494,19	21,32	278,15 (1,02)	2,97 -
05-01-022-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	721,13	19,76	443,00	19,30	258,37 (1,01)	2,59 -
05-01-022-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	851,90	25,18	548,57	23,48	278,15 (1,02)	3,3 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай-колонн							
<b>Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:</b>							
05-01-023-01 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	551,41 -	16,02 -	350,68 -	16,75 -	184,71 (1,01)	2,1 -
05-01-023-02 (403-9129)	до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	612,66 -	18,62 -	380,93 -	18,12 -	213,11 (1,02)	2,44 -
05-01-023-03 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	593,05 -	18,46 -	389,88 -	18,52 -	184,71 (1,01)	2,42 -
05-01-023-04 (403-9129)	до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	724,26 -	23,81 -	487,34 -	22,93 -	213,11 (1,02)	3,12 -
05-01-023-05 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	616,90 -	19,91 -	412,28 -	19,52 -	184,71 (1,01)	2,61 -
05-01-023-06 (403-9129)	до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	757,96 -	26,71 -	518,14 -	24,32 -	213,11 (1,02)	3,5 -
05-01-023-07 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	532,10 -	14,80 -	321,08 -	15,38 -	196,22 (1,01)	1,94 -
05-01-023-08 (403-9129)	до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	604,20 -	17,32 -	363,08 -	17,27 -	223,80 (1,02)	2,27 -
05-01-023-09 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	553,08 -	16,18 -	340,68 -	16,26 -	196,22 (1,01)	2,12 -
05-01-023-10 (403-9129)	до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	669,31 -	20,83 -	424,68 -	20,06 -	223,80 (1,02)	2,73 -
05-01-023-11 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	638,77 -	17,32 -	363,08 -	17,27 -	258,37 (1,01)	2,27 -
05-01-023-12 (403-9129)	до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	753,49 -	22,66 -	452,68 -	21,32 -	278,15 (1,02)	2,97 -
05-01-023-13 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	686,01 -	19,76 -	407,88 -	19,30 -	258,37 (1,01)	2,59 -
05-01-023-14 (403-9129)	до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2 Свай-колонны железобетонные, (м <sup>3</sup> )	803,61 -	25,18 -	500,28 -	23,48 -	278,15 (1,02)	3,3 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-024-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	868,23 -	39,90 -	727,21 -	37,57 -	101,12 (1,01)	5,23 -
05-01-024-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	960,81 -	43,95 -	812,14 -	41,81 -	104,72 (1,03)	5,76 -
05-01-024-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	840,36 -	37,69 -	730,34 -	36,33 -	72,33 (1,01)	4,94 -
05-01-024-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	1001,26 -	46,77 -	872,49 -	43,15 -	82,00 (1,03)	6,13 -
05-01-024-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	730,49 -	29,83 -	645,74 -	31,06 -	54,92 (1,01)	3,91 -
05-01-024-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	898,92 -	40,82 -	801,09 -	38,26 -	57,01 (1,02)	5,35 -
05-01-024-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	524,50 -	21,67 -	458,09 -	19,84 -	44,74 (1,01)	2,84 -
05-01-024-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	664,89 -	28,15 -	589,25 -	25,02 -	47,49 (1,02)	3,69 -

**Таблица 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

<b>Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-025-01 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	811,59 -	39,90 -	670,57 -	37,97 -	101,12 (1,01)	5,23 -
05-01-025-02 (403-9133)	до 6 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	892,31 -	43,95 -	743,64 -	42,24 -	104,72 (1,03)	5,76 -
05-01-025-03 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	769,90 -	37,69 -	659,88 -	36,33 -	72,33 (1,01)	4,94 -
05-01-025-04 (403-9133)	до 8 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	910,79 -	46,77 -	782,02 -	43,15 -	82,00 (1,03)	6,13 -
05-01-025-05 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	658,72 -	29,83 -	573,97 -	31,06 -	54,92 (1,01)	3,91 -
05-01-025-06 (403-9133)	до 12 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	801,77 -	40,82 -	702,87 -	38,26 -	58,08 (1,02)	5,35 -
05-01-025-07 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 1 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	486,58 -	21,67 -	420,17 -	19,84 -	44,74 (1,01)	2,84 -
05-01-025-08 (403-9133)	до 16 м в грунты группы 2 Сваи железобетонные безростверковые, (м <sup>3</sup> )	610,62 -	28,15 -	534,98 -	25,02 -	47,49 (1,02)	3,69 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов</b>							
Измеритель: 1 насадка-стакан							
05-01-026-01	Установка железобетонных насадок-стаканов	110,75	34,59	76,16	5,92	0,00	5,38
(401-0006)	Бетон тяжелый, класс В15 (М200), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай</b>							
Измеритель: 1 м³ составных свай							
<b>Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:</b>							
05-01-027-01	до 20 м в грунты группы 1	1703,04	46,96	1544,12	101,52	111,96	5,99
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-027-02	до 20 м в грунты группы 2	1929,21	51,67	1713,77	112,93	163,77	6,59
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,02)	-
05-01-027-03	свыше 20 м в грунты группы 1	1893,08	40,69	1508,77	94,57	343,62	5,19
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,01)	-
05-01-027-04	свыше 20 м в грунты группы 2	2064,68	45,86	1666,00	104,84	352,82	5,85
(113-9050)	Материалы для гидроизоляции стыка, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9002)	Детали закладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9132)	Сваи железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(I,02)	-
<b>Таблица 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом</b>							
Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай							
<b>Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:</b>							
05-01-028-01	до 1000 мм, длина свай до 12 м	314,60	18,25	136,88	8,11	159,47	2,45
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-02	до 1000 мм, длина свай до 24 м	401,43	26,40	201,34	12,16	173,69	3,42
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-03	до 1200 мм, длина свай до 12 м	286,03	16,46	113,47	6,92	156,10	2,21
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-028-04	до 1200 мм, длина свай до 24 м	368,08	24,47	171,78	10,94	171,83	3,17
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:</b>							
05-01-029-01	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	437,89	20,64	155,38	8,45	261,87	2,77
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-02	1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	543,50	32,38	265,31	14,17	245,81	4,13
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-03	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	487,72	24,06	201,79	10,00	261,87	3,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-04	2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	606,68	36,77	324,10	16,13	245,81	4,69
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-05	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м	553,79	28,24	263,68	12,09	261,87	3,79
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-06	3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м	672,80	41,00	385,99	18,22	245,81	5,23
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-07	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	490,84	30,47	282,20	13,12	178,17	4,09
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-08	1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	519,99	37,48	320,96	16,44	161,55	4,78
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-09	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	586,68	36,58	371,93	16,13	178,17	4,91
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-029-10	2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	606,24	43,28	401,41	19,15	161,55	5,52
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-11	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м	705,98	44,48	483,33	19,87	178,17	5,97
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-029-12	3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м	699,46	49,86	488,05	22,05	161,55	6,36
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:							
05-01-030-01	1-2	895,83	62,61	767,73	60,90	65,49	8,11
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-02	3	1492,67	107,62	1319,56	105,30	65,49	13,94
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-03	4	2687,00	199,10	2422,41	194,20	65,49	25,79
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-04	5	4716,40	355,66	4295,25	345,20	65,49	46,07
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-05	6	7603,44	578,07	6959,88	559,80	65,49	74,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-030-06	7	10258,27	778,79	9413,99	757,50	65,49	100,88
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:</b>							
05-01-031-01	1-2	782,48	45,32	666,73	44,30	70,43	5,87
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-02	3	1356,90	82,68	1203,79	80,80	70,43	10,71
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-03	4	2474,64	155,79	2248,42	151,80	70,43	20,18
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-04	5	4468,53	285,79	4112,31	278,50	70,43	37,02
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-05	6	7205,81	465,67	6669,71	452,30	70,43	60,32
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-01-031-06	7	9777,22	634,28	9072,51	615,60	70,43	82,16
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:</b>							
05-01-032-01	1-2	707,11	39,06	571,81	37,90	96,24	5,06
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-01-032-02	3	1158,26	68,01	994,01	66,60	96,24	8,81
(103-9080)	Трубы стальные обсадные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-032-03 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	2019,66 - - -	124,45 - - -	1798,97 - - -	121,30 - - -	96,24 (II) (II) (II) (II)	16,12 - - -
05-01-032-04 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3737,35 - - -	236,85 - - -	3404,26 - - -	230,40 - - -	96,24 (II) (II) (II) (II)	30,68 - - -
05-01-032-05 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	6339,87 - - -	407,08 - - -	5836,55 - - -	395,70 - - -	96,24 (II) (II) (II) (II)	52,73 - - -
05-01-032-06 (103-9080) (109-9101) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8393,86 - - -	541,94 - - -	7755,68 - - -	526,10 - - -	96,24 (II) (II) (II) (II)	70,2 - - -

**Таблица 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:</b>							
05-01-033-01 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	1-2 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	627,59 - - -	33,04 - - -	488,05 - - -	32,20 - - -	106,50 (II) (II) (II) (II) (II)	4,28 - - -
05-01-033-02 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	3 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	1068,13 - - -	61,53 - - -	900,01 - - -	60,20 - - -	106,59 (II) (II) (II) (II) (II)	7,97 - - -
05-01-033-03 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	4 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	1968,80 - - -	120,43 - - -	1741,61 - - -	117,40 - - -	106,76 (II) (II) (II) (II) (II)	15,6 - - -
05-01-033-04 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	5 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3586,01 - - -	226,43 - - -	3252,52 - - -	220,10 - - -	107,06 (II) (II) (II) (II) (II)	29,33 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-033-05 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	6 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	5683,47 - - - -	363,69 - - - -	5212,33 - - - -	353,30 - - - -	107,45 (II) (II) (II) (II) (II)	47,11 - - - -
05-01-033-06 (103-9080) (109-9101) (201-9370) (204-9120) (401-9021)	7 Трубы стальные обсадные, (м) Расход бурового инструмента, (компл.) Кондуктор инвентарный металлический, (шт.) Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8075,43 - - - -	510,60 - - - -	7456,94 - - - -	505,79 - - - -	107,89 (II) (II) (II) (II) (II)	66,14 - - - -

**Таблица 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:**

05-01-034-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1879,02 - -	96,24 - -	903,09 - -	43,94 - -	879,69 (II) (II)	11,43 - -
05-01-034-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2093,88 - -	110,39 - -	1095,89 - -	53,55 - -	887,60 (II) (II)	13,11 - -
05-01-034-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2229,71 - -	121,08 - -	1217,07 - -	59,59 - -	891,56 (II) (II)	14,38 - -

**Таблица 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:**

05-01-035-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1643,45 - -	67,11 - -	677,31 - -	32,68 - -	899,03 (II) (II)	7,97 - -
05-01-035-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1788,64 - -	78,98 - -	793,41 - -	38,44 - -	916,25 (II) (II)	9,38 - -
05-01-035-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1874,33 - -	85,88 - -	862,52 - -	41,88 - -	925,93 (II) (II)	10,2 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-036-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1551,42 - -	59,19 - -	597,50 - -	28,70 - -	894,73 (II) (II)	7,03 - -
05-01-036-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1710,15 - -	71,91 - -	721,99 - -	34,87 - -	916,25 (II) (II)	8,54 - -
05-01-036-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1802,44 - -	79,74 - -	799,99 - -	38,72 - -	922,71 (II) (II)	9,47 - -
<b>Таблица 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-037-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1869,13 - -	89,84 - -	896,63 - -	43,66 - -	882,66 (II) (II)	10,67 - -
05-01-037-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2027,33 - -	102,56 - -	1034,69 - -	50,53 - -	890,08 (II) (II)	12,18 - -
05-01-037-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	2193,12 - -	118,22 - -	1183,83 - -	57,94 - -	891,07 (II) (II)	14,04 - -
<b>Таблица 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-038-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1668,61 - -	67,87 - -	679,11 - -	32,81 - -	921,63 (II) (II)	8,06 - -
05-01-038-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1818,33 - -	79,82 - -	800,74 - -	38,86 - -	937,77 (II) (II)	9,48 - -
05-01-038-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1935,66 - -	89,67 - -	897,46 - -	43,66 - -	948,53 (II) (II)	10,65 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-039-01 (109-9101) (204-9120)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1546,67 - -	58,27 - -	588,29 - -	28,28 - -	900,11 (П) (П)	6,92 - -
05-01-039-02 (109-9101) (204-9120)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1736,27 - -	73,76 - -	737,65 - -	35,70 - -	924,86 (П) (П)	8,76 - -
05-01-039-03 (109-9101) (204-9120)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т)	1775,47 - -	76,20 - -	762,57 - -	36,93 - -	936,70 (П) (П)	9,05 - -
<b>Таблица 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (ротаторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай							
<b>Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (ротаторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:</b>							
05-01-040-01 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1486,03 - - - -	51,49 - - - -	367,81 - - - -	34,07 - - - -	1066,73 (П) (П) (П) (П)	6,82 - - - -
05-01-040-02 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1755,81 - - - -	59,34 - - - -	626,60 - - - -	57,43 - - - -	1069,87 (П) (П) (П) (П)	7,86 - - - -
05-01-040-03 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	600 мм в неустойчивых грунтах группы 3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1989,83 - - - -	69,99 - - - -	857,83 - - - -	78,58 - - - -	1062,01 (П) (П) (П) (П)	9,27 - - - -
05-01-040-04 (101-9700) (109-9101) (204-9120) (407-0002)	800 мм в неустойчивых грунтах группы 1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Каркасы арматурные, (т) Глина, (т)	1474,13 - - - -	46,43 - - - -	324,28 - - - -	30,11 - - - -	1103,42 (П) (П) (П) (П)	6,15 - - - -

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-05	800 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1614,80	51,79	459,59	42,69	1103,42	6,86
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-06	800 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1753,23	58,51	603,88	55,99	1090,84	7,75
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-07	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1580,87	52,47	448,01	41,13	1080,39	6,95
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-08	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1786,93	61,23	645,31	59,07	1080,39	8,11
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-09	до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	2052,58	71,20	900,99	82,33	1080,39	9,43
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-10	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1	1565,60	45,68	331,27	30,70	1188,65	6,05
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-11	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2	1693,00	50,51	453,84	42,10	1188,65	6,69
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-040-12	до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3	1859,36	56,40	614,31	58,76	1188,65	7,47
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-041-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3669,60	150,38	2258,32	151,43	1260,90 (II)	17,86
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4066,83	172,86	2602,88	174,53	1291,09 (II)	20,53
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-041-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	4533,20	201,24	3021,68	202,62	1310,28 (II)	23,9
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-042-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3150,57	116,20	1740,07	117,22	1294,30 (II)	13,8
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3320,77	125,96	1888,34	127,19	1306,47 (II)	14,96
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-042-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3601,94	141,62	2119,68	142,68	1340,64 (II)	16,82
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай <b>Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:</b>							
05-01-043-01 (109-9101)	до 12 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2000,95	103,57	1539,87	103,91	357,51 (II)	12,3
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,26)	-
05-01-043-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	2300,61	120,15	1792,99	120,79	387,47 (II)	14,27
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	Бетонные смеси готовые к употреблению, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I,26)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-043-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2519,09	132,87	1985,01	133,65	401,21 (II)	15,78
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(401-9001)	<i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м³)</i>	-	-	-	-	(1,26)	-

**Таблица 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:**

05-01-044-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3597,19	145,50	2178,97	146,11	1272,72 (II)	17,28
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3895,53	162,17	2431,93	162,94	1301,43 (II)	19,26
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-044-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	4274,31	181,70	2762,97	185,08	1329,64 (II)	21,58
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:**

05-01-045-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3200,34	115,27	1717,36	115,56	1367,71 (II)	13,69
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-02 (109-9101)	до 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3451,67	126,97	1900,55	127,83	1424,15 (II)	15,08
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
05-01-045-03 (109-9101)	более 25 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	3743,90	141,62	2136,01	143,59	1466,27 (II)	16,82
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

**Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длина свай:**

05-01-046-01 (109-9101)	до 12 м <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2949,52	99,61	1486,92	100,34	1362,99 (II)	11,83
(204-9120)	<i>Каркасы арматурные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-046-02 (109-9101)	до 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3205,63	111,31	1670,17	112,57	1424,15 (II)	13,22
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-046-03 (109-9101)	более 25 м Расход бурового инструмента, (компл.)	3374,12	121,08	1818,22	122,43	1434,82 (II)	14,38
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек**

Измеритель: 1 м³ разбуренной породы

05-01-047-01 (109-9030)	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек Долота, (шт.)	3209,01	124,60	3083,65	207,71	0,76 (0,0183)	16,33
----------------------------	--	---------	--------	---------	--------	------------------	-------

**Таблица 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:**

05-01-048-01 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	77,26	7,29	51,17	3,43	18,80 (II)	0,93
05-01-048-02 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	140,76	14,97	106,99	7,17	18,80 (II)	1,91
05-01-048-03 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	264,51	30,18	215,53	14,44	18,80 (II)	3,85
05-01-048-04 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	529,48	62,56	448,12	30,03	18,80 (II)	7,98
05-01-048-05 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	896,86	107,41	770,65	51,64	18,80 (II)	13,7
05-01-048-06 (109-9101)	250 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1671,27	202,66	1449,81	97,15	18,80 (II)	25,85
05-01-048-07 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	88,91	8,23	58,92	3,95	21,76 (II)	1,05
05-01-048-08 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	157,86	16,70	119,40	8,00	21,76 (II)	2,13
05-01-048-09 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	318,72	36,46	260,50	17,46	21,76 (II)	4,65
05-01-048-10 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	594,40	70,25	502,39	33,66	21,76 (II)	8,96
05-01-048-11 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	959,83	114,70	823,37	55,17	21,76 (II)	14,63
05-01-048-12 (109-9101)	300 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	1858,84	224,46	1612,62	108,06	21,76 (II)	28,63

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>							
05-01-049-01 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	95,26 -	8,94 -	63,57 -	4,26 -	22,75 (II)	1,14 -
05-01-049-02 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	171,27 -	18,27 -	130,25 -	8,73 -	22,75 (II)	2,33 -
05-01-049-03 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	330,26 -	37,71 -	269,80 -	18,08 -	22,75 (II)	4,81 -
05-01-049-04 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	676,59 -	80,12 -	573,72 -	38,44 -	22,75 (II)	10,22 -
05-01-049-05 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1105,69 -	132,42 -	950,52 -	63,69 -	22,75 (II)	16,89 -
05-01-049-06 (109-9101)	350 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2169,13 -	262,40 -	1883,98 -	126,24 -	22,75 (II)	33,47 -
05-01-049-07 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	109,53 -	10,19 -	72,88 -	4,88 -	26,46 (II)	1,3 -
05-01-049-08 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	192,29 -	20,07 -	145,76 -	9,77 -	26,46 (II)	2,56 -
05-01-049-09 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	374,50 -	42,57 -	305,47 -	20,47 -	26,46 (II)	5,43 -
05-01-049-10 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	742,02 -	87,57 -	627,99 -	42,08 -	26,46 (II)	11,17 -
05-01-049-11 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1211,48 -	144,57 -	1040,45 -	69,72 -	26,46 (II)	18,44 -
05-01-049-12 (109-9101)	400 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	2373,15 -	287,49 -	2059,20 -	137,98 -	26,46 (II)	36,67 -
05-01-049-13 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	123,97 -	11,45 -	82,18 -	5,51 -	30,34 (II)	1,46 -
05-01-049-14 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	224,90 -	23,99 -	170,57 -	11,43 -	30,34 (II)	3,06 -
05-01-049-15 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	419,14 -	47,67 -	341,13 -	22,86 -	30,34 (II)	6,08 -
05-01-049-16 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	846,84 -	100,12 -	716,38 -	48,00 -	30,34 (II)	12,77 -
05-01-049-17 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1357,13 -	162,29 -	1164,50 -	78,03 -	30,34 (II)	20,7 -
05-01-049-18 (109-9101)	450 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3089,05 -	374,67 -	2684,09 -	179,85 -	30,29 (II)	47,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>							
05-01-050-01 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	134,07 -	12,23 -	88,38 -	5,92 -	33,46 (II)	1,56 -
05-01-050-02 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	261,17 -	27,68 -	200,03 -	13,40 -	33,46 (II)	3,53 -
05-01-050-03 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	482,43 -	55,12 -	393,85 -	26,39 -	33,46 (II)	7,03 -
05-01-050-04 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	911,52 -	107,41 -	770,65 -	51,64 -	33,46 (II)	13,7 -
05-01-050-05 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1502,09 -	180,08 -	1288,55 -	86,34 -	33,46 (II)	22,97 -
05-01-050-06 (109-9101)	500 мм в грунтах группы 7 Расход бурового инструмента, (компл.)	3400,74 -	411,84 -	2955,44 -	198,03 -	33,46 (II)	52,53 -
05-01-050-07 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	145,09 -	13,41 -	96,14 -	6,44 -	35,54 (II)	1,71 -
05-01-050-08 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	281,18 -	30,11 -	215,53 -	14,44 -	35,54 (II)	3,84 -
05-01-050-09 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	526,66 -	60,05 -	431,07 -	28,88 -	35,54 (II)	7,66 -
05-01-050-10 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1015,60 -	119,48 -	860,58 -	57,66 -	35,54 (II)	15,24 -
05-01-050-11 (109-9101)	550 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1669,80 -	199,45 -	1432,75 -	96,00 -	37,60 (II)	25,44 -
05-01-050-12 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	139,71 -	15,21 -	108,54 -	7,27 -	15,96 (II)	1,94 -
05-01-050-13 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	304,45 -	32,69 -	234,14 -	15,69 -	37,62 (II)	4,17 -
05-01-050-14 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 4 Расход бурового инструмента, (компл.)	588,99 -	67,58 -	483,79 -	32,42 -	37,62 (II)	8,62 -
05-01-050-15 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 5 Расход бурового инструмента, (компл.)	1140,04 -	134,85 -	967,57 -	64,83 -	37,62 (II)	17,2 -
05-01-050-16 (109-9101)	600 мм в грунтах группы 6 Расход бурового инструмента, (компл.)	1877,13 -	226,89 -	1612,62 -	108,06 -	37,62 (II)	28,94 -
<b>Таблица 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:</b>							
05-01-051-01 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 1-2 Расход бурового инструмента, (компл.)	181,67 -	17,09 -	122,50 -	8,21 -	42,08 (II)	2,18 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-051-02 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	329,95 -	35,12 -	252,75 -	16,94 -	42,08 (II)	4,48 -
05-01-051-03 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	655,17 -	75,03 -	538,06 -	36,05 -	42,08 (II)	9,57 -
05-01-051-04 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1246,59 -	147,00 -	1057,51 -	70,86 -	42,08 (II)	18,75 -
05-01-051-05 (109-9101)	650 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2081,02 -	249,55 -	1789,39 -	119,90 -	42,08 (II)	31,83 -
05-01-051-06 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 1-2 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	202,02 -	18,97 -	136,45 -	9,14 -	46,60 (II)	2,42 -
05-01-051-07 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 3 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	373,60 -	40,14 -	286,86 -	19,22 -	46,60 (II)	5,12 -
05-01-051-08 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 4 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	721,33 -	82,40 -	592,33 -	39,69 -	46,60 (II)	10,51 -
05-01-051-09 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 5 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	1434,95 -	169,58 -	1218,77 -	81,67 -	46,60 (II)	21,63 -
05-01-051-10 (109-9101)	700 мм в грунтах группы 6 <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i>	2285,77 -	274,56 -	1964,61 -	131,64 -	46,60 (II)	35,02 -

**Таблица 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (ротаторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-052-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	59,74 - -	3,20 - -	48,61 - -	2,95 - -	7,93 (II) (II)	0,37 - -
05-01-052-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	89,71 - -	5,54 - -	76,24 - -	4,96 - -	7,93 (II) (II)	0,64 - -
05-01-052-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	143,14 - -	9,79 - -	125,42 - -	8,41 - -	7,93 (II) (II)	1,13 - -
05-01-052-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	220,34 - -	15,59 - -	196,82 - -	13,65 - -	7,93 (II) (II)	1,8 - -
05-01-052-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	323,74 - -	23,64 - -	292,17 - -	20,43 - -	7,93 (II) (II)	2,73 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-052-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	496,77 - - -	37,58 - - -	451,26 - - -	31,47 - - -	7,93 (II) (II) (II)	4,34 - - -
05-01-052-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	718,42 - - -	54,90 - - -	655,59 - - -	46,27 - - -	7,93 (II) (II) (II)	6,34 - - -
05-01-052-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1053,48 - - -	80,88 - - -	964,67 - - -	68,57 - - -	7,93 (II) (II) (II)	9,34 - - -
05-01-052-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1673,64 - - -	129,99 - - -	1535,72 - - -	108,06 - - -	7,93 (II) (II) (II)	15,01 - - -
05-01-052-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	2305,08 - - -	179,61 - - -	2106,71 - - -	147,66 - - -	18,76 (II) (II) (II)	20,74 - - -

**Таблица 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротаторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (ротаторным) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-053-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	66,62 - - -	3,46 - - -	52,78 - - -	3,20 - - -	10,38 (II) (II) (II)	0,4 - - -
05-01-053-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	99,90 - - -	6,15 - - -	83,37 - - -	5,41 - - -	10,38 (II) (II) (II)	0,71 - - -
05-01-053-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	160,02 - - -	10,65 - - -	138,99 - - -	9,36 - - -	10,38 (II) (II) (II)	1,23 - - -
05-01-053-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	244,52 - - -	17,32 - - -	216,82 - - -	15,12 - - -	10,38 (II) (II) (II)	2 - - -
05-01-053-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	355,48 - - -	25,98 - - -	319,12 - - -	22,58 - - -	10,38 (II) (II) (II)	3 - - -
05-01-053-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	573,40 - - -	43,39 - - -	519,63 - - -	36,26 - - -	10,38 (II) (II) (II)	5,01 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	795,62 - - -	59,75 - - -	725,49 - - -	51,54 - - -	10,38 (II) (II) (II)	6,9 - - -
05-01-053-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1167,68 - - -	89,63 - - -	1067,67 - - -	75,95 - - -	10,38 (II) (II) (II)	10,35 - - -
05-01-053-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1860,79 - - -	144,54 - - -	1705,87 - - -	120,12 - - -	10,38 (II) (II) (II)	16,69 - - -
05-01-053-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2592,14 - - -	202,04 - - -	2379,72 - - -	167,30 - - -	10,38 (II) (II) (II)	23,33 - - -

**Таблица 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-054-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	74,73 - - -	4,07 - - -	60,17 - - -	3,72 - - -	10,49 (II) (II) (II)	0,47 - - -
05-01-054-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	110,89 - - -	6,67 - - -	93,73 - - -	6,10 - - -	10,49 (II) (II) (II)	0,77 - - -
05-01-054-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	177,88 - - -	12,12 - - -	155,27 - - -	10,42 - - -	10,49 (II) (II) (II)	1,4 - - -
05-01-054-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	279,34 - - -	19,92 - - -	248,93 - - -	17,41 - - -	10,49 (II) (II) (II)	2,3 - - -
05-01-054-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	393,85 - - -	28,92 - - -	354,44 - - -	25,11 - - -	10,49 (II) (II) (II)	3,34 - - -
05-01-054-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	648,92 - - -	49,10 - - -	589,33 - - -	41,31 - - -	10,49 (II) (II) (II)	5,67 - - -
05-01-054-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	911,56 - - -	69,37 - - -	831,70 - - -	59,18 - - -	10,49 (II) (II) (II)	8,01 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1312,27 - - -	100,98 - - -	1200,80 - - -	85,25 - - -	10,49 (II) (II) (II)	11,66 - - -
05-01-054-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	2045,77 - - -	159,00 - - -	1876,28 - - -	132,26 - - -	10,49 (II) (II) (II)	18,36 - - -
05-01-054-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	2849,03 - - -	216,76 - - -	2621,78 - - -	184,83 - - -	10,49 (II) (II) (II)	25,03 - - -

**Таблица 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом**

Измеритель: 1 м скважины

**Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:**

05-01-055-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	97,65 - - -	5,28 - - -	75,19 - - -	4,79 - - -	17,18 (II) (II) (II)	0,61 - - -
05-01-055-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	141,67 - - -	8,75 - - -	115,74 - - -	7,76 - - -	17,18 (II) (II) (II)	1,01 - - -
05-01-055-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	227,51 - - -	15,33 - - -	195,00 - - -	13,24 - - -	17,18 (II) (II) (II)	1,77 - - -
05-01-055-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	350,25 - - -	24,85 - - -	308,22 - - -	21,85 - - -	17,18 (II) (II) (II)	2,87 - - -
05-01-055-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	512,00 - - -	37,58 - - -	457,24 - - -	32,73 - - -	17,18 (II) (II) (II)	4,34 - - -
05-01-055-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	806,54 - - -	60,71 - - -	728,65 - - -	51,45 - - -	17,18 (II) (II) (II)	7,01 - - -
05-01-055-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1139,40 - - -	86,69 - - -	1035,53 - - -	73,84 - - -	17,18 (II) (II) (II)	10,01 - - -
05-01-055-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Расход бурового инструмента, (компл.)</i> <i>Глина, (т)</i>	1688,36 - - -	129,99 - - -	1541,19 - - -	109,17 - - -	17,18 (II) (II) (II)	15,01 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-055-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2531,13 - -	196,50 - -	2317,45 - -	163,25 - -	17,18 (II) (II) (II)	22,69 - -
05-01-055-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	3528,17 - -	274,61 - -	3236,38 - -	228,36 - -	17,18 (II) (II) (II)	31,71 - -

**Таблица 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротормым) способом**

Измеритель: 1 м скважины

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (ротормым) способом в грунтах и породах группы:							
05-01-056-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	106,25 - -	5,89 - -	82,32 - -	5,23 - -	18,04 (II) (II) (II)	0,68 - -
05-01-056-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	157,22 - -	9,87 - -	129,31 - -	8,71 - -	18,04 (II) (II) (II)	1,14 - -
05-01-056-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	246,54 - -	16,71 - -	211,79 - -	14,45 - -	18,04 (II) (II) (II)	1,93 - -
05-01-056-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	386,16 - -	27,54 - -	340,58 - -	24,21 - -	18,04 (II) (II) (II)	3,18 - -
05-01-056-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	552,41 - -	40,53 - -	493,84 - -	35,62 - -	18,04 (II) (II) (II)	4,68 - -
05-01-056-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	879,93 - -	66,51 - -	795,38 - -	56,37 - -	18,04 (II) (II) (II)	7,68 - -
05-01-056-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1251,99 - -	95,43 - -	1138,52 - -	81,22 - -	18,04 (II) (II) (II)	11,02 - -
05-01-056-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1837,63 - -	141,59 - -	1678,00 - -	119,02 - -	18,04 (II) (II) (II)	16,35 - -
05-01-056-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2843,54 - -	272,88 - -	2552,62 - -	179,99 - -	18,04 (II) (II) (II)	31,51 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-10	10	3893,55	303,45	3572,06	251,97	18,04	35,04
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:</b>							
05-01-057-01	1	132,08	7,27	102,33	6,70	22,48	0,84
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-02	2	199,42	12,82	164,12	11,10	22,48	1,48
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-03	3	295,70	20,18	253,04	17,34	22,48	2,33
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-04	4	466,98	33,51	410,99	29,59	22,48	3,87
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-05	5	644,43	47,54	574,41	41,94	22,48	5,49
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-06	6	1062,45	80,36	959,61	68,05	22,48	9,28
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-07	7	1524,76	116,48	1385,80	98,69	22,48	13,45
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-08	8	2247,37	173,37	2051,52	145,47	22,48	20,02
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-09	9	3368,26	261,88	3083,90	217,17	22,48	30,24
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-01-057-10	10	4466,48	370,39	4073,61	287,76	22,48	42,77
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(109-9101)	Расход бурового инструмента, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0002)	Глина, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы:</b>							
05-01-058-01 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	1 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	154,58 - - -	8,75 - - -	118,86 - - -	7,84 - - -	26,97 (II) (II) (II)	1,01 - - -
05-01-058-02 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	257,38 - - -	16,71 - - -	213,70 - - -	14,45 - - -	26,97 (II) (II) (II)	1,93 - - -
05-01-058-03 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	354,17 - - -	24,33 - - -	302,87 - - -	20,78 - - -	26,97 (II) (II) (II)	2,81 - - -
05-01-058-04 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	4 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	564,11 - - -	40,88 - - -	496,26 - - -	35,79 - - -	26,97 (II) (II) (II)	4,72 - - -
05-01-058-05 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	5 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	752,44 - - -	55,42 - - -	670,05 - - -	49,21 - - -	26,97 (II) (II) (II)	6,4 - - -
05-01-058-06 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	6 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1283,95 - - -	97,08 - - -	1159,90 - - -	82,10 - - -	26,97 (II) (II) (II)	11,21 - - -
05-01-058-07 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	7 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	1854,75 - - -	142,20 - - -	1685,58 - - -	119,28 - - -	26,97 (II) (II) (II)	16,42 - - -
05-01-058-08 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	8 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	2746,44 - - -	212,34 - - -	2507,13 - - -	176,97 - - -	26,97 (II) (II) (II)	24,52 - - -
05-01-058-09 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	9 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	4067,58 - - -	317,04 - - -	3723,57 - - -	261,39 - - -	26,97 (II) (II) (II)	36,61 - - -
05-01-058-10 (101-9700) (109-9101) (407-0002)	10 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.) Глина, (т)	5778,70 - - -	452,66 - - -	5299,07 - - -	370,53 - - -	26,97 (II) (II) (II)	52,27 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом</b>							
Измеритель: 1 м скважины							
<b>Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:</b>							
05-01-059-01 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	105,58 -	7,30 -	98,28 -	3,77 -	0,00 (II)	0,99 -
05-01-059-02 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	130,47 -	9,07 -	121,40 -	4,65 -	0,00 (II)	1,23 -
05-01-059-03 (109-9101)	1000 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	152,17 -	10,54 -	141,63 -	5,43 -	0,00 (II)	1,43 -
05-01-059-04 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 1 Расход бурового инструмента, (компл.)	83,71 -	5,67 -	78,04 -	2,99 -	0,00 (II)	0,77 -
05-01-059-05 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 2 Расход бурового инструмента, (компл.)	102,47 -	7,08 -	95,39 -	3,66 -	0,00 (II)	0,96 -
05-01-059-06 (109-9101)	1200 мм в грунтах группы 3 Расход бурового инструмента, (компл.)	167,16 -	8,18 -	158,98 -	6,09 -	0,00 (II)	1,11 -

**Таблица 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай**

Измеритель: 1 уширение

<b>Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:</b>							
05-01-060-01 (101-9700) (109-9101)	1-2 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	350,49 -	23,49 -	327,00 -	28,46 -	0,00 (II)	3,39 -
(407-0002) (411-0001)	Глина, (т) Вода, (м³)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -
05-01-060-02 (101-9700) (109-9101)	3 Химреагенты, (т) Расход бурового инструмента, (компл.)	394,66 -	25,43 -	369,23 -	31,21 -	0,00 (II)	3,67 -
(407-0002) (411-0001)	Глина, (т) Вода, (м³)	- -	- -	- -	- -	(II) (II)	- -

**Таблица 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса**

Измеритель: 1 скважина

05-01-061-01 (204-9120)	Установка в скважину арматурного каркаса Каркасы арматурные, (т)	382,71 -	26,80 -	343,17 -	34,91 -	12,74 (II)	3,55 -
----------------------------	---	-------------	------------	-------------	------------	---------------	-----------

**Таблица 05-01-062. Бетонирование свай**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема свай

05-01-062-01 (401-9021)	Бетонирование свай Бетон, (м³)	208,36 -	4,72 -	42,22 -	3,64 -	161,42 (II)	0,64 -
----------------------------	-----------------------------------	-------------	-----------	------------	-----------	----------------	-----------

**Таблица 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи**

Измеритель: 1 м³ конструктивного объема пустот

05-01-063-01 (402-0055)	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи Раствор глинистый, (м³)	52,94 -	13,58 -	39,36 -	3,40 -	0,00 (II)	2 -
----------------------------	--	------------	------------	------------	-----------	--------------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншей

#### Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:

05-01-064-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	378,69 - -	16,06 - -	243,19 - -	28,61 - -	119,44 (II) (II)	2,43 - -
05-01-064-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	453,33 - -	18,71 - -	315,18 - -	34,07 - -	119,44 (II) (II)	2,83 - -
05-01-064-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	730,46 - -	26,90 - -	584,12 - -	57,32 - -	119,44 (II) (II)	4,07 - -
05-01-064-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	261,20 - -	12,29 - -	173,77 - -	21,67 - -	75,14 (II) (II)	1,86 - -
05-01-064-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	300,33 - -	13,95 - -	211,24 - -	24,10 - -	75,14 (II) (II)	2,11 - -
05-01-064-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	474,03 - -	19,04 - -	379,85 - -	38,62 - -	75,14 (II) (II)	2,88 - -
05-01-064-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	219,05 - -	10,77 - -	144,20 - -	18,70 - -	64,08 (II) (II)	1,63 - -
05-01-064-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	241,51 - -	11,77 - -	165,66 - -	19,75 - -	64,08 (II) (II)	1,78 - -
05-01-064-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	368,96 - -	15,47 - -	289,41 - -	30,42 - -	64,08 (II) (II)	2,34 - -

### Таблица 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншей

#### Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншей:

05-01-065-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	385,42 - -	16,06 - -	256,10 - -	29,56 - -	113,26 (II) (II)	2,43 - -
05-01-065-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	468,86 - -	18,90 - -	336,70 - -	35,72 - -	113,26 (II) (II)	2,86 - -
05-01-065-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	775,14 - -	27,89 - -	633,99 - -	61,35 - -	113,26 (II) (II)	4,22 - -
05-01-065-04 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	265,42 - -	12,23 - -	178,50 - -	21,96 - -	74,69 (II) (II)	1,85 - -
05-01-065-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	313,71 - -	14,08 - -	224,94 - -	25,13 - -	74,69 (II) (II)	2,13 - -
05-01-065-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	505,52 - -	19,70 - -	411,13 - -	41,13 - -	74,69 (II) (II)	2,98 - -
05-01-065-07 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	223,36 - -	10,71 - -	148,94 - -	18,97 - -	63,71 (II) (II)	1,62 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-065-08 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	250,43 - -	11,83 - -	174,89 - -	20,40 - -	63,71 (II) (II)	1,79 - -
05-01-065-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	390,38 - -	16,00 - -	310,67 - -	32,18 - -	63,71 (II) (II)	2,42 - -

**Таблица 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншей

**Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» при ширине траншей:**

05-01-066-01 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	274,86 - -	13,26 - -	144,49 - -	19,85 - -	117,11 (II) (II)	1,97 - -
05-01-066-02 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	302,39 - -	13,33 - -	171,95 - -	22,95 - -	117,11 (II) (II)	1,98 - -
05-01-066-03 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	341,17 - -	13,46 - -	210,60 - -	27,14 - -	117,11 (II) (II)	2 - -
05-01-066-04 (101-9700) (407-0002)	400 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	351,10 - -	13,80 - -	220,19 - -	28,58 - -	117,11 (II) (II)	2,05 - -
05-01-066-05 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	192,50 - -	10,57 - -	108,26 - -	15,68 - -	73,67 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-06 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	204,33 - -	10,43 - -	120,23 - -	16,95 - -	73,67 (II) (II)	1,55 - -
05-01-066-07 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	225,45 - -	10,57 - -	141,21 - -	19,23 - -	73,67 (II) (II)	1,57 - -
05-01-066-08 (101-9700) (407-0002)	600 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	238,41 - -	10,63 - -	154,11 - -	20,72 - -	73,67 (II) (II)	1,58 - -
05-01-066-09 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 1 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	167,35 - -	9,29 - -	91,69 - -	13,54 - -	66,37 (II) (II)	1,38 - -
05-01-066-10 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 2 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	181,56 - -	9,49 - -	105,70 - -	15,17 - -	66,37 (II) (II)	1,41 - -
05-01-066-11 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 3 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	198,29 - -	9,56 - -	122,36 - -	16,94 - -	66,37 (II) (II)	1,42 - -
05-01-066-12 (101-9700) (407-0002)	800 мм в грунтах группы 4 <i>Химреагенты, (т)</i> <i>Глина, (т)</i>	205,67 - -	9,62 - -	129,68 - -	17,80 - -	66,37 (II) (II)	1,43 - -

**Таблица 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструктивного объема траншей

**Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы:**

05-01-067-01	1	52532,41	883,33	23738,15	1284,02	27910,93	112,67
05-01-067-02	2	67295,59	1260,83	38068,94	2074,75	27965,82	160,82
05-01-067-03	3	94060,32	2325,34	63769,16	3494,08	27965,82	296,6
05-01-067-04	4	124127,25	3344,62	92761,93	5090,71	28020,70	426,61

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей							
<b>Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:</b>							
05-01-068-01	1	64879,99	399,25	38718,16	1620,42	25762,58	58,37
05-01-068-02	2	73268,24	469,43	47016,63	1970,84	25782,18	68,63
05-01-068-03	3	84963,43	541,18	58640,07	2461,97	25782,18	79,12
05-01-068-04	4	102594,65	657,32	76155,15	3203,18	25782,18	96,1
05-01-068-05	5	127002,74	810,95	100409,61	4231,56	25782,18	118,56
05-01-068-06	6	160959,36	1029,28	134147,90	5669,64	25782,18	150,48
05-01-068-07	7	212955,28	1216,43	185956,67	7851,18	25782,18	177,84
<b>Таблица 05-01-069. Укладка в траншею противодиффузионных материалов</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей							
<b>Укладка в траншею противодиффузионных материалов:</b>							
05-01-069-01	из бетона при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1132,87	7,86	41,51	5,09	1083,50	1,08
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-02	из бетона при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1061,09	7,06	37,97	4,68	1016,06	0,97
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-03	из бетона при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	1025,46	6,77	36,35	4,47	982,34	0,93
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-04	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м<sup>3</sup>)</i>	89,00	12,52	76,48	10,67	0,00	1,86
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-05	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м<sup>3</sup>)</i>	84,93	11,64	73,29	10,13	0,00	1,73
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-06	из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i> <i>Глина, (м<sup>3</sup>)</i>	82,37	11,24	71,13	9,82	0,00	1,67
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-069-07	из комовой глины при ширине траншеи 400 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	338,10	2,42	58,94	4,45	276,74	0,36
(101-1305)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-08 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 600 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	296,42	1,35	37,60	2,69	257,47 (II)	0,2
05-01-069-09 (101-1305)	из комовой глины при ширине траншеи 800 мм <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	285,97	0,94	36,32	2,50	248,71 (II)	0,14

**Таблица 05-01-070. Устройство завес**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных свай или панелей

**Устройство завес из железобетонных:**

05-01-070-01 (403-9029)	свай, толщина завес до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	1765,61	143,47	439,93	43,74	1182,21 (I)	18,3
05-01-070-02 (403-9029)	свай, толщина завес до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	1057,27	60,92	332,94	17,87	663,41 (I)	7,77
05-01-070-03 (403-9029)	свай, толщина завес до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	723,22	38,81	246,93	11,74	437,48 (I)	4,95
05-01-070-04 (403-9013)	панелей, толщина завес до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1943,00	72,91	395,11	19,31	1474,98 (I)	9,3
05-01-070-05 (403-9013)	панелей, толщина завес более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1269,40	47,28	221,80	10,61	1000,32 (I)	6,03

**Таблица 05-01-071. Нарращивание железобетонных свай и панелей завес**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных свай и панелей второго яруса

**Нарращивание железобетонных:**

05-01-071-01 (403-9029)	свай при толщине завесы до 300 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	1843,57	129,51	495,82	53,72	1218,24 (I)	16,27
05-01-071-02 (403-9029)	свай при толщине завесы до 500 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	1198,32	51,18	421,12	23,59	726,02 (I)	6,43
05-01-071-03 (403-9029)	свай при толщине завесы до 700 мм <i>Сваи железобетонные сплошные, (м<sup>3</sup>)</i>	826,75	28,02	312,79	15,40	485,94 (I)	3,52
05-01-071-04 (403-9013)	панелей при толщине завесы до 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	2089,61	66,89	498,29	24,84	1524,43 (I)	8,86
05-01-071-05 (403-9013)	панелей при толщине завесы более 400 мм <i>Панели сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1394,85	41,30	319,20	15,83	1034,35 (I)	5,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток</b>							
Измеритель: 1 ограничитель							
<b>Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:</b>							
05-01-072-01 (403-9301)	до 600 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	238,39 -	43,57 -	194,82 -	22,55 -	0,00 (0,05)	5,32 -
05-01-072-02 (403-9301)	до 800 мм Ограничители захваток железобетонные, (шт.)	491,90 -	56,18 -	435,72 -	25,56 -	0,00 (0,05)	6,86 -
<b>Таблица 05-01-073. Установка свай в скважину</b>							
Измеритель: 1 свая							
<b>Установка в скважину свай массой:</b>							
05-01-073-01 (403-9141)	до 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	280,65 -	43,06 -	191,09 -	16,56 -	46,50 (I)	5,98 -
05-01-073-02 (403-9141)	свыше 5 т Сваи железобетонные, (шт.)	579,23 -	57,89 -	474,84 -	21,57 -	46,50 (I)	8,04 -
<b>Таблица 05-01-075. Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:</b>							
05-01-075-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	5722,27 - -	33,66 - -	5053,41 - -	99,01 - -	635,20 (II) (II)	4,11 - -
05-01-075-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	7340,92 - -	48,67 - -	6657,05 - -	128,65 - -	635,20 (II) (II)	5,78 - -
05-01-075-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	13080,30 - -	100,98 - -	12329,43 - -	233,30 - -	649,89 (II) (II)	11,66 - -
05-01-075-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	17888,60 - -	141,36 - -	16612,22 - -	312,57 - -	1135,02 (II) (II)	16,1 - -
05-01-075-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	23680,02 - -	188,33 - -	21750,18 - -	407,40 - -	1741,51 (II) (II)	21,45 - -
05-01-075-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	31811,76 - -	248,65 - -	28378,38 - -	529,82 - -	3184,73 (II) (II)	28,32 - -
05-01-075-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	39882,27 - -	320,03 - -	36212,33 - -	674,75 - -	3349,91 (II) (II)	36,45 - -
<b>Таблица 05-01-076. Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:</b>							
05-01-076-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	3402,28 - -	19,74 - -	2933,38 - -	59,35 - -	449,16 (II) (II)	2,41 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-076-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	4284,71 - -	27,95 - -	3807,60 - -	75,41 - -	449,16 (II) (II)	3,32 - -
05-01-076-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	7418,52 - -	56,55 - -	6903,70 - -	132,59 - -	458,27 (II) (II)	6,53 - -
05-01-076-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	10129,75 - -	77,59 - -	9236,74 - -	175,85 - -	815,42 (II) (II)	8,96 - -
05-01-076-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	13424,44 - -	104,39 - -	12066,10 - -	228,03 - -	1253,95 (II) (II)	11,89 - -
05-01-076-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	18101,24 - -	137,23 - -	15657,59 - -	294,28 - -	2306,42 (II) (II)	15,63 - -
05-01-076-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	22575,31 - -	176,48 - -	19976,26 - -	374,05 - -	2422,57 (II) (II)	20,1 - -

**Таблица 05-01-077. Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм**

Измеритель: 1 м³ свай

**Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:**

05-01-077-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	2909,02 - -	14,25 - -	2520,66 - -	43,62 - -	374,11 (II) (II)	1,74 - -
05-01-077-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	3635,62 - -	19,79 - -	3241,72 - -	54,53 - -	374,11 (II) (II)	2,35 - -
05-01-077-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	6226,21 - -	39,58 - -	5804,43 - -	93,25 - -	382,20 (II) (II)	4,57 - -
05-01-077-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	8483,69 - -	53,52 - -	7738,19 - -	122,50 - -	691,98 (II) (II)	6,18 - -
05-01-077-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	11232,43 - -	71,82 - -	10093,78 - -	158,15 - -	1066,83 (II) (II)	8,18 - -
05-01-077-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	15123,21 - -	93,95 - -	13056,36 - -	203,12 - -	1972,90 (II) (II)	10,7 - -
05-01-077-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	18812,62 - -	120,64 - -	16624,64 - -	257,12 - -	2067,34 (II) (II)	13,74 - -

**Таблица 05-01-078. Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм**

Измеритель: 1 м³ свай

**Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:**

05-01-078-01 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 1 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	2018,92 - -	9,66 - -	1674,84 - -	30,62 - -	334,42 (II) (II)	1,18 - -
05-01-078-02 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 2 группы Каркасы арматурные, (т) Бетон, (м³)	2464,41 - -	13,21 - -	2116,78 - -	37,31 - -	334,42 (II) (II)	1,59 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-078-03 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 3 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	4066,17 - -	24,88 - -	3699,41 - -	61,17 - -	341,88 (II) (II)	2,91 - -
05-01-078-04 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 4 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	5569,54 - -	34,03 - -	4912,09 - -	79,53 - -	623,42 (II) (II)	3,93 - -
05-01-078-05 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 5 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	7349,65 - -	44,69 - -	6336,35 - -	101,18 - -	968,61 (II) (II)	5,16 - -
05-01-078-06 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 6 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	10053,41 - -	59,09 - -	8198,09 - -	129,22 - -	1796,23 (II) (II)	6,73 - -
05-01-078-07 (204-9120) (401-9021)	в грунтах 7 группы <i>Каркасы арматурные, (т)</i> <i>Бетон, (м³)</i>	12327,25 - -	75,42 - -	10369,83 - -	162,24 - -	1882,00 (II) (II)	8,59 - -

**Таблица 05-01-084. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше**

Измеритель: 1 т

05-01-084-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	3846,04 -	42,75 -	2420,97 -	47,76 -	1382,32 (1,01)	5,8 -
05-01-084-02 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	1830,97 -	27,32 -	526,38 -	25,75 -	1277,27 (1,01)	3,58 -

**Таблица 05-01-085. Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств**

Измеритель: 1 т

05-01-085-01 (109-9181)	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств <i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (т)</i>	4705,30 -	22,04 -	3343,22 -	93,74 -	1340,04 (1,01)	2,99 -
----------------------------	---	--------------	------------	--------------	------------	-------------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-085-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств	3881,39	42,04	2552,74	158,83	1286,61	5,51
(109-9181)	<i>Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длиной 11,6 м), (м)</i>	-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-090. Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай**

Измеритель: 1 м³ скважины

**Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:**

05-01-090-01	устойчивых 2-й категории	544,21	53,57	487,55	15,07	3,09	6,73
05-01-090-02	неустойчивых	1095,78	89,07	957,79	33,18	48,92	11,19

**Таблица 05-01-091. Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи**

Измеритель: 1 м³ щебня

05-01-091-01	Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи	869,65	64,78	761,63	24,59	43,24	8,49
(408-0007)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-092. Задавливание свай при усилении фундаментов**

Измеритель: 1 м свай

05-01-092-01	Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов	917,41	95,74	490,25	30,29	331,42	11,69
--------------	---	--------	-------	--------	-------	--------	-------

**Таблица 05-01-093. Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м**

Измеритель: 1 м³ свай

05-01-093-01	Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м	204,66	10,57	193,83	7,79	0,26	1,4
(403-9141)	<i>Сваи железобетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-094. Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м**

Измеритель: 1 т свай

05-01-094-01	Погружение вдавливанием статической нагрузкой 150 т стальных свай шпунтового ряда массой до 100 кг на глубину до 15 м	10834,64	15,35	3425,77	33,28	7393,52	2,26
--------------	---	----------	-------	---------	-------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ</b>							
<b>Таблица 05-01-102. Бурение скважин шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125</b>							
Измеритель: 100 м бурения							
<b>Бурение скважин глубиной до 8 м шнековым способом буровыми установками типа Liebherr LRB-125 в мерзлых и вечномерзлых грунтах в летний период, диаметр скважины:</b>							
05-01-102-01	400 мм	16498,75	57,65	16441,10	166,86	0,00	6,37
<b>Подраздел 1.3. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ</b>							
<b>Таблица 05-01-111. Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай в морских условиях</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> свай							
<b>Погружение плавучим копром железобетонных одиночных свай длиной:</b>							
05-01-111-01	12 м в закрытой акватории	2886,15	36,69	1080,11	101,70	1769,35	4,68
05-01-111-02	20 м в закрытой акватории	2274,86	18,97	543,92	50,75	1711,97	2,42
05-01-111-03	24 м в закрытой акватории	2161,32	15,29	431,28	40,02	1714,75	1,95
05-01-111-04	30 м в закрытой акватории	2146,68	11,92	429,41	35,41	1705,35	1,52
05-01-111-05	12 м у открытого побережья (открытого рейда)	5649,76	37,63	3842,78	250,28	1769,35	4,8
05-01-111-06	20 м у открытого побережья (открытого рейда)	3650,15	18,97	1919,21	124,31	1711,97	2,42
05-01-111-07	24 м у открытого побережья (открытого рейда)	3243,22	15,21	1513,26	97,97	1714,75	1,94
05-01-111-08	30 м у открытого побережья (открытого рейда)	3037,84	11,92	1320,57	81,11	1705,35	1,52
<b>Таблица 05-01-112. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона свай-оболочек							
<b>Погружение вибропогружателем в закрытой акватории железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:</b>							
05-01-112-01	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта (201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	3243,37	33,16	1371,87	72,49	1838,34	3,99
05-01-112-02	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта (201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	3049,27	37,48	1140,56	59,88	1871,23	4,51
05-01-112-03	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта (201-9356) Конструкции стальные ножа и стыка, (т)	5490,55	50,69	3336,48	180,92	2103,38	6,1



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-112-04 (201-9356)	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3121,15	33,16	1249,65	64,47	1838,34	3,99
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-112-05 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	2956,53	37,48	1047,82	53,82	1871,23	4,51
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-112-06 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	5200,90	50,69	3046,83	161,94	2103,38	6,1
		-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 05-01-113. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетона свай-оболочек

**Погружение вибропогружателем у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м, длиной:**

05-01-113-01 (201-9356)	до 15 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	4075,14	33,16	2251,73	100,26	1790,25	3,99
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-113-02 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3688,50	37,48	1826,88	81,59	1824,14	4,51
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-113-03 (201-9356)	до 32 м с применением плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	7688,36	50,69	5581,38	255,25	2056,29	6,1
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-113-04 (201-9356)	до 15 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3917,99	33,16	2094,58	92,45	1790,25	3,99
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-113-05 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора без извлечения грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	3593,90	38,14	1731,62	77,28	1824,14	4,59
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-113-06 (201-9356)	до 32 м без применения плавучего кондуктора с извлечением грунта <i>Конструкции стальные ножа и стыка, (т)</i>	7321,67	50,69	5214,69	237,13	2056,29	6,1
		-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 05-01-114. Вырубка бетона из арматурных каркасов железобетонных свай и свай-оболочек в морских условиях**

Измеритель: 1 свая

**Вырубка бетона из арматурных каркасов:**

05-01-114-01	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup> в закрытой акватории	43,28	9,00	30,55	2,81	3,73	1,18
--------------	---	-------	------	-------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-114-02	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м <sup>2</sup> в закрытой акватории	65,67	15,64	42,24	4,12	7,79	2,05
05-01-114-03	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м <sup>2</sup> в закрытой акватории	74,82	17,70	47,10	4,66	10,02	2,32
05-01-114-04	свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории	578,57	118,57	444,65	36,07	15,35	15,54
05-01-114-05	железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м <sup>2</sup> у открытого побережья (открытого рейда)	47,38	9,00	34,65	2,82	3,73	1,18
05-01-114-06	железобетонных свай площадью сечения до 0,15 м <sup>2</sup> у открытого побережья (открытого рейда)	69,77	15,64	46,34	4,14	7,79	2,05
05-01-114-07	железобетонных свай площадью сечения свыше 0,15 м <sup>2</sup> у открытого побережья (открытого рейда)	78,91	17,70	51,19	4,67	10,02	2,32
05-01-114-08	свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)	668,67	118,57	534,75	36,36	15,35	15,54

**Таблица 05-01-115. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

Погружение плавучим копром свай из стальных труб длиной:							
05-01-115-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	996,92	28,38	903,63	81,42	64,91	3,62
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	437,17	12,35	398,22	34,78	26,60	1,6
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-03	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	3441,06	28,38	3347,77	201,69	64,91	3,62
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-115-04	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта	1466,49	12,43	1427,46	84,85	26,60	1,61
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-116. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

Погружение вибропогружателем свай из стальных труб длиной:							
05-01-116-01	до 20 м, диаметром до 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	1815,49	18,45	1732,13	92,13	64,91	2,39
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-02	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм в закрытой акватории без извлечения грунта	788,74	9,42	752,72	40,50	26,60	1,22
(101-9280)	Сваи из стальных труб, (т)	-	-	-	-	(1,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-116-03 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	3095,87	18,45	3012,51	136,81	64,91	2,39
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-116-04 (101-9280)	свыше 20 м, диаметром свыше 800 мм у открытого побережья (открытого рейда) без извлечения грунта <i>Сваи из стальных труб, (м)</i>	1365,18	9,42	1329,16	61,66	26,60	1,22
		-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-117. Изготовление свай из стальных труб**

Измеритель: 1 т свай

**Изготовление свай из стальных труб диаметром:**

05-01-117-01 (103-9012)	до 800 мм, длиной до 20 м <i>Трубы стальные, (м)</i>	96,75	29,16	52,54	1,66	15,05	3,72
		-	-	-	-	(1,01)	-
05-01-117-02 (103-9012)	свыше 800 мм, длиной свыше 20 м <i>Трубы стальные, (м)</i>	60,43	17,56	33,43	0,73	9,44	2,24
		-	-	-	-	(1,01)	-

**Таблица 05-01-118. Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение плавучим копром стальных свай шпунтового ряда длиной:**

05-01-118-01 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	2636,44	95,81	2211,85	207,93	328,78	12,41
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-02 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1476,75	62,15	1174,47	107,45	240,13	8,05
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1643,83	83,45	1234,93	114,04	325,45	10,81
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1770,06	63,84	1479,87	138,90	226,35	8,27
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1112,64	56,05	855,17	78,13	201,42	7,26
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-118-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (м)</i>	1007,61	53,35	779,72	70,99	174,54	6,91
		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-118-07	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	8837,18	95,81	8412,59	516,78	328,78	12,41
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-08	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	4418,61	62,15	4116,33	254,32	240,13	8,05
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-09	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	4853,64	83,45	4444,74	274,05	325,45	10,81
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-10	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5917,71	63,84	5627,52	345,46	226,35	8,27
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-11	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3320,74	56,05	3063,27	188,55	201,42	7,26
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-118-12	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2973,48	53,35	2745,59	169,23	174,54	6,91
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-119. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда длиной:**

05-01-119-01	до 5 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3878,06	83,62	3465,66	241,23	328,78	10,96
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-
05-01-119-02	до 15 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1836,19	52,34	1543,72	107,51	240,13	6,86
(101-1145)	-	-	-	-	-	(II)	-

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 5. «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-03 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1895,30	70,42	1499,43	103,73	325,45	9,23
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-04 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2619,90	56,08	2337,47	162,49	226,35	7,35
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-05 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1334,75	47,46	1085,87	74,33	201,42	6,22
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-06 (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг в закрытой акватории <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	1193,48	45,63	973,31	66,84	174,54	5,98
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-07 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	7975,96	83,62	7563,56	459,88	328,78	10,96
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-08 (101-1145)	до 15 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3507,49	52,34	3215,02	196,50	240,13	6,86
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-09 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м до 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	3534,46	70,42	3138,59	190,97	325,45	9,23
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-10 (101-1145)	до 5 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	5383,98	56,08	5101,55	309,96	226,35	7,35
		-	-	-	-	(П)	-
05-01-119-11 (101-1145)	до 24 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2523,37	47,99	2275,06	137,68	200,32	6,29
		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-119-12  (101-1145)	до 30 м, массой 1 м свыше 70 кг у открытого побережья (открытого рейда) <i>Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ, (т)</i>	2238,43	45,63	2018,26	122,45	174,54	5,98
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-01-120. Сборка пакетов из свай**

Измеритель: 1 т свай

05-01-120-01	Сборка пакетов из 11 свай массой 1 м свыше 70 кг, длиной 24 м	7456,72	15,05	50,58	2,85	7391,09	1,95
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	------

**Таблица 05-01-121. Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение пакетных свай длиной до 24 м из стального шпунта вибропогружателем:**

05-01-121-01	в закрытой акватории	868,83	29,61	526,21	27,28	313,01	3,72
05-01-121-02	у открытого побережья (открытого рейда)	1222,68	29,61	880,06	39,24	313,01	3,72

**Таблица 05-01-122. Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг**

Измеритель: 1 т свай

**Изготовление коробчатых свай длиной до 30 м из стального шпунта массой 1 м свыше 70 кг:**

05-01-122-01	из двух шпунтин	7587,70	28,61	63,71	0,94	7495,38	3,75
05-01-122-02	из четырех шпунтин	7724,30	42,65	88,97	0,83	7592,68	5,59

**Таблица 05-01-123. Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение плавучим копром коробчатых свай длиной до 30 м:**

05-01-123-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1034,41	34,11	897,43	69,07	102,87	4,47
05-01-123-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	786,63	28,23	655,85	49,05	102,55	3,7
05-01-123-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2897,34	34,11	2760,21	154,52	103,02	4,47
05-01-123-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2085,15	28,23	1954,37	107,42	102,55	3,7

**Таблица 05-01-124. Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение вибропогружателем коробчатых свай длиной до 30 м:**

05-01-124-01	из двух стальных шпунтин в закрытой акватории	1665,94	29,76	1486,53	77,10	149,65	3,9
05-01-124-02	из четырех стальных шпунтин в закрытой акватории	1212,04	24,64	1036,00	53,02	151,40	3,23
05-01-124-03	из двух стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	2744,33	29,76	2564,92	116,60	149,65	3,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-124-04	из четырех стальных шпунтин у открытого побережья (открытого рейда)	1938,47	24,64	1762,43	79,72	151,40	3,23

**Таблица 05-01-125. Устройство направляющих рам в морских условиях**

Измеритель: 10 м направляющей рамы

**Устройство направляющих рам для погружения:**

05-01-125-01	стальных шпунтовых свай в закрытой акватории	4143,92	33,49	1369,43	80,03	2741,00	4,6
05-01-125-02	железобетонных свай в эстакаду в закрытой акватории	10928,83	182,44	7993,63	470,32	2752,76	25,06
05-01-125-03	железобетонных свай в сплошной свайный ряд в закрытой акватории	3728,62	128,13	2576,71	151,23	1023,78	17,6
05-01-125-04	железобетонных свай в анкерную стенку в закрытой акватории	973,15	63,34	144,48	17,14	765,33	8,7
05-01-125-05	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк в закрытой акватории	6953,57	35,67	3246,04	189,71	3671,86	4,9
05-01-125-06	стальных шпунтовых свай у открытого побережья (открытого рейда)	5245,00	33,49	2470,51	126,93	2741,00	4,6
05-01-125-07	железобетонных свай в эстакаду у открытого побережья (открытого рейда)	17416,31	182,44	14481,11	746,64	2752,76	25,06
05-01-125-08	железобетонных свай в сплошной свайный ряд у открытого побережья (открытого рейда)	6216,28	129,22	4659,85	239,96	1427,21	17,75
05-01-125-09	свай-оболочек диаметром до 2 м в больверк у открытого побережья (открытого рейда)	9622,36	105,49	5845,01	300,42	3671,86	14,49

**Таблица 05-01-126. Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде**

Измеритель: 1 т свай

05-01-126-01	Стыкование стальных шпунтовых свай на стенде	167,70	14,27	37,02	1,14	116,41	1,89
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 05-01-127. Изготовление маячных свай из швеллеров**

Измеритель: 1 т свай

05-01-127-01	Изготовление маячных свай из швеллеров	6723,95	62,79	132,79	1,97	6528,37	8,23
--------------	--	---------	-------	--------	------	---------	------

**Таблица 05-01-128. Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров в морских условиях**

Измеритель: 1 т свай

**Погружение и извлечение маячных свай из швеллеров:**

05-01-128-01	в закрытой акватории	2559,72	45,39	2407,67	165,23	106,66	5,79
05-01-128-02	у открытого побережья (открытого рейда)	6175,87	45,39	6023,82	327,07	106,66	5,79

**Таблица 05-01-129. Погружение деревянных свай в морских условиях**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

**Погружение деревянных свай длиной:**

05-01-129-01	до 10 м в закрытой акватории	1984,45	48,69	881,92	75,60	1053,84	7,3
--------------	------------------------------	---------	-------	--------	-------	---------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-129-02	свыше 10 м в закрытой акватории	1460,88	28,08	406,84	34,79	1025,96	4,21
05-01-129-03	до 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	3110,48	48,69	2007,95	139,66	1053,84	7,3
05-01-129-04	свыше 10 м у открытого побережья (открытого рейда)	1978,69	28,08	924,65	64,25	1025,96	4,21

**Таблица 05-01-130. Перемещение по воде железобетонных свай и свай-оболочек в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м³ свай

**Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории железобетонных:**

05-01-130-01	свай длиной до 12 м	1994,19	0,00	1994,19	161,84	0,00	0
05-01-130-02	свай длиной до 20 м	1013,52	0,00	1013,52	82,25	0,00	0
05-01-130-03	свай длиной до 24 м	783,60	0,00	783,60	63,59	0,00	0
05-01-130-04	свай длиной до 30 м	591,22	0,00	591,22	47,98	0,00	0
05-01-130-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	239,30	0,00	239,30	19,42	0,00	0

**На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:**

05-01-130-06	к расценке 05-01-130-01	534,91	0,00	534,91	43,41	0,00	0
05-01-130-07	к расценке 05-01-130-02	272,15	0,00	272,15	22,09	0,00	0
05-01-130-08	к расценке 05-01-130-03	211,15	0,00	211,15	17,14	0,00	0
05-01-130-09	к расценке 05-01-130-04	164,23	0,00	164,23	13,33	0,00	0
05-01-130-10	к расценке 05-01-130-05	65,69	0,00	65,69	5,33	0,00	0

**Таблица 05-01-131. Перемещение по воде железобетонных свай у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м³ свай

**Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) железобетонных:**

05-01-131-01	свай длиной до 12 м	2876,02	0,00	2876,02	231,63	0,00	0
05-01-131-02	свай длиной до 20 м	1461,69	0,00	1461,69	117,72	0,00	0
05-01-131-03	свай длиной до 24 м	1130,11	0,00	1130,11	91,02	0,00	0
05-01-131-04	свай длиной до 30 м	852,65	0,00	852,65	68,67	0,00	0
05-01-131-05	свай-оболочек длиной до 32 м, диаметром до 2 м	345,12	0,00	345,12	27,80	0,00	0

**На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:**

05-01-131-06	к расценке 05-01-131-01	771,45	0,00	771,45	62,13	0,00	0
05-01-131-07	к расценке 05-01-131-02	392,49	0,00	392,49	31,61	0,00	0
05-01-131-08	к расценке 05-01-131-03	304,52	0,00	304,52	24,53	0,00	0
05-01-131-09	к расценке 05-01-131-04	236,85	0,00	236,85	19,08	0,00	0
05-01-131-10	к расценке 05-01-131-05	94,74	0,00	94,74	7,63	0,00	0

**Таблица 05-01-132. Перемещение по воде свай стальных из шпунта в закрытой акватории**

Измеритель: 100 т свай

**Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:**

05-01-132-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	8151,57	133,89	8017,68	698,21	0,00	19,32
05-01-132-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	6109,74	132,71	5977,03	541,31	0,00	19,15
05-01-132-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5669,53	132,71	5536,82	492,10	0,00	19,15
05-01-132-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	6114,69	133,89	5980,80	526,01	0,00	19,32
05-01-132-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	4592,74	132,71	4460,03	400,52	0,00	19,15



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-132-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	21240,16	161,61	21078,55	1389,03	0,00	23,32
05-01-132-07	пакетных из 11 шпунтин	3191,60	15,25	3176,35	163,36	0,00	2,2
<b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>							
05-01-132-08	к расценке 05-01-132-01	1149,59	0,00	1149,59	93,30	0,00	0
05-01-132-09	к расценке 05-01-132-02	539,60	0,00	539,60	43,79	0,00	0
05-01-132-10	к расценке 05-01-132-03	572,45	0,00	572,45	46,46	0,00	0
05-01-132-11	к расценке 05-01-132-04	736,68	0,00	736,68	59,79	0,00	0
05-01-132-12	к расценке 05-01-132-05	375,38	0,00	375,38	30,46	0,00	0
05-01-132-13	к расценке 05-01-132-06	398,84	0,00	398,84	32,37	0,00	0
05-01-132-14	к расценке 05-01-132-07	36,21	0,00	36,21	2,67	0,00	0

**Таблица 05-01-133. Перемещение по воде свай стальных из шпунта у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 т свай

<b>Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:</b>							
05-01-133-01	массой 1 м до 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	10586,51	133,89	10452,62	891,27	0,00	19,32
05-01-133-02	массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м шпунтовых одиночных	7601,90	132,71	7469,19	660,41	0,00	19,15
05-01-133-03	массой 1 м до 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	7108,19	132,71	6975,48	606,73	0,00	19,15
05-01-133-04	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 5 м шпунтовых одиночных	7796,09	133,89	7662,20	659,76	0,00	19,32
05-01-133-05	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 24 м шпунтовых одиночных	5656,90	132,71	5524,19	485,64	0,00	19,15
05-01-133-06	массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 30 м шпунтовых одиночных	28666,37	161,61	28504,76	1504,60	0,00	23,32
05-01-133-07	пакетных из 11 шпунтин	4751,10	15,25	4735,85	187,81	0,00	2,2
<b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>							
05-01-133-08	к расценке 05-01-133-01	1657,94	0,00	1657,94	133,53	0,00	0
05-01-133-09	к расценке 05-01-133-02	778,22	0,00	778,22	62,68	0,00	0
05-01-133-10	к расценке 05-01-133-03	825,59	0,00	825,59	66,49	0,00	0
05-01-133-11	к расценке 05-01-133-04	1062,43	0,00	1062,43	85,57	0,00	0
05-01-133-12	к расценке 05-01-133-05	541,37	0,00	541,37	43,60	0,00	0
05-01-133-13	к расценке 05-01-133-06	575,20	0,00	575,20	46,33	0,00	0
05-01-133-14	к расценке 05-01-133-07	52,16	0,00	52,16	3,82	0,00	0

**Таблица 05-01-134. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб в закрытой акватории**

Измеритель: 100 т свай

<b>Перемещение по воде на первый километр в закрытой акватории свай стальных:</b>							
05-01-134-01	коробчатых из двух шпунтин	929,06	0,00	929,06	75,40	0,00	0
05-01-134-02	коробчатых из четырех шпунтин	614,68	0,00	614,68	49,88	0,00	0
05-01-134-03	из труб диаметром до 800 мм	1496,81	0,00	1496,81	121,48	0,00	0
05-01-134-04	из труб диаметром свыше 800 мм	600,60	0,00	600,60	48,74	0,00	0
<b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>							
05-01-134-05	к расценке 05-01-134-01	248,69	0,00	248,69	20,18	0,00	0
05-01-134-06	к расценке 05-01-134-02	164,23	0,00	164,23	13,33	0,00	0
05-01-134-07	к расценке 05-01-134-03	403,53	0,00	403,53	32,75	0,00	0
05-01-134-08	к расценке 05-01-134-04	159,53	0,00	159,53	12,95	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-135. Перемещение по воде свай стальных коробчатых и из труб у открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: <b>100 т свай</b>							
<b>Перемещение по воде на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) свай стальных:</b>							
05-01-135-01	коробчатых из двух шпунтин	1339,89	0,00	1339,89	107,91	0,00	0
05-01-135-02	коробчатых из четырех шпунтин	886,49	0,00	886,49	71,40	0,00	0
05-01-135-03	из труб диаметром до 800 мм	2158,70	0,00	2158,70	173,86	0,00	0
05-01-135-04	из труб диаметром свыше 800 мм	866,19	0,00	866,19	69,76	0,00	0
<b>На каждый последующий километр перемещения суммарного пути (туда и обратно) добавлять:</b>							
05-01-135-05	к расценке 05-01-135-01	358,66	0,00	358,66	28,89	0,00	0
05-01-135-06	к расценке 05-01-135-02	236,85	0,00	236,85	19,08	0,00	0
05-01-135-07	к расценке 05-01-135-03	581,97	0,00	581,97	46,87	0,00	0
05-01-135-08	к расценке 05-01-135-04	230,08	0,00	230,08	18,53	0,00	0
<b>Таблица 05-01-136. Погружение стальных свай-оболочек и трубошпунта длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом пионерным способом в морских условиях</b>							
Измеритель: <b>1 т свай</b>							
05-01-136-01	Погружение стальных свай-оболочек диаметром 1020 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях <i>(103-0269) Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм<sup>2</sup>, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм, (м)</i>	8246,89	51,81	8038,31	139,35	156,77	6,42
		-	-	-	-	(II)	-
05-01-136-02	Погружение стального трубошпунта диаметром 1220 мм длиной до 70 м вибропогружателем с допogружением гидромолотом в морских условиях <i>(103-0281) Трубы стальные электросварные прямошовные и спиральношовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм<sup>2</sup>, наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 11 мм, (м)</i> <i>(109-9182) Замок для трубошпунта, (м)</i>	15081,43	108,36	14539,81	241,91	433,26	13,04
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(2,15)	-
Измеритель: <b>1 кран</b>							
05-01-136-03	Монтаж и демонтаж крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т на подкрановых конструкциях в морских условиях	275132,60	1414,22	273718,38	7900,36	0,00	185,35
Измеритель: <b>1 т конструкций</b>							
05-01-136-04	Монтаж и демонтаж подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	5970,55	58,82	5866,61	117,94	45,12	7,39
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-136-05	Перестановка подкрановых конструкций для крана на гусеничном ходу грузоподъемностью 280 т в морских условиях	863,61	17,37	832,43	12,36	13,81	2,09

### Подраздел 1.4. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ С ПЛАВУЧИХ СРЕДСТВ

#### Таблица 05-01-171. Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

##### Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:

05-01-171-01	до 12 м в грунты 1 группы	4095,35	43,77	2156,46	264,33	1895,12	5,67
05-01-171-02	до 12 м в грунты 2 группы	4473,09	50,49	2510,98	308,01	1911,62	6,54
05-01-171-03	до 20 м в грунты 1 группы	3066,50	25,48	1264,47	154,01	1776,55	3,34
05-01-171-04	до 20 м в грунты 2 группы	3259,59	29,76	1436,77	176,05	1793,06	3,9
05-01-171-05	до 24 м в грунты 1 группы	2533,31	17,40	760,91	90,90	1755,00	2,28
05-01-171-06	до 24 м в грунты 2 группы	2850,19	21,97	1056,72	127,65	1771,50	2,88

#### Таблица 05-01-172. Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

##### Погружение в речных условиях вибропогружателями:

05-01-172-01	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	2553,52	21,83	856,34	79,80	1675,35	2,93
05-01-172-02	с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	2281,47	15,94	590,18	55,63	1675,35	2,14
05-01-172-03	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м	4380,91	61,45	2555,87	238,21	1763,59	7,96
05-01-172-04	без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м	3385,90	39,84	1621,65	150,67	1724,41	5,16

#### Таблица 05-01-173. Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

##### Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:

05-01-173-01	до 16 м	4654,61	43,31	2938,51	251,25	1672,79	5,61
05-01-173-02	до 12 м	4611,56	41,30	2874,58	246,17	1695,68	5,35

#### Таблица 05-01-174. Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона в деле

##### Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:

05-01-174-01	до 1000 мм	5580,36	114,00	4192,39	261,72	1273,97	15,66
05-01-174-02	до 2000 мм	2326,22	36,86	1366,22	83,80	923,14	5,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 05-01-175. Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях

Измеритель: 1 свая

#### Срубка в речных условиях «голов» железобетонных:

05-01-175-01	свай площадью поперечного сечения до 0,1 м <sup>2</sup>	702,94	17,58	684,82	66,63	0,54	2,57
05-01-175-02	свай площадью поперечного сечения до 0,15 м <sup>2</sup>	874,17	22,16	851,47	84,02	0,54	3,24
05-01-175-03	свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м <sup>2</sup>	1222,11	35,84	1185,73	122,33	0,54	5,24
05-01-175-04	свай-оболочек диаметром до 0,8 м	745,26	19,82	725,01	87,50	0,43	2,86
05-01-175-05	свай-оболочек диаметром до 2,0 м	1348,21	39,71	1307,15	163,31	1,35	5,73
05-01-175-06	свай-оболочек диаметром до 3,0 м	1975,24	58,84	1914,04	242,95	2,36	8,49

### Таблица 05-01-176. Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях

Измеритель: 1 т свай

#### Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-176-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	9770,85	104,47	2024,30	193,55	7642,08	14,35
05-01-176-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	9859,51	106,94	2110,49	202,11	7642,08	14,69
05-01-176-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	9442,07	91,51	1748,77	167,08	7601,79	12,57
05-01-176-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	9517,46	93,48	1822,19	174,46	7601,79	12,84
05-01-176-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	8557,02	59,11	990,20	94,17	7507,71	8,21
05-01-176-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	8729,30	63,79	1157,80	110,29	7507,71	8,86

### Таблица 05-01-177. Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях

Измеритель: 1 т извлеченных свай

#### Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:

05-01-177-01	до 50 кг, длиной до 10 м	2007,88	45,08	1961,19	190,59	1,61	5,75
05-01-177-02	до 50 кг, длиной свыше 10 м	1830,02	41,24	1787,41	174,28	1,37	5,26
05-01-177-03	до 70 кг, длиной до 10 м	1614,58	36,38	1576,51	153,28	1,69	4,64
05-01-177-04	до 70 кг, длиной свыше 10 м	1473,87	33,16	1439,30	140,49	1,41	4,23
05-01-177-05	свыше 70 кг, длиной до 10 м	1005,60	22,58	981,41	95,25	1,61	2,88
05-01-177-06	свыше 70 кг, длиной свыше 10 м	927,63	20,62	905,69	87,94	1,32	2,63

### Таблица 05-01-178. Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> свай

#### Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:

05-01-178-01	до 8 м	2307,55	76,65	1176,43	110,57	1054,47	11,06
05-01-178-02	свыше 8 м	1898,85	66,06	673,28	62,25	1159,51	9,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-01-179. Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т металлоконструкций тяжей							
05-01-179-01	Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях	21773,25	270,59	10408,08	2595,64	11094,58	39,56
<b>Таблица 05-01-180. Устройство направляющих рам в речных условиях</b>							
Измеритель: 10 м направляющей рамы							
<b>Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:</b>							
05-01-180-01	стальных свай	3994,07	52,33	1440,06	130,62	2501,68	7,36
05-01-180-02	железобетонных свай	7444,15	179,88	4499,19	470,43	2765,08	25,3
05-01-180-03	свай-оболочек	6408,11	123,79	2541,86	244,61	3742,46	17,41
<b>Таблица 05-01-181. Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
05-01-181-01	Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях	8813,68	121,17	1599,44	197,01	7093,07	17,26
<b>Таблица 05-01-182. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
<b>Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:</b>							
05-01-182-01	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы	9165,28	97,55	1511,88	199,58	7555,85	13,4
05-01-182-02	до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы	9293,12	101,05	1636,22	216,57	7555,85	13,88
05-01-182-03	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы	8972,39	87,48	1358,57	180,71	7526,34	12,15
05-01-182-04	до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы	9118,67	91,22	1501,11	200,07	7526,34	12,67
05-01-182-05	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы	8286,33	57,16	747,50	97,22	7481,67	8,04
05-01-182-06	до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы	8364,93	57,24	826,02	101,35	7481,67	8,05
<b>Таблица 05-01-183. Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
<b>Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:</b>							
05-01-183-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	1193,43 -	40,26 -	1064,48 -	102,80 -	88,69 (1,01)	5,53 -
05-01-183-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	519,45 -	23,49 -	450,99 -	42,34 -	44,97 (1,01)	3,39 -
<b>Таблица 05-01-184. Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях</b>							
Измеритель: 1 т свай							
<b>Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:</b>							
05-01-184-01 (101-9280)	до 20 м, диаметром до 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	1111,78 -	28,52 -	1035,52 -	91,51 -	47,74 (1,01)	4,17 -
05-01-184-02 (101-9280)	более 20 м, диаметром более 800 мм Сваи из стальных труб, (т)	546,16 -	20,45 -	502,29 -	43,78 -	23,42 (1,01)	2,99 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ</b>							
<b>Таблица 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетона							
<b>Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:</b>							
05-02-001-01	до 300 м <sup>2</sup> в щитовой опалубке	15674,33	864,86	3888,09	232,25	10921,38	123,2
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9008)	Патрубки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-02	свыше 300 м <sup>2</sup> в щитовой опалубке	10096,38	446,90	1211,30	98,90	8438,18	62,07
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-02-001-03	свыше 300 м <sup>2</sup> в опалубке из плит-оболочек	8658,15	370,63	924,57	72,82	7362,95	49,09
(101-1627)	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9150)	Плиты-оболочки, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,9)	-
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-02-002. Устройство дренающего слоя</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> дренающего слоя							
05-02-002-01	Устройство дренающего слоя	251,23	12,74	29,18	2,55	209,31	1,65
<b>Таблица 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетона							
05-02-003-01	Устройство монолитного днища колодца	9886,32	350,02	978,73	78,76	8557,57	42,12
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> сборных железобетонных панелей							
05-02-004-01	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев	6799,56	665,30	1805,91	91,06	4328,35	84,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-
<b>Таблица 05-02-005. Устройство форшахты</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> бетона опорного кольца форшахты							
05-02-005-01	Устройство форшахты	61498,85	274,64	1772,74	83,13	59451,47	39,63
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца							
<b>Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:</b>							
05-02-006-01	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	7929,80	1083,58	5708,24	561,79	1137,98	140,36
05-02-006-02	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	8448,78	1237,30	6073,50	598,46	1137,98	155,44
05-02-006-03	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	9026,64	1403,51	6485,15	639,55	1137,98	176,32
05-02-006-04	до 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 4	9468,97	1560,48	6770,51	667,75	1137,98	196,04
05-02-006-05	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	6792,48	883,86	5056,49	500,66	852,13	114,49
05-02-006-06	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	7452,28	1011,94	5588,21	553,81	852,13	131,08
05-02-006-07	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 3	8183,05	1146,27	6184,65	613,47	852,13	148,48
05-02-006-08	свыше 500 м <sup>2</sup> , группа грунтов 4	8563,02	1226,86	6484,03	643,39	852,13	158,92

**Таблица 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание колодцев с разработкой грунта:							
05-02-007-01	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м <sup>2</sup> , глубина до 10 м	2501,05	516,22	793,96	56,39	1190,87	53,55
05-02-007-02	способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м <sup>2</sup> , глубина свыше 10 м	2952,63	465,61	1350,74	105,42	1136,28	48,3
05-02-007-03	краном с грейфером, площадь до 100 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	5531,86	1179,80	3335,11	367,29	1016,95	124,32
05-02-007-04	краном с грейфером, площадь до 100 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	6604,47	1590,62	3996,90	443,96	1016,95	167,61
05-02-007-05	краном с грейфером, площадь до 300 м <sup>2</sup> , группа грунтов 1	6105,34	740,45	4347,94	509,32	1016,95	76,81
05-02-007-06	краном с грейфером, площадь до 300 м <sup>2</sup> , группа грунтов 2	7617,71	1095,53	5505,23	653,53	1016,95	115,44

**Таблица 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> глинистого раствора

05-02-008-01	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	57,69	8,39	38,24	8,74	11,06	1,21
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0001)	Глина, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

### Раздел 3. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

**Таблица 05-03-001. Цементация грунтов**

Измеритель: 100 м цементируемой части скважины

Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:							
05-03-001-01	до 200 кг	9905,81	1009,40	5749,50	526,36	3146,91	128,75
(101-1305)	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9020)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-001-02 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	15026,60	1542,36	8845,57	890,94	4638,67	196,73
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-03 (101-1305)	до 800 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	18069,33	1865,37	10758,05	1116,30	5445,91	237,93
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-04 (101-1305)	до 1200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	23454,48	2462,94	14211,79	1523,80	6779,75	314,15
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-05 (101-1305)	до 2000 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	34700,63	3932,62	22705,51	2530,48	8062,50	501,61
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-06 (101-1305)	на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05 Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	9409,76	1308,18	7602,78	899,25	498,80	166,86
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:</b>							
05-03-001-07 (101-1305)	до 200 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	28504,58	803,11	4619,64	462,15	23081,83	104,03
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-001-08 (101-1305)	до 400 кг Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	13670,65	1319,97	7716,65	826,73	4634,03	170,98
(408-9020)	Песок, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-03-002. Ликвидация скважин**

Измеритель: 1 м скважины

05-03-002-01 (101-9540)	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм Цемент, (т)	54,05	3,71	20,44	2,18	29,90	0,48
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов**

Измеритель: 100 м забивки и извлечения

**Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:**

05-03-003-01	1 группы при глубине до 4 м	4382,49	982,29	2971,35	32,51	428,85	134,93
05-03-003-02	1 группы при глубине до 5 м	4489,40	914,80	3076,36	33,83	498,24	125,66
05-03-003-03	1 группы при глубине до 6 м	4672,74	877,31	3222,18	35,70	573,25	120,51
05-03-003-04	1 группы при глубине до 7 м	4915,42	854,82	3416,26	38,69	644,34	117,42
05-03-003-05	1 группы при глубине до 10 м	5779,00	854,82	4068,61	47,49	855,57	117,42



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-003-06	1 группы при глубине до 15 м	6824,71	884,81	4836,15	58,67	1103,75	121,54
05-03-003-07	1 группы при глубине до 30 м	9505,76	989,79	6591,47	78,22	1924,50	135,96
05-03-003-08	2 группы при глубине до 4 м	5729,87	1079,77	4186,02	32,51	464,08	148,32
05-03-003-09	2 группы при глубине до 5 м	6163,61	1034,78	4588,11	33,83	540,72	142,14
05-03-003-10	2 группы при глубине до 6 м	6831,25	1027,28	5181,36	35,70	622,61	141,11
05-03-003-11	2 группы при глубине до 7 м	7851,14	1064,77	6085,56	38,69	700,81	146,26
05-03-003-12	2 группы при глубине до 10 м	11422,76	1252,23	9237,78	47,49	932,75	172,01
05-03-003-13	2 группы при глубине до 15 м	18986,09	1747,13	16032,17	58,67	1206,79	239,99
05-03-003-14	2 группы при глубине до 30 м	33266,99	2676,93	28478,02	78,22	2112,04	367,71
05-03-003-15	3 группы при глубине до 4 м	7591,25	1207,24	5883,39	32,51	500,62	165,83
05-03-003-16	3 группы при глубине до 5 м	8820,02	1222,24	7013,71	33,83	584,07	167,89
05-03-003-17	3 группы при глубине до 6 м	10672,16	1290,38	8708,23	35,70	673,55	179,22
05-03-003-18	3 группы при глубине до 7 м	13997,96	1499,68	11739,25	38,69	759,03	206
05-03-003-19	3 группы при глубине до 10 м	27124,88	2376,99	23735,21	47,49	1012,68	326,51
05-03-003-20	3 группы при глубине до 15 м	71926,99	5548,82	65065,85	58,67	1312,32	762,2
05-03-003-21	3 группы при глубине до 30 м	152876,28	11270,10	139309,21	78,22	2296,97	1548,09

**Таблица 05-03-004. Силикатизация и смолизация**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> закрепляемого грунта

Силикатизация:							
05-03-004-01	однорастворная без предварительной активизации	69,57	25,03	44,54	0,00	0,00	3,52
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-03-004-02	однорастворная с предварительной активизацией	132,18	45,59	86,59	0,00	0,00	6,12
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-03-004-03	двухрастворная	90,48	24,75	65,73	0,00	0,00	3,4
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-03-004-04	газовая без предварительной активизации	49,77	20,04	29,73	0,00	0,00	2,69
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-03-004-05	газовая с предварительной активизацией	62,69	26,27	36,42	0,00	0,00	3,48
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-03-004-06	лессовых грунтов	61,17	15,94	45,23	0,00	0,00	2,14
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
Смолизация:							
05-03-004-07	без предварительной активизации	121,45	30,72	90,73	0,00	0,00	4,22
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
05-03-004-08	с предварительной активизацией	161,32	46,19	115,13	0,00	0,00	6,2
(101-9720)	Реактивы, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 05-03-010. Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема траншей							
<b>Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа МАИТ HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:</b>							
05-03-010-01	в грунтах группы 1	1795,54	28,81	1697,46	47,41	69,27	3,57
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-02	в грунтах группы 2	2496,41	32,84	2394,30	60,66	69,27	4,07
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-03	в грунтах группы 3	4890,17	42,45	4778,45	88,10	69,27	5,26
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-04	в грунтах группы 4	6496,60	48,90	6378,43	106,96	69,27	6,06
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0201)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0247)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-05	в грунтах группы 5	1601,46	27,92	1518,70	45,59	54,84	3,46
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-010-06	в грунтах группы 6	2141,05	31,39	2054,82	57,17	54,84	3,89
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-07	в грунтах группы 7	4274,66	41,56	4178,26	86,65	54,84	5,15
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
05-03-010-08	в грунтах группы 8	5596,78	47,77	5494,17	104,61	54,84	5,92
(101-9700)	Химреагенты, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(103-9040)	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0195)	-
(103-9081)	Трубы стальные обсадные инвентарные, (м)	-	-	-	-	(0,0235)	-
(204-9120)	Каркасы арматурные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(407-0005)	Глина бентонитовая, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 05-03-011. Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом при строительстве объектов промышленного и гражданского назначения**

Измеритель: 1 м³ бетона

05-03-011-01	Устройство укрепительной подпорной стенки из монолитного железобетона в металлической опалубке с подачей и укладкой бетонной смеси автобетононасосом	918,47	134,71	735,53	42,47	48,23	18,71
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(0,10653)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(1,015)	-

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 6. Бетонные и железобетонные конструкции монолитные**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОНОЛИТНЫЕ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>							
<b>Таблица 06-01-001. Устройство бетонной подготовки и фундаментов общего назначения</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона, бутобетона и железобетона в деле							
06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	66525,69	1126,80	2190,37	187,02	63208,52	180
<b>Устройство бетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:</b>							
06-01-001-02	до 3 м <sup>3</sup>	72795,94	3662,82	3476,51	295,16	65656,61	535,5
06-01-001-03	до 5 м <sup>3</sup>	70329,68	2751,18	2934,91	249,47	64643,59	402,22
06-01-001-04	более 5 м <sup>3</sup>	68373,23	2246,53	2796,32	239,94	63330,38	328,44
<b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом:</b>							
06-01-001-05	до 3 м <sup>3</sup>	107205,84	5375,42	3888,01	324,58	97942,41	785,88
06-01-001-06	до 5 м <sup>3</sup>	98107,83	4172,81	3219,70	269,57	90715,32	610,06
06-01-001-07	до 10 м <sup>3</sup>	95574,94	3309,19	3035,96	256,62	89229,79	483,8
06-01-001-08	до 25 м <sup>3</sup>	90425,94	2340,65	2369,31	200,17	85715,98	342,2
06-01-001-09	более 25 м <sup>3</sup>	89713,27	1856,38	2310,27	196,34	85546,62	271,4
<b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения с подколонниками при высоте подколонника:</b>							
06-01-001-10	от 2 до 4 м, периметром до 5 м	103391,26	3099,34	3490,90	285,00	96801,02	453,12
06-01-001-11	от 4 до 10 м, периметром до 5 м	113724,09	4770,08	3213,63	252,99	105740,38	697,38
06-01-001-12	от 4 до 10 м, периметром до 10 м	102757,15	3785,39	3038,42	244,81	95933,34	553,42
<b>Устройство фундаментов-столбов:</b>							
06-01-001-13	бетонных	71664,26	4092,10	2387,94	192,72	65184,22	598,26
06-01-001-14	бутобетонных	62353,71	4947,65	2253,88	180,61	55152,18	723,34
06-01-001-15	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	63285,55	799,05	2366,87	201,20	60119,63	116,82
<b>Устройство фундаментных плит железобетонных:</b>							
06-01-001-16	плоских	115727,71	1509,31	3406,60	282,93	110811,80	220,66
06-01-001-17	с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	171819,13	1936,68	4071,48	321,06	165810,97	283,14
06-01-001-18	с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм	141086,43	1576,55	3263,81	255,58	136246,07	230,49
06-01-001-19	с ребрами вверх	151340,17	3366,95	4426,78	324,79	143546,44	451,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство ленточных фундаментов:</b>							
06-01-001-20	бетонных	68183,17	2338,74	2691,26	227,51	63153,17	337,48
06-01-001-21	бутобетонных	59322,91	2567,70	2581,07	216,94	54174,14	370,52
06-01-001-22	железобетонных при ширине по верху до 1000 мм	115279,64	3171,34	4304,18	298,34	107804,12	446,04
06-01-001-23	железобетонных при ширине по верху более 1000 мм	112964,32	2298,81	3858,74	260,76	106806,77	323,32

### Таблица 06-01-002. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона и железобетона в деле

<b>Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы:</b>							
06-01-002-01	бетонных объемом до 50 м <sup>3</sup>	70889,08	3077,92	2235,09	221,29	65576,07	432,9
06-01-002-02	железобетонных объемом до 100 м <sup>3</sup>	84712,09	3440,96	2505,46	227,30	78765,67	483,96
06-01-002-03	железобетонных объемом до 200 м <sup>3</sup>	80897,11	2257,14	2430,23	241,80	76209,74	317,46
06-01-002-04	железобетонных объемом более 200 м <sup>3</sup>	75803,49	1531,07	2273,07	230,72	71999,35	215,34
06-01-002-05	Устройство фундаментов под доменные печи	88063,26	2471,48	4220,66	324,37	81371,12	315,24
06-01-002-06	Укладка жароупорного бетона в фундаменты под фабрично-заводские трубы и доменные печи	62223,64	1458,21	2326,73	225,02	58438,70	193,14

## Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ

### Таблица 06-01-005. Устройство фундаментов общего назначения

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона и железобетона в деле

<b>Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом:</b>							
06-01-005-01	до 5 м <sup>3</sup>	70609,31	2996,29	3089,68	358,59	64523,34	441,28
06-01-005-02	до 25 м <sup>3</sup>	66874,48	2190,18	1757,52	204,93	62926,78	322,56
06-01-005-03	более 25 м <sup>3</sup>	64933,66	1695,87	1269,27	149,21	61968,52	249,76
<b>Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом:</b>							
06-01-005-04	до 5 м <sup>3</sup>	84106,54	3079,94	2221,79	248,23	78804,81	453,6
06-01-005-05	до 25 м <sup>3</sup>	84107,70	2306,51	1816,88	188,27	79984,31	342,72
06-01-005-06	более 25 м <sup>3</sup>	92598,89	1876,86	2122,67	184,54	88599,36	278,88
<b>Дополнительные затраты на устройство:</b>							
06-01-005-07	колодцев для анкерных болтов	759,17	460,78	34,40	2,19	263,99	66,49
06-01-005-08	сложных фундаментов	8679,00	1466,59	604,45	46,65	6607,96	194,25

### Таблица 06-01-006. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

<b>Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках:</b>							
06-01-006-01	загрузки печей под вспомогательное оборудование объемом более 1000 м <sup>3</sup>	93212,92	1663,10	2609,53	140,47	88940,29	233,91
06-01-006-02	роликовых конвейеров, уборки, упаковок объемом более 200 м <sup>3</sup>	99127,61	2169,26	2761,97	148,47	94196,38	305,1
06-01-006-03	резки	106559,80	1896,09	2650,62	116,89	102013,09	266,68
06-01-006-04	выгрузки печей объемом до 500 м <sup>3</sup>	101443,72	2619,18	2657,26	114,81	96167,28	368,38
06-01-006-05	выгрузки печей объемом до 1500 м <sup>3</sup>	87405,83	1486,35	2385,28	113,98	83534,20	209,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-006-06	выгрузки печей объемом более 1500 м <sup>3</sup> , черновой и чистовой клетей	82614,35	1353,60	2274,39	108,26	78986,36	190,38
06-01-006-07	упаковки объемом до 200 м <sup>3</sup> , под вспомогательное оборудование объемом до 1000 м <sup>3</sup>	94126,92	2402,26	2542,20	115,02	89182,46	337,87

**Таблица 06-01-007. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках:**

06-01-007-01	загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных пакетирующих и укладочных линий объемом до 2000 м <sup>3</sup>	81909,77	2359,44	2952,75	175,59	76597,58	327,7
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9340)	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-007-02	черновой и листовой клетей	80725,36	1610,93	2651,03	143,80	76463,40	223,74
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9340)	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-008. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик:**

06-01-008-01	на колоннах диаметром до 18 м	216246,10	8087,86	10914,54	661,74	197243,70	1071,24
06-01-008-02	на колоннах диаметром до 30 м	159330,53	5571,07	8029,83	481,58	145729,63	737,89
06-01-008-03	на колоннах диаметром до 50 м	167979,69	4854,42	7754,35	451,55	155370,92	642,97
06-01-008-04	на грунте диаметром до 50 м	132303,63	5588,13	6062,27	347,75	120653,23	740,15

**Таблица 06-01-009. Устройство фундаментов и сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство фундаментов на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:**

06-01-009-01	под окорочный барабан	90606,51	2601,83	5647,95	321,67	82356,73	365,94
06-01-009-02	под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины	135870,20	4611,97	7337,09	425,78	123921,14	648,66
<b>Возведение сооружений (комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности:</b>							
06-01-009-03	ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 120 мм	213978,39	14542,08	17585,09	1069,65	181851,22	2045,3
06-01-009-04	ванн-сгустителей и ванн-фильтров с толщиной стен до 200 мм	160696,16	9483,32	15563,47	892,19	135649,37	1333,8
06-01-009-05	массных бассейнов емкостью до 500 м <sup>3</sup> прямоугольного сечения	120357,42	5085,71	11188,81	754,31	104082,90	715,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 06-01-012. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади горизонтальной проекции ростверков							
06-01-012-01	Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков	2496,13	651,30	49,90	2,82	1794,93	95,92
<b>Таблица 06-01-013. Устройство подливки толщиной 20 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> подливки под оборудование							
06-01-013-01	Устройство подливки толщиной 20 мм	1972,28	329,62	19,23	0,83	1623,43	45,78
06-01-013-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-013-01	847,93	94,18	8,33	0,42	745,42	13,08
<b>Таблица 06-01-014. Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий							
06-01-014-01	Укладка бетона по перекрытиям толщиной 100 мм	6456,87	149,54	129,04	12,78	6178,29	22,42
06-01-014-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 06-01-014-01	639,74	9,54	12,69	1,25	617,51	1,43
<b>Таблица 06-01-015. Установка анкерных болтов</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Установка анкерных болтов:</b>							
06-01-015-01	в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	12254,73	2239,72	68,77	2,60	9946,24	315,01
06-01-015-02	в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	11612,74	1604,23	62,27	2,39	9946,24	225,63
06-01-015-03	при бетонировании со связями из арматуры	11425,49	936,35	67,81	2,29	10421,33	128,62
06-01-015-04	при бетонировании на поддерживающие конструкции	10313,20	262,66	83,07	3,84	9967,47	36,08
06-01-015-05	при бетонировании в виде сваренных каркасов	10297,17	245,19	267,48	9,66	9784,50	33,68
06-01-015-06	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	9117,29	357,67	533,01	18,18	8226,61	46,33
<b>Установка закладных деталей весом:</b>							
06-01-015-07	до 4 кг	9220,62	1571,17	40,11	1,56	7609,34	215,82
06-01-015-08	до 20 кг	8109,69	460,24	40,11	1,56	7609,34	63,22
06-01-015-09	более 20 кг	7808,15	158,70	40,11	1,56	7609,34	21,8
06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и набетонок	5518,08	89,87	42,41	1,66	5385,80	12,64
<b>Таблица 06-01-016. Сварка арматуры ванным способом</b>							
Измеритель: 100 шт. стыков							
<b>Сварка арматуры ванным способом при диаметре арматуры:</b>							
06-01-016-01	до 25 мм	713,10	329,77	96,93	0,00	286,40	31,8
06-01-016-02	до 32 мм	1133,99	458,35	146,63	0,00	529,01	44,2
06-01-016-03	до 40 мм	1638,07	637,76	184,95	0,00	815,36	61,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 06-01-017. Технологический электропрогрев бетона**

Измеритель: 1 м³ бетона

06-01-017-01 (502-9001)	Технологический электропрогрев бетона <i>Провод, (м)</i>	69,27 -	8,05 -	61,22 -	0,00 -	0,00 (II)	1,08 -
----------------------------	---	------------	-----------	------------	-----------	--------------	-----------

**Таблица 06-01-018. Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом**

Измеритель: 100 м шва

06-01-018-01	Устройство деформационного осадочного шва фундаментов под оборудование с заполнением битумом при толщине шва 25 мм, глубине 20 см	2954,83	453,78	268,90	1,66	2232,15	65,48
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

**Подраздел 1.4. ПОДПОРНЫЕ СТЕНЫ И СТЕНЫ ПОДВАЛОВ**

**Таблица 06-01-024. Устройство стен подвалов и подпорных стен**

Измеритель: 100 м³ бетона, бутобетона и железобетона в деле

**Устройство стен подвалов и подпорных стен:**

06-01-024-01	бетонных	69211,58	2513,30	2710,99	213,42	63987,29	358,02
06-01-024-02	бутобетонных	58984,03	3022,53	2625,82	204,62	53335,68	430,56

**Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой:**

06-01-024-03	до 3 м, толщиной до 300 мм	145737,93	7383,85	5452,95	392,50	132901,13	1051,83
06-01-024-04	до 3 м, толщиной до 500 мм	128747,62	4903,89	4672,19	346,25	119171,54	698,56
06-01-024-05	до 3 м, толщиной до 1000 мм	111898,49	3752,47	3730,90	279,51	104415,12	534,54
06-01-024-06	до 6 м, толщиной до 300 мм	162214,19	7613,82	6079,48	429,63	148520,89	1084,59
06-01-024-07	до 6 м, толщиной до 500 мм	143579,78	5069,56	5140,07	373,53	133370,15	722,16
06-01-024-08	до 6 м, толщиной до 1000 мм	121822,04	3918,14	4016,46	295,99	113887,44	558,14
06-01-024-09	до 6 м, толщиной более 1000 мм	100607,87	2932,39	3100,71	242,53	94574,77	417,72
06-01-024-10	более 6 м, толщиной до 300 мм	173534,02	7794,52	5876,71	453,89	159862,79	1110,33
06-01-024-11	более 6 м, толщиной до 500 мм	158720,69	5293,22	5138,74	407,13	148288,73	754,02
06-01-024-12	более 6 м, толщиной до 1000 мм	128597,08	4009,26	4142,99	303,43	120444,83	571,12
06-01-024-13	более 6 м, толщиной более 1000 мм	104217,53	2890,98	3641,52	285,00	97685,03	411,82

**Подраздел 1.5. КОЛОННЫ**

**Таблица 06-01-026. Устройство колонн в деревянной опалубке**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

**Устройство бетонных колонн в деревянной опалубке высотой:**

06-01-026-01	до 4 м, периметром до 2 м	95490,08	10271,66	10919,07	918,21	74299,35	1463,2
06-01-026-02	до 4 м, периметром до 3 м	88537,16	6941,66	10411,09	889,15	71184,41	988,84
06-01-026-03	до 4 м, периметром более 3 м	81287,10	4705,08	7855,72	671,48	68726,30	670,24

**Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке высотой:**

06-01-026-04	до 4 м, периметром до 2 м	144207,91	11017,19	12606,51	1000,74	120584,21	1569,4
06-01-026-05	до 4 м, периметром до 3 м	137096,68	7662,33	12067,65	969,39	117366,70	1091,5
06-01-026-06	до 4 м, периметром более 3 м	129674,82	5359,49	9509,31	751,51	114806,02	763,46
06-01-026-07	до 6 м, периметром до 2 м	174531,57	16153,02	13675,68	1044,33	144702,87	2301
06-01-026-08	до 6 м, периметром до 3 м	165125,22	10603,01	13048,37	1010,08	141473,84	1510,4
06-01-026-09	до 6 м, периметром до 4 м	158753,85	7273,00	10688,22	803,62	140792,63	1036,04
06-01-026-10	до 6 м, периметром более 4 м	158058,89	5864,79	10488,63	792,93	141705,47	835,44



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-026-11	более 6 м, периметром до 2 м	213364,75	21868,70	14759,86	1088,03	176736,19	3115,2
06-01-026-12	более 6 м, периметром до 3 м	180638,33	11514,20	13293,07	1011,53	155831,06	1640,2
06-01-026-13	более 6 м, периметром до 4 м	170495,44	7977,11	11048,05	820,95	151470,28	1136,34
06-01-026-14	более 6 м, периметром более 4 м	168759,23	7090,76	10709,36	796,46	150959,11	1010,08
<b>Устройство железобетонных колонн в деревянной опалубке со стальными сердечниками (жесткой арматурой) периметром:</b>							
06-01-026-15	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%	146161,55	12176,89	12901,04	1020,15	121083,62	1734,6
06-01-026-16	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%	154155,17	13336,60	13330,49	1042,67	127488,08	1899,8
06-01-026-17	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%	170831,11	15076,15	14215,88	1092,39	141539,08	2147,6
06-01-026-18	до 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%	173782,85	24602,29	15023,60	1140,45	134156,96	3504,6
06-01-026-19	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 10%	141766,52	8863,45	12299,49	978,00	120603,58	1262,6
06-01-026-20	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 25%	149709,17	9940,32	12739,21	1000,94	127029,64	1416
06-01-026-21	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн до 40%	168853,33	12011,22	13665,76	1049,31	143176,35	1711
06-01-026-22	более 2 м при отношении объема сердечника или жесткой арматуры к объему колонн более 40%	169913,64	20046,31	14497,58	1097,27	135369,75	2855,6

**Таблица 06-01-027. Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

06-01-027-01	Устройство колонн гражданских зданий в металлической опалубке	250881,85	10768,36	64638,29	5702,97	175475,20	1479,17
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**
**Таблица 06-01-030. Устройство стен и перегородок бетонных и легкобетонных**

Измеритель: 100 м³ в деле

**Устройство стен и перегородок бетонных высотой:**

06-01-030-01	до 3 м, толщиной до 100 мм	150553,10	20451,82	16710,46	1428,81	113390,82	2951,2
06-01-030-02	до 3 м, толщиной до 150 мм	117181,74	12287,58	11158,27	958,49	93735,89	1773,1
06-01-030-03	до 3 м, толщиной до 200 мм	101481,63	8246,70	7966,32	685,39	85268,61	1190
06-01-030-04	до 3 м, толщиной до 300 мм	82040,66	5846,91	5816,16	500,73	70377,59	843,71
06-01-030-05	до 3 м, толщиной до 500 мм	76119,30	4271,79	4303,49	370,62	67544,02	616,42
06-01-030-06	до 6 м, толщиной до 100 мм	151499,59	21276,49	16729,63	1428,81	113493,47	3070,2
06-01-030-07	до 6 м, толщиной до 150 мм	118461,35	12782,39	11170,29	958,49	94508,67	1844,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-030-08	до 6 м, толщиной до 200 мм	102399,93	8659,04	7976,25	685,39	85764,64	1249,5
06-01-030-09	до 6 м, толщиной до 300 мм	82641,31	6102,56	5822,13	500,73	70716,62	880,6
06-01-030-10	до 6 м, толщиной до 500 мм	76546,10	4453,22	4307,86	370,62	67785,02	642,6
06-01-030-11	до 6 м, толщиной до 1000 мм	70463,73	2845,11	4224,34	366,89	63394,28	410,55
06-01-030-12	до 6 м, толщиной до 2000 мм	67731,16	2127,65	4087,99	356,73	61515,52	307,02
<b>Устройство стен и перегородок легкого бетона высотой:</b>							
06-01-030-13	до 3 м, толщиной до 150 мм	151134,10	11215,51	11149,93	959,73	128768,66	1618,4
06-01-030-14	до 3 м, толщиной до 200 мм	136073,76	7586,96	7980,17	687,99	120506,63	1094,8
06-01-030-15	до 3 м, толщиной до 300 мм	126350,11	5393,34	5819,30	501,98	115137,47	778,26
06-01-030-16	до 6 м, толщиной до 150 мм	152344,94	11627,85	11159,62	959,73	129557,47	1677,9
06-01-030-17	до 6 м, толщиной до 200 мм	136941,42	7949,82	7988,94	687,99	121002,66	1147,16
06-01-030-18	до 6 м, толщиной до 300 мм	126925,63	5624,25	5824,89	501,98	115476,49	811,58

**Таблица 06-01-031. Устройство железобетонных стен и перегородок**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

<b>Устройство железобетонных стен и перегородок высотой:</b>							
06-01-031-01	до 3 м, толщиной 100 мм	207041,40	22304,65	23100,67	1915,40	161636,08	3177,3
06-01-031-02	до 3 м, толщиной 150 мм	169155,23	15120,38	15237,11	1240,20	138797,74	2153,9
06-01-031-03	до 3 м, толщиной 200 мм	219986,09	11695,32	14363,34	1067,79	193927,43	1666
06-01-031-04	до 3 м, толщиной 300 мм	169986,03	8186,72	10779,67	818,26	151019,64	1166,2
06-01-031-05	до 3 м, толщиной 500 мм	144110,61	5981,32	7596,83	571,73	130532,46	852,04
06-01-031-06	до 6 м, толщиной 100 мм	207839,96	23140,03	23119,77	1915,40	161580,16	3296,3
06-01-031-07	до 6 м, толщиной 150 мм	169670,99	15621,61	15248,57	1240,20	138800,81	2225,3
06-01-031-08	до 6 м, толщиной 200 мм	220841,02	12029,47	14370,98	1067,79	194440,57	1713,6
06-01-031-09	до 6 м, толщиной 300 мм	170495,90	8437,34	10785,42	818,26	151273,14	1201,9
06-01-031-10	до 6 м, толщиной 500 мм	144522,50	6165,10	7601,04	571,73	130756,36	878,22
06-01-031-11	до 6 м, толщиной 1000 мм	116056,92	3842,75	7832,28	521,80	104381,89	547,4
06-01-031-12	более 6 м, толщиной 150 мм	173903,51	15454,53	15306,38	1245,29	143142,60	2201,5
06-01-031-13	более 6 м, толщиной 200 мм	222482,99	11945,93	14420,24	1071,84	196116,82	1701,7
06-01-031-14	более 6 м, толщиной 300 мм	170583,33	8437,34	10787,33	818,26	151358,66	1201,9
06-01-031-15	более 6 м, толщиной 500 мм	144658,10	6190,17	7626,05	573,60	130841,88	881,79
06-01-031-16	более 6 м, толщиной 1000 мм	110370,07	3859,46	6556,00	524,50	99954,61	549,78
06-01-031-17	более 6 м, толщиной 2000 мм	93791,48	2765,11	5913,59	494,65	85112,78	393,89

## Подраздел 1.7. БАЛКИ, ПОЯСА, ПЕРЕМЫЧКИ, РИГЕЛИ

**Таблица 06-01-034. Устройство балок, перемычек**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-034-01	Устройство фундаментных балок	151183,65	9071,37	8108,10	618,96	134004,18	1309
<b>Устройство балок для перекрытий, подкрановых и обвязочных на высоте от опорной площадки:</b>							
06-01-034-02	до 6 м при высоте балок до 500 мм	212739,24	12122,65	13009,23	969,60	187607,36	1749,3
06-01-034-03	до 6 м при высоте балок до 800 мм	194602,33	9976,43	10839,78	796,77	173786,12	1439,6
06-01-034-04	до 6 м при высоте балок более 800 мм	193706,52	8668,04	9860,82	702,21	175177,66	1250,8
06-01-034-05	более 6 м при высоте балок до 800 мм	195973,64	13983,35	11255,79	816,08	170734,50	2017,8
06-01-034-06	более 6 м при высоте балок более 800 мм	195140,58	11284,81	9845,78	700,96	174009,99	1628,4
<b>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле за вычетом жесткой арматуры</b>							
<b>Устройство балок с жесткой арматурой при высоте балок:</b>							
06-01-034-07	до 900 мм	130634,29	8906,44	7643,86	583,56	114083,99	1285,2
06-01-034-08	более 900 мм	106803,71	5772,69	6875,61	548,38	94155,41	833
<b>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле</b>							
06-01-034-09	Устройство перемычек	180730,56	11039,49	9122,19	677,30	160568,88	1593

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 06-01-035. Устройство поясов**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство поясов:**

06-01-035-01	в опалубке	158755,11	7317,07	9725,88	737,81	141712,16	1016,26
06-01-035-02	без опалубки	147314,90	3718,51	8385,57	627,26	135210,82	516,46

**Таблица 06-01-036. Устройство засыпки фундаментных балок**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> засыпки

**Устройство засыпки фундаментных балок:**

06-01-036-01	песком	20421,25	1414,58	3258,01	314,00	15748,66	196,47
06-01-036-02	шлаком	29565,67	1414,58	3008,28	276,62	25142,81	196,47

**Таблица 06-01-037. Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-037-01	Устройство ригелей гражданских зданий в металлической опалубке	179262,15	10601,51	11394,32	960,76	157266,32	1491,07
(101-9866)	<i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

## Подраздел 1.8. ПЕРЕКРЫТИЯ

**Таблица 06-01-041. Устройство перекрытий**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> в деле

**Устройство перекрытий безбалочных толщиной:**

06-01-041-01	до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	147569,35	6590,98	3717,68	308,71	137260,69	951,08
06-01-041-02	до 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м	154814,87	12756,74	3717,68	308,71	138340,45	1840,8
06-01-041-03	более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	128389,40	4702,01	3042,28	254,34	120645,11	678,5
06-01-041-04	более 200 мм на высоте от опорной площади более 6 м	132148,83	8177,40	3029,77	253,61	120941,66	1180

**Устройство перекрытий ребристых на высоте от опорной площади:**

06-01-041-05	до 6 м	186825,76	10630,62	6212,38	417,70	169982,76	1534
06-01-041-06	более 6 м	191994,22	14719,32	6212,38	417,70	171062,52	2124

**Устройство перекрытий по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью:**

06-01-041-07	до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 100 мм	169628,10	11611,91	6732,30	473,18	151283,89	1675,6
06-01-041-08	до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 150 мм	145961,81	9485,78	6077,32	443,84	130398,71	1368,8
06-01-041-09	до 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 200 мм	122028,29	6713,65	5491,96	419,36	109822,68	968,78
06-01-041-10	более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 100 мм	159394,82	8504,50	6689,56	471,73	144200,76	1227,2
06-01-041-11	более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 150 мм	138432,50	6885,37	6089,02	445,18	125458,11	993,56
06-01-041-12	более 5 м <sup>2</sup> приведенной толщиной до 200 мм	117607,70	5258,07	5400,23	413,66	106949,40	758,74
06-01-041-13	Устройство перекрытий каналов	133193,22	6656,40	4992,65	421,02	121544,17	960,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 1.9. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БАРИТОБЕТОНА

**Таблица 06-01-044. Устройство баритобетонных перегородок и изоляционного слоя из баритобетона**

Измеритель: 100 м³ баритобетона в деле

**Устройство баритобетонных перегородок высотой:**

06-01-044-01	до 3 м	338839,16	8331,12	7904,82	865,14	322603,22	1218
06-01-044-02	до 6 м	341820,66	10314,72	7985,09	870,79	323520,85	1508
06-01-044-03	Устройство изоляционного слоя из баритобетона	312789,01	5109,75	7608,36	849,29	300070,90	747,04

### Подраздел 1.10. ТОННЕЛИ И ПРОХОДНЫЕ КАНАЛЫ

**Таблица 06-01-046. Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

**Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:**

06-01-046-01	до 1 и толщине стен до 300 мм	144808,50	3912,48	7337,51	754,11	133558,51	572
06-01-046-02	до 1 и толщине стен до 500 мм	128887,02	3372,12	5499,86	544,02	120015,04	493
06-01-046-03	до 1 и толщине стен более 500 мм	127953,37	3098,52	5366,68	532,38	119488,17	453
06-01-046-04	более 1 и толщине стен до 300 мм	157679,86	5656,68	6306,88	589,01	145716,30	827
06-01-046-05	более 1 и толщине стен до 500 мм	185122,98	4425,48	5687,50	524,07	175010,00	647
06-01-046-06	более 1 и толщине стен более 500 мм	131281,54	3967,20	4022,83	360,95	123291,51	580

**Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов при отношении высоты к ширине:**

06-01-046-07	до 1 и толщине стен до 300 мм	145808,56	4398,12	5168,21	573,63	136242,23	643
06-01-046-08	до 1 и толщине стен до 500 мм	138070,40	3699,07	4242,98	467,65	130128,35	540,8
06-01-046-09	до 1 и толщине стен более 500 мм	138233,62	3276,36	3887,69	421,31	131069,57	479
06-01-046-10	более 1 и толщине стен до 300 мм	177776,75	6190,20	6762,42	742,99	164824,13	905
06-01-046-11	более 1 и толщине стен до 500 мм	158706,85	4781,16	5227,85	576,96	148697,84	699
06-01-046-12	более 1 и толщине стен более 500 мм	155865,36	4138,20	5032,73	553,06	146694,43	605

### Подраздел 1.11. БУНКЕРА

**Таблица 06-01-049. Устройство бункеров общего назначения**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

**Устройство бункеров общего назначения с толщиной стен:**

06-01-049-01	140 мм	204464,75	20027,22	15084,79	1173,15	169352,74	2594,2
06-01-049-02	на каждые 10 мм изменения толщины стен исключать или добавлять к расценке 06-01-049-01	1481,15	528,36	82,40	6,03	870,39	68,44
06-01-049-03	более 200 мм	205312,90	10567,14	9744,53	687,26	185001,23	1368,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.12. СООРУЖЕНИЯ, ВОЗВОДИМЫЕ В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ</b>							
<b>Таблица 06-01-052. Возведение стен в скользящей опалубке, устройство перекрытий элеваторов, мельниц</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона и бетона в деле							
<b>Возведение стен в скользящей опалубке с проемами площадью:</b>							
06-01-052-01 (101-9864)	до 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	156139,67	13474,84	16827,98	1131,35	125836,85	1718,73
		-	-	-	-	(II)	-
06-01-052-02 (101-9864)	более 5% в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	172126,03	14327,91	15881,49	1089,73	141916,63	1827,54
		-	-	-	-	(II)	-
06-01-052-03	Устройство перекрытий в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	189287,01	18743,38	2037,17	19,96	168506,46	2740,26
06-01-052-04	Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна	102944,41	10042,06	1601,66	0,21	91300,69	1109,62
<b>Таблица 06-01-053. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона							
06-01-053-01 (101-9864)	Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения сахара <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	165771,48	29390,07	40590,58	3444,49	95790,83	3692,22
(201-9230)	<i>Рукава металлические негерметичные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9130)	<i>Детали стальные для натяжения арматуры, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 06-01-054. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле							
06-01-054-01 (101-9864)	Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих материалов <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	224720,68	20294,82	16727,65	1469,70	187698,21	2478
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 06-01-055. Установка и разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров</b>							
Измеритель: 100 м осевой линии опалубки							
<b>Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:</b>							
06-01-055-01	до 70 м	164313,09	28158,48	45202,44	5466,39	90952,17	3729,6
06-01-055-02	более 70 м	203662,29	28919,52	47807,78	5815,80	126934,99	3830,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров высотой:</b>							
06-01-055-03	до 70 м	88125,25	12961,84	75163,41	4497,64	0,00	1716,8
06-01-055-04	более 70 м	100277,65	13574,90	86702,75	4822,49	0,00	1798

**Таблица 06-01-056. Бетонирование стен шахтных башенных копров**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Бетонирование стен шахтных башенных копров высотой:**

06-01-056-01 (101-9864)	до 70 м <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	244346,29	14155,12	23465,76	1257,69	206725,41 (II)	1805,5
06-01-056-02 (101-9864)	более 70 м <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	252252,14	15237,04	23796,42	1204,04	213218,68 (II)	1943,5

**Таблица 06-01-057. Устройство стен и перегородок сооружений**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство прямоугольных стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:**

06-01-057-01 (101-9864)	до 150 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	165989,12	4292,16	34543,82	3075,44	127153,14 (II)	603,68
06-01-057-02 (101-9864)	более 150 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	190965,48	3424,18	23568,00	2028,50	163973,30 (II)	481,6

**Устройство круглых стен и перегородок сооружений в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:**

06-01-057-03 (101-9864)	до 200 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	192244,18	3360,47	26476,80	2290,34	162406,91 (II)	472,64
06-01-057-04 (101-9864)	более 200 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	179199,96	2938,42	21642,51	1846,56	154619,03 (II)	413,28

**Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке при толщине стен:**

06-01-057-05 (101-9864)	до 250 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	147761,84	3209,17	26102,69	2315,34	118449,98 (II)	451,36
06-01-057-06 (101-9864)	более 250 мм <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	152471,02	2373,03	15280,82	1302,74	134817,17 (II)	333,76

**Таблица 06-01-058. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен**

Измеритель: 100 м пути

06-01-058-01	Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	8793,08	2571,43	1338,63	72,78	4883,02	366,3
--------------	--	---------	---------	---------	-------	---------	-------

**Подраздел 1.13. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ**
**Таблица 06-01-062. Устройство стен и плоских днищ**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство стен и плоских днищ при толщине:**

06-01-062-01	до 150 мм круглых сооружений	159861,42	13580,34	11849,37	1377,63	134431,71	1798,72
06-01-062-02	более 150 мм круглых сооружений	156543,64	8836,52	7826,45	861,33	139880,67	1170,4
06-01-062-03	до 150 мм прямоугольных сооружений	143729,96	10561,54	11755,92	1416,56	121412,50	1398,88

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-062-04	более 150 мм прямоугольных сооружений	155127,66	5504,86	6913,41	780,47	142709,39	729,12
06-01-062-05	Устройство железобетонных конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений при днищах бункерного типа	204314,27	20785,95	18990,85	2125,27	164537,47	2692,48
<b>Устройство:</b>							
06-01-062-06	фильтров и осветлителей	166269,82	8200,48	9775,44	1109,62	148293,90	1168,16
06-01-062-07	песколовок круглых	156270,39	20269,03	21529,55	2608,83	114471,81	2684,64
06-01-062-08	песколовок прямоугольных	139422,43	15863,46	12958,67	1564,32	110600,30	2101,12
06-01-062-09	метантенков круглых	171581,24	6859,41	7391,87	762,93	157329,96	930,72

**Таблица 06-01-063. Строительство подземной части насосных станций**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

<b>Строительство подземной части насосных станций:</b>							
06-01-063-01	при толщине днищ до 400 мм	136857,55	3078,78	2738,62	258,79	131040,15	422,91
06-01-063-02	при толщине днищ более 400 мм	103300,82	1899,79	1973,05	194,79	99427,98	260,96
06-01-063-03	стен круглых	141227,46	11736,93	10283,97	1164,95	119206,56	1554,56
06-01-063-04	стен прямоугольных толщиной до 300 мм	145769,58	6975,36	8439,17	964,20	130355,05	968,8
06-01-063-05	стен прямоугольных толщиной более 300 мм	136407,92	4677,12	5494,12	628,20	126236,68	649,6

**Таблица 06-01-064. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

<b>Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений, устройство:</b>							
06-01-064-01	лотков в сооружениях	155622,81	23010,18	15807,18	1906,36	116805,45	2732,8
06-01-064-02	лотков между сооружениями при толщине стен до 100 мм	134541,95	10644,48	14970,56	1812,02	108926,91	1478,4
06-01-064-03	лотков между сооружениями при толщине стен более 100 мм	128467,68	8088,19	10056,19	1180,93	110323,30	1123,36
06-01-064-04	угловых участков стен в емкостных сооружениях	176577,63	10524,36	10431,79	1131,73	155621,48	1428
06-01-064-05	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей плоских	123986,65	4525,01	5188,26	608,79	114273,38	652,96
06-01-064-06	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа круглых	166839,43	14595,12	12616,15	1503,23	139628,16	1890,56
06-01-064-07	днищ при стенах из сборных железобетонных панелей бункерного типа прямоугольных	166528,03	11985,79	13241,35	1522,34	141300,89	1646,4
06-01-064-08	бетонной подготовки под днище бункерного типа	85165,63	2696,80	7436,26	886,76	75032,57	384,16
06-01-064-09	плоского железобетонного днища при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой	117616,73	2156,24	1332,45	96,71	114128,04	315,24

**Подраздел 1.14. ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЧИХ РАБОТ В ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЯХ**

**Таблица 06-01-067. Обработка поверхности емкостных сооружений**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

06-01-067-01	Обработка поверхности пескоструйным аппаратом	2791,93	376,20	1953,73	146,25	462,00	48,73
--------------	---	---------	--------	---------	--------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-067-02	Торкретирование поверхности при толщине слоя до 20 мм	6347,05	897,68	3308,36	322,32	2141,01	116,28
06-01-067-03	На каждые 5 мм увеличения толщины слоя торкретирования добавлять к расценке 06-01-067-02	745,38	62,30	257,78	29,43	425,30	8,07
06-01-067-04	Железнение поверхности	294,55	223,11	2,87	0,00	68,57	28,9
06-01-067-05	Укладка пористых керамических пластин аэраторов	38403,65	1228,50	369,89	0,00	36805,26	175

**Таблица 06-01-068. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях**

Измеритель: 100 м шва

**Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях с применением:**

06-01-068-01	резиновых прокладок	11401,54	669,61	68,59	3,53	10663,34	81,76
06-01-068-02	стальных листов	13394,33	450,86	78,15	3,53	12865,32	55,05
06-01-068-03	герметика	9696,53	165,57	21,98	0,00	9508,98	21,7

**Таблица 06-01-069. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений**

Измеритель: 1 т навивки

06-01-069-01	Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений	5688,37	112,86	312,17	0,00	5263,34	13,2
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	------

**Таблица 06-01-070. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> загрузки

**Загрузка фильтров в емкостных сооружениях:**

06-01-070-01	песком	19242,87	1068,52	2418,67	173,40	15755,68	170,69
06-01-070-02	гравием	17462,82	1151,09	2483,71	175,73	13828,02	183,88
06-01-070-03	щебнем	18241,35	1151,09	2418,67	173,40	14671,59	183,88
06-01-070-04	углем	254472,28	1162,73	5483,05	399,14	247826,50	185,74

**Таблица 06-01-071. Испытание и дезинфекция емкостей**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> емкости

06-01-071-01	Испытание емкостей на водонепроницаемость	2284,17	51,08	8,60	0,00	2224,49	7,87
06-01-071-02	Дезинфекция емкостей для питьевой воды	5900,91	107,09	2,87	0,00	5790,95	16,5

**Таблица 06-01-072. Устройство одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство водосборного бассейна одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен:**

06-01-072-01	при сборных стенах	151217,56	3820,39	4876,57	238,45	142520,60	518,37
06-01-072-02	с монолитными стенами и розетой	149041,98	8426,12	4518,27	226,40	136097,59	1143,3
06-01-072-03	Устройство конструкций машинного зала одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	133115,27	7190,84	3461,53	161,67	122462,90	975,69
06-01-072-04	Устройство башен с перекрытиями одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	170006,16	15730,53	3179,63	91,51	151096,00	2134,4
06-01-072-05	Устройство розет одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен	116110,88	4907,24	2243,28	76,47	108960,36	665,84



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 06-01-073. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-073-01 (204-9001)	Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни высотой до 150 м <i>Арматура, (м)</i>	419345,94 -	41291,71 -	140171,85 -	8460,50 -	237882,38 (II)	4829,44 -
----------------------------	---	----------------	---------------	----------------	--------------	-------------------	--------------

**Таблица 06-01-074. Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-074-01 (204-9001)	Возведение оболочки градирен высотой до 90 м в скользящей опалубке <i>Арматура, (м)</i>	275527,74 -	36285,15 -	156865,16 -	3854,38 -	82377,43 (II)	4309,4 -
----------------------------	--	----------------	---------------	----------------	--------------	------------------	-------------

**Таблица 06-01-075. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-075-01 (204-9001)	Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей <i>Арматура, (м)</i>	338304,22 -	72078,06 -	165698,52 -	9423,05 -	100527,64 (II)	8800,74 -
----------------------------	---	----------------	---------------	----------------	--------------	-------------------	--------------

**Подраздел 1.15. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНОВ И РАСТВОРОВ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ**

**Таблица 06-01-080. Приготовление тяжелого бетона**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

**Приготовление тяжелого бетона:**

06-01-080-01	на гравии класса В 3,5 - В 5 (М 50 – М 75)	33888,84	1888,70	2585,65	329,14	29414,49	301,71
06-01-080-02	на гравии класса В 7,5 (М 100)	34795,89	1888,70	2508,76	323,96	30398,43	301,71
06-01-080-03	на гравии класса В 10 (М 150)	36616,95	1888,70	2505,31	323,73	32222,94	301,71
06-01-080-04	на гравии класса В 15 (М 200)	39162,81	1888,70	2476,62	321,80	34797,49	301,71
06-01-080-05	на гравии класса В 20 (М 250)	41863,38	1888,70	2462,85	320,87	37511,83	301,71
06-01-080-06	на гравии класса В 25 (М 300)	44728,30	1888,70	2453,67	320,25	40385,93	301,71
06-01-080-07	на щебне класса В 3,5 - В 5	38630,15	1888,70	2415,80	317,70	34325,65	301,71
06-01-080-08	на щебне класса В 7,5	40524,30	1888,70	2418,10	317,86	36217,50	301,71
06-01-080-09	на щебне класса В 10	42444,49	1888,70	2415,80	317,70	38139,99	301,71
06-01-080-10	на щебне класса В 15	44973,22	1888,70	2388,26	315,85	40696,26	301,71
06-01-080-11	на щебне класса В 20	47363,41	1888,70	2373,34	314,84	43101,37	301,71
06-01-080-12	на щебне класса В 25	50002,14	1888,70	2359,57	313,92	45753,87	301,71
06-01-080-13	на щебне класса В 27,5 (М 350)	53486,11	1888,70	2361,86	314,07	49235,55	301,71
06-01-080-14	на щебне класса В 30 (М 400)	55813,87	1888,70	2343,50	312,83	51581,67	301,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 06-01-081. Приготовление легкого бетона**

Измеритель: 100 м³ бетона

**Приготовление легкого бетона:**

06-01-081-01	конструкционно-теплоизоляционного класса В 3,5 (М 50)	63570,55	1888,70	2942,24	442,47	58739,61	301,71
06-01-081-02	конструкционно-теплоизоляционного класса В 5	65517,65	1888,70	2957,16	443,47	60671,79	301,71
06-01-081-03	конструкционно-теплоизоляционного класса В 7,5	67500,22	1888,70	2974,37	444,63	62637,15	301,71
06-01-081-04	конструкционно-теплоизоляционного класса В 10	71457,25	1888,70	3121,26	454,52	66447,29	301,71
06-01-081-05	конструкционно-теплоизоляционного класса В 15	75811,75	1888,70	3149,95	456,46	70773,10	301,71
06-01-081-06	конструкционного класса В 20	79450,46	1888,70	3182,09	458,62	74379,67	301,71
06-01-081-07	конструкционного класса В 25	78024,00	1888,70	2939,94	442,31	73195,36	301,71
06-01-081-08	конструкционного класса В 27,5	80463,78	1888,70	2999,62	446,33	75575,46	301,71
06-01-081-09	конструкционного класса В 30	85417,23	1888,70	3092,57	452,59	80435,96	301,71
06-01-081-10	конструкционного класса В 35	88203,80	1888,70	2945,68	442,70	83369,42	301,71
06-01-081-11	конструкционного класса В 40	97424,39	1888,70	3020,28	447,72	92515,41	301,71

**Таблица 06-01-082. Приготовление тяжелых кладочных растворов**

Измеритель: 100 м³ раствора

**Приготовление тяжелых кладочных растворов:**

06-01-082-01	цементно-известковых марки 10	53927,60	1712,74	2435,02	407,45	49779,84	273,6
06-01-082-02	цементно-известковых марки 25	53747,23	1677,05	2441,91	407,91	49628,27	267,9
06-01-082-03	цементно-известковых марки 50	53021,90	1648,51	2375,34	403,43	48998,05	263,34
06-01-082-04	цементно-известковых марки 75	52202,74	1598,55	2384,53	404,05	48219,66	255,36
06-01-082-05	цементно-известковых марки 100	55631,79	1598,55	2416,66	406,21	51616,58	255,36
06-01-082-06	цементно-известковых марки 150	57235,68	1548,60	2421,25	406,52	53265,83	247,38
06-01-082-07	цементно-известковых марки 200	58391,61	1505,78	2393,71	404,67	54492,12	240,54
06-01-082-08	цементно-глиняных марки 10	31261,34	1434,42	2637,00	421,05	27189,92	229,14
06-01-082-09	цементно-глиняных марки 25	33538,41	1434,42	2603,72	418,81	29500,27	229,14
06-01-082-10	цементно-глиняных марки 50	36188,09	1434,42	2585,36	417,57	32168,31	229,14
06-01-082-11	цементно-глиняных марки 75	39518,48	1434,42	2544,04	414,79	35540,02	229,14
06-01-082-12	цементно-глиняных марки 100	42904,26	1434,42	2533,71	414,10	38936,13	229,14
06-01-082-13	цементно-глиняных марки 150	48077,38	1434,42	2486,66	410,93	44156,30	229,14
06-01-082-14	цементно-глиняных марки 200	51516,31	1434,42	2331,74	400,49	47750,15	229,14
06-01-082-15	цементных марки 25	29686,93	1434,42	2307,64	398,87	25944,87	229,14
06-01-082-16	цементных марки 50	35108,30	1434,42	2346,65	401,50	31327,23	229,14
06-01-082-17	цементных марки 75	39762,23	1434,42	2352,39	401,88	35975,42	229,14
06-01-082-18	цементных марки 100	39979,04	1434,42	2344,36	401,34	36200,26	229,14
06-01-082-19	цементных марки 150	46184,88	1434,42	2337,47	400,88	42412,99	229,14
06-01-082-20	цементных марки 200	50735,41	1434,42	2329,44	400,34	46971,55	229,14

**Таблица 06-01-083. Приготовление тяжелых отделочных растворов**

Измеритель: 100 м³ раствора

**Приготовление тяжелых отделочных растворов:**

06-01-083-01	известковых состава 1:2	121934,93	4032,07	1905,98	371,81	115996,88	644,1
--------------	-------------------------	-----------	---------	---------	--------	-----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-083-02	известковых состава 1:2,5	106776,14	3753,75	1971,39	376,22	101051,00	599,64
06-01-083-03	известковых состава 1:3	103100,49	3682,38	2013,85	379,08	97404,26	588,24
06-01-083-04	цементных состава 1:1	48954,01	1434,42	1841,71	367,48	45677,88	229,14
06-01-083-05	цементных состава 1:2	39283,20	1434,42	2148,12	388,12	35700,66	229,14
06-01-083-06	цементных состава 1:3	34059,40	1434,42	2276,65	396,78	30348,33	229,14
06-01-083-07	цементно-известковых состава 1:1:6	48649,85	1712,74	2213,53	392,53	44723,58	273,6
06-01-083-08	цементно-известковых состава 1:1:8	39121,96	1641,37	2226,16	393,38	35254,43	262,2
06-01-083-09	цементно-известковых состава 1:1:9	36976,06	1627,10	2295,01	398,02	33053,95	259,92
06-01-083-10	цементно-известковых состава 1:3:12	49329,95	1791,24	2039,10	380,78	45499,61	286,14

**Таблица 06-01-084. Приготовление легких отделочных растворов**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> раствора

**Приготовление легких отделочных растворов:**

06-01-084-01	известковых	111383,38	2975,88	2997,14	621,18	105410,36	475,38
06-01-084-02	цементно-известковых	87871,28	2105,24	3035,01	623,73	82731,03	336,3

**Подраздел 1.16. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПЕРЕСТАВНОЙ ОПАЛУБКИ**
**Таблица 06-01-087. Монтаж и демонтаж крупнощитовой опалубки**

 Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций

**Монтаж и демонтаж:**

06-01-087-01	крупнощитовой опалубки стен	753,92	103,98	541,60	52,37	108,34	16,61
06-01-087-02	крупнощитовой опалубки перекрытий	330,88	40,69	236,02	22,03	54,17	6,5

**Таблица 06-01-088. Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки**

 Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций

**Монтаж и демонтаж объемно-переставной («туннельной») опалубки бетонных конструкций:**

06-01-088-01	перекрытий	252,75	69,30	119,97	6,86	63,48	11,07
06-01-088-02	стен	505,76	138,66	240,14	13,82	126,96	22,15

**Таблица 06-01-089. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен**

 Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций

06-01-089-01	Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен	446,21	87,14	306,44	27,95	52,63	13,92
--------------	---	--------	-------	--------	-------	-------	-------

**Таблица 06-01-090. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов)**

 Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций

**Бетонирование конструкций наружных стен с помощью бадьи в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:**

06-01-090-01 (101-9865)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	217,53	27,37	184,61	16,10	5,55	3,95
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
06-01-090-02 (101-9865)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	208,74	25,99	177,20	15,38	5,55	3,75
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-090-03 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	242,00 - -	30,08 - -	206,37 - -	17,77 - -	5,55 (II) (II)	4,34 - -
06-01-090-04 (101-9865) (401-9021)	свыше 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	243,92 - -	30,08 - -	208,29 - -	17,77 - -	5,55 (II) (II)	4,34 - -
<b>Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью бады в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>							
06-01-090-05 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	242,39 - -	30,77 - -	206,07 - -	17,97 - -	5,55 (II) (II)	4,44 - -
06-01-090-06 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	232,57 - -	29,18 - -	197,84 - -	17,14 - -	5,55 (II) (II)	4,21 - -
06-01-090-07 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	275,73 - -	33,89 - -	236,29 - -	20,36 - -	5,55 (II) (II)	4,89 - -
<b>Бетонирование конструкций наружных стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>							
06-01-090-08 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	158,59 - -	8,87 - -	144,17 - -	8,22 - -	5,55 (II) (II)	1,28 - -
06-01-090-09 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	200,89 - -	11,43 - -	183,91 - -	10,49 - -	5,55 (II) (II)	1,65 - -
06-01-090-10 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	297,21 - -	25,36 - -	266,30 - -	15,17 - -	5,55 (II) (II)	3,66 - -
06-01-090-11 (101-9865) (401-9021)	свыше 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	384,85 - -	22,31 - -	356,99 - -	20,35 - -	5,55 (II) (II)	3,22 - -
<b>Бетонирование конструкций внутренних стен с помощью автобетононасоса в крупнощитовой, объемно-переставной и блочной опалубках (без вычета проемов) толщиной:</b>							
06-01-090-12 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	175,34 - -	10,05 - -	159,74 - -	9,10 - -	5,55 (II) (II)	1,45 - -
06-01-090-13 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	224,77 - -	12,89 - -	206,33 - -	11,76 - -	5,55 (II) (II)	1,86 - -
06-01-090-14 (101-9865) (401-9021)	до 30 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	323,67 - -	18,64 - -	299,48 - -	17,06 - -	5,55 (II) (II)	2,69 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 06-01-091. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> конструкций							
<b>Бетонирование перекрытий с помощью бадьи в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках</b>							
<b>толщиной:</b>							
06-01-091-01 (101-9865) (401-9021)	до 12 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	99,98 - -	11,43 - -	76,64 - -	6,65 - -	11,91 (П) (П)	1,65 - -
06-01-091-02 (101-9865) (401-9021)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	114,96 - -	13,37 - -	89,68 - -	7,79 - -	11,91 (П) (П)	1,93 - -
06-01-091-03 (101-9865) (401-9021)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	143,96 - -	17,26 - -	114,79 - -	9,97 - -	11,91 (П) (П)	2,49 - -
06-01-091-04 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	185,82 - -	21,00 - -	152,91 - -	13,30 - -	11,91 (П) (П)	3,03 - -
<b>Бетонирование перекрытий с помощью автобетононасоса в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках толщиной:</b>							
06-01-091-05 (101-9865) (401-9021)	до 12 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	172,69 - -	9,56 - -	151,22 - -	8,72 - -	11,91 (П) (П)	1,38 - -
06-01-091-06 (101-9865) (401-9021)	до 16 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	200,46 - -	11,16 - -	177,39 - -	10,24 - -	11,91 (П) (П)	1,61 - -
06-01-091-07 (101-9865) (401-9021)	до 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	254,00 - -	14,35 - -	227,74 - -	13,15 - -	11,91 (П) (П)	2,07 - -
06-01-091-08 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м <sup>3</sup> )	305,54 - -	17,53 - -	276,10 - -	15,93 - -	11,91 (П) (П)	2,53 - -
<b>Таблица 06-01-092. Установка каркасов и сеток в стенах и перекрытиях</b>							
Измеритель: 1 т арматуры, закладных деталей							
<b>Установка каркасов и сеток:</b>							
06-01-092-01	в стенах массой одного элемента до 20 кг	6904,07	209,39	92,25	6,96	6602,43	32,82
06-01-092-02	в стенах массой одного элемента до 50 кг	6808,81	139,85	66,53	4,68	6602,43	21,92
06-01-092-03	в стенах массой одного элемента до 300 кг	6749,36	54,68	92,25	6,96	6602,43	8,57
06-01-092-04	в перекрытиях массой одного элемента до 20 кг	6842,76	148,08	92,25	6,96	6602,43	23,21
06-01-092-05	в перекрытиях массой одного элемента до 50 кг	6723,83	54,87	66,53	4,68	6602,43	8,6
06-01-092-06	в перекрытиях массой одного элемента до 200 кг	6737,17	42,49	92,25	6,96	6602,43	6,66
<b>Установка отдельных стержней:</b>							
06-01-092-07	в стенах диаметром до 8 мм	6985,90	296,29	68,82	4,78	6620,79	46,44
06-01-092-08	в стенах диаметром свыше 8 мм	6832,03	153,89	66,53	4,68	6611,61	24,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-092-09	в перекрытиях диаметром до 8 мм	7011,11	332,97	66,53	4,68	6611,61	52,19
06-01-092-10	в перекрытиях диаметром свыше 8 мм	6870,61	181,00	68,82	4,78	6620,79	28,37
<b>Установка закладных деталей при массе элементов:</b>							
06-01-092-11	до 5 кг	7234,92	578,09	94,54	7,07	6562,29	90,61
06-01-092-12	до 20 кг	6816,85	174,05	80,51	5,82	6562,29	27,28

## Подраздел 1.17. ВОЗВЕДЕНИЕ МОНОЛИТНЫХ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ

**Таблица 06-01-096. Монтаж скользящей опалубки**

Измеритель: 1 м осевой линии опалубки

06-01-096-01 (101-9864)	Монтаж скользящей опалубки <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i>	377,31 -	168,07 -	163,03 -	9,66 -	46,21 (II)	22,56 -
----------------------------	--	-------------	-------------	-------------	-----------	---------------	------------

**Таблица 06-01-097. Установка арматуры**

Измеритель: 1 т арматуры

06-01-097-01	Установка арматуры	5438,37	206,38	66,53	4,68	5165,46	29,78
--------------	--------------------	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 06-01-098. Бетонирование конструкций стен**

 Измеритель: 10 м<sup>2</sup> конструкций стен (без вычета проемов)

**Бетонирование (с помощью бадьи) конструкций:**

06-01-098-01 (101-9864) (401-9021)	наружных стен толщиной до 10 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	786,20 - -	158,56 - -	310,57 - -	25,98 - -	317,07 (II) (II)	21,78 - -
06-01-098-02 (101-9864) (401-9021)	наружных стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	878,93 - -	168,10 - -	393,76 - -	33,35 - -	317,07 (II) (II)	23,09 - -
06-01-098-03 (101-9864) (401-9021)	наружных стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	912,27 - -	173,26 - -	421,94 - -	35,85 - -	317,07 (II) (II)	23,8 - -
06-01-098-04 (101-9864) (401-9021)	наружных стен толщиной свыше 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	895,59 - -	170,64 - -	407,88 - -	34,60 - -	317,07 (II) (II)	23,44 - -
06-01-098-05 (101-9864) (401-9021)	внутренних стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	875,30 - -	161,11 - -	393,63 - -	33,35 - -	320,56 (II) (II)	22,13 - -
06-01-098-06 (101-9864) (401-9021)	внутренних стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.)</i> <i>Бетон, (м<sup>3</sup>)</i>	924,50 - -	168,10 - -	435,84 - -	37,09 - -	320,56 (II) (II)	23,09 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Бетонирование (с помощью автобетононасосов) конструкций:</b>							
06-01-098-07	наружных стен толщиной до 10 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	632,93	94,57	238,72	12,26	299,64	12,99
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-08	наружных стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	719,20	126,09	293,47	15,79	299,64	17,32
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-09	наружных стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	765,45	144,29	321,52	18,29	299,64	19,82
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-10	наружных стен толщиной свыше 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	812,44	163,22	349,58	20,78	299,64	22,42
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-11	внутренних стен толщиной до 20 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	729,05	128,86	279,63	15,90	320,56	17,7
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-098-12	внутренних стен толщиной до 30 см <i>Опалубка скользящая (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	803,89	147,78	335,55	19,53	320,56	20,3
(101-9864)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-099. Установка плит теплоизоляционного слоя**

Измеритель: 10 м² конструкций стен (без вычета проемов)

06-01-099-01	Установка плит теплоизоляционного слоя <i>Плиты теплоизоляционные, (м²)</i>	54,83	48,03	6,80	0,52	0,00	7,6
(104-9090)		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-100. Демонтаж скользящей опалубки**

Измеритель: 1 м осевой линии опалубки

06-01-100-01	Демонтаж скользящей опалубки	178,82	150,77	28,05	2,49	0,00	20,94
--------------	------------------------------	--------	--------	-------	------	------	-------

**Подраздел 1.18. ВОЗВЕДЕНИЕ ПЕРЕКРЫТИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ СТЕН В СКОЛЬЗЯЩЕЙ ОПАЛУБКЕ**

**Таблица 06-01-103. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке**

Измеритель: 10 м² конструкций перекрытий

**Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью бадь), толщина перекрытий:**

06-01-103-01	до 12 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	446,45	127,39	209,23	18,60	109,83	20,35
(101-9865)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-
06-01-103-02	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.) Бетон, (м³)</i>	459,31	127,39	222,09	19,74	109,83	20,35
(101-9865)		-	-	-	-	(II)	-
(401-9021)		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-103-03 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	476,35 - -	130,40 - -	236,12 - -	20,99 - -	109,83 (II) (II)	20,83 - -
06-01-103-04 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	491,81 - -	131,84 - -	250,14 - -	22,23 - -	109,83 (II) (II)	21,06 - -
<b>Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке (с помощью автобетононасоса), толщина перекрытий:</b>							
06-01-103-05 (101-9865) (401-9021)	до 12 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	520,44 - -	125,26 - -	285,35 - -	15,79 - -	109,83 (II) (II)	20,01 - -
06-01-103-06 (101-9865) (401-9021)	до 16 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	564,45 - -	125,26 - -	329,36 - -	18,29 - -	109,83 (II) (II)	20,01 - -
06-01-103-07 (101-9865) (401-9021)	до 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	638,82 - -	128,14 - -	400,85 - -	21,92 - -	109,83 (II) (II)	20,47 - -
06-01-103-08 (101-9865) (401-9021)	свыше 20 см <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> Бетон, (м³)	698,35 - -	129,64 - -	458,88 - -	25,66 - -	109,83 (II) (II)	20,71 - -

**Таблица 06-01-104. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий**

Измеритель: 1 т арматуры

06-01-104-01	Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий	5307,19	82,73	59,00	3,64	5165,46	13,09
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	-------

## Подраздел 1.19. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «ДОКА»

**Таблица 06-01-107. Устройство колонн**

Измеритель: 100 м³ железобетона в деле

**Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «Дока» высотой:**

06-01-107-01 (101-9865) (101-9867)	до 4 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	230694,32 - -	9259,38 - -	16022,21 - -	1368,63 - -	205412,73 (II) (II)	1319 - -
06-01-107-02 (101-9865) (101-9867)	до 6 м, периметром до 2 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	233984,65 - -	12797,46 - -	15528,53 - -	1304,34 - -	205658,66 (II) (II)	1823 - -
06-01-107-03 (101-9865) (101-9867)	до 6 м, периметром до 4 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i> <i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	163683,71 - -	8943,48 - -	11866,05 - -	989,40 - -	142874,18 (II) (II)	1274 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-107-04 (101-9865)	более 6 м, периметром до 3 м <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	201244,03	8877,63	14161,12	1199,19	178205,28 (II)	1264,62
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 06-01-108. Устройство стен</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле							
<b>Устройство железобетонных прямолинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой:</b>							
06-01-108-01 (101-9865)	до 6 м, толщиной 150 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	146703,56	11896,79	12254,86	1021,49	122551,91 (II)	1694,7
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-02 (101-9865)	до 6 м, толщиной 300 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	161652,65	6425,41	9117,86	748,10	146109,38 (II)	915,3
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-03 (101-9865)	до 6 м, толщиной 600 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	126620,51	4475,95	6372,42	518,71	115772,14 (II)	637,6
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство железобетонных криволинейных стен в опалубке типа «Дока» высотой:</b>							
06-01-108-04 (101-9865)	до 6 м, толщиной 150 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	165544,47	14918,90	13639,95	1143,50	136985,62 (II)	2125,2
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-05 (101-9865)	до 6 м, толщиной 300 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	176260,33	8348,89	9765,53	804,91	158145,91 (II)	1189,3
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-06 (101-9865)	до 6 м, толщиной 600 мм <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	132317,60	5233,54	6542,08	533,54	120541,98 (II)	755,2
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-07 (101-9865)	Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	150942,81	7272,72	10697,69	883,83	132972,40 (II)	1036
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 6. «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-108-08	Устройство железобетонных криволинейных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	159996,61	9477,00	12106,42	1005,67	138413,19	1350
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-09	Устройство железобетонных криволинейных трехслойных наклонных стен в опалубке типа «Дока» высотой до 3 м с установкой утеплителя до бетонирования	160242,31	9722,70	12106,42	1005,67	138413,19	1385
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-108-10	Устройство железобетонных трехслойных стен в опалубке типа «Дока» с наклейкой утеплителя и раздельным бетонированием	153411,99	7953,66	10375,98	852,02	135082,35	1133
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-109. Устройство балок для перекрытий**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:**

06-01-109-01	до 6 м при высоте балок до 500 мм	255857,64	11275,11	7401,95	576,61	237180,58	1627
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-109-02	до 6 м при высоте балок до 800 мм	252487,17	9365,20	8679,20	686,55	234442,77	1351,4
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-109-03	до 6 м при высоте балок более 800 мм	248194,09	8041,57	8041,38	631,60	232111,14	1160,4
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-109-04	более 6 м при высоте балок до 500 мм	260504,94	14112,95	7549,34	586,17	238842,65	2036,5
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-109-05	более 6 м при высоте балок до 800 мм	255303,33	12588,35	8134,25	636,44	234580,73	1816,5
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
06-01-109-06	более 6 м при высоте балок более 800 мм	250205,62	10120,57	7840,11	613,18	232244,94	1460,4
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство балок криволинейного очертания для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b>							
06-01-109-07	до 6 м при высоте балок до 800 мм	259569,74	10268,87	8783,28	695,65	240517,59	1481,8
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
06-01-109-08	до 6 м при высоте балок более 800 мм	252579,73	8898,12	8112,81	639,72	235568,80	1284
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
06-01-109-09	более 6 м при высоте балок более 800 мм	255380,40	11053,35	7678,17	624,39	236648,88	1595
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство наклонных балок для перекрытий в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:</b>							
06-01-109-10	до 6 м при высоте балок до 800 мм	252193,16	9961,88	8692,22	687,68	233539,06	1437,5
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
06-01-109-11	до 6 м при высоте балок более 800 мм	249479,29	8898,12	8050,71	632,53	232530,46	1284
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
06-01-109-12	более 6 м при высоте балок до 800 мм	256168,55	12848,22	8134,41	636,44	235185,92	1854
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-109-13	более 6 м при высоте балок более 800 мм	251212,04	10741,50	7840,44	613,18	232630,10	1550
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-110. Устройство безбалочных перекрытий и покрытий**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство безбалочных перекрытий и покрытий толщиной до 200 мм в опалубке типа «Дока» на высоте от опорной площадки:**

06-01-110-01	до 6 м	143839,63	5776,85	4025,60	316,08	134037,18	833,6
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-110-02	более 6 м	153523,42	11819,12	4367,49	333,33	137336,81	1705,5
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-110-03	до 6 м криволинейного очертания	161007,65	6440,46	4030,90	316,08	150536,29	929,36
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-110-04	более 6 м криволинейного очертания	177360,02	12529,44	4360,96	332,21	160469,62	1808
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-110-05	до 6 м наклонного	147435,96	6185,03	4059,50	317,80	137191,43	892,5
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
06-01-110-06	до 6 м наклонного и криволинейного очертания	170178,78	6798,33	4076,10	318,81	159304,35	981
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 06-01-111. Устройство лестничных маршей**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Устройство лестничных маршей в опалубке типа «Дока»:**

06-01-111-01	прямоугольных	181060,87	16719,32	7228,18	581,18	157113,37	2412,6
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9867)	Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-111-02 (101-9865)	криволинейных <i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	193940,30	21735,11	7803,92	632,12	164401,27 (II)	3136,38
(101-9867)	<i>Опалубка типа «Дока» (конструкции металлические), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

## Подраздел 1.20. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В МЕЛКОЩИТОВОЙ ОПАЛУБКЕ ТИПА «МОДОСТР»

**Таблица 06-01-119. Устройство монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

06-01-119-01	Установка монолитных лестничных площадок в мелкощитовой опалубке (типа «Модостр»)	89591,16	21141,00	32473,81	2446,91	35976,35	3050,65
(101-9721)	<i>Добавка поверхностно-активная, (кг)</i>	-	-	-	-	(300)	-
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9038)	<i>Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, (т)</i>	-	-	-	-	(17,75)	-
(204-9040)	<i>Горячекатаная арматурная сталь класса А-III, (т)</i>	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-

## Подраздел 1.21. ВОЗВЕДЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ В ОПАЛУБКЕ ТИПА «ПЕРИ»

**Таблица 06-01-120. Устройство колонн железобетонных в опалубке типа «ПЕРИ»**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> колонн

Устройство железобетонных колонн в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона в бадьях) высотой:

06-01-120-01	до 4 м, периметром до 2 м	172656,75	40325,62	130614,51	11304,10	1716,62	5600,78
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	-	-	-	-	(8,018)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
06-01-120-02	до 6 м, периметром до 2 м	97556,24	22827,60	73791,38	6412,97	937,26	3170,5
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	-	-	-	-	(9,691)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-
06-01-120-03	более 6 м, периметром до 3 м	61630,32	15011,50	45387,95	3986,20	1230,87	2084,93
(101-9865)	<i>Опалубка переставная (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	<i>Арматура, (т)</i>	-	-	-	-	(20,888)	-
(401-9022)	<i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(101,5)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 06-01-121. Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ»**

Измеритель: 100 м³ стен

**Устройство железобетонных стен в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом):**

06-01-121-01	высотой до 3 м, толщиной до 150 мм	28513,89	11746,31	14990,80	1312,08	1776,78	1593,8
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(4,418)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
06-01-121-02	высотой до 6 м, толщиной до 150 мм	27890,01	9996,45	16207,36	1437,68	1686,20	1356,37
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(6,6285)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-
06-01-121-03	высотой до 3 м, толщиной до 300 мм	17566,27	6569,62	9833,47	1157,70	1163,18	891,4
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(13,6)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-

**Таблица 06-01-122. Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ»**

Измеритель: 100 м³ перекрытий

06-01-122-01	Устройство железобетонных перекрытий в опалубке типа «ПЕРИ» (подача бетона автобетононасосом) толщиной до 200 мм	13501,72	5355,72	4540,19	376,33	3605,81	743,85
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(24,32)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-

**Таблица 06-01-130. Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)**

Измеритель: 100 м³ стен

06-01-130-01	Устройство железобетонных наклонных стен в опалубке типа "ПЕРИ" высотой до 10 м, толщиной до 200 мм, с углом наклона до 30 градусов (подача бетона в бадьях)	127659,03	17398,80	29237,40	1617,05	81022,83	2416,5
(101-9680)	Шурупы строительные, (т)	-	-	-	-	(0,019)	-
(101-9865)	Опалубка переставная (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(113-9462)	Пленка полиэтиленовая, (м²)	-	-	-	-	(500)	-
(401-9022)	Бетон тяжелый, (м³)	-	-	-	-	(101,5)	-

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 7. Бетонные и железобетонные конструкции сборные

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ И ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ</b>							
<b>Таблица 07-01-001. Укладка фундаментов и фундаментных балок</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-01 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4040,03 -	508,04 -	2096,98 -	239,41 -	1435,01 (100)	72,37 -
07-01-001-02 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6948,14 -	651,13 -	3008,45 -	316,66 -	3288,56 (100)	91,58 -
07-01-001-03 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10603,01 -	977,78 -	4632,60 -	442,92 -	4992,63 (100)	134,31 -
07-01-001-04 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17620,51 -	1374,36 -	10341,69 -	508,84 -	5904,46 (100)	186,48 -
<b>Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-05 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8956,42 -	963,55 -	4704,31 -	521,37 -	3288,56 (100)	135,52 -
07-01-001-06 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12256,67 -	1534,46 -	5729,58 -	581,52 -	4992,63 (100)	213,12 -
07-01-001-07 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	25804,65 -	2221,78 -	17678,41 -	932,16 -	5904,46 (100)	308,58 -
<b>Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-08 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4051,69 -	508,04 -	2108,64 -	240,23 -	1435,01 (100)	72,37 -
07-01-001-09 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6909,66 -	651,13 -	2969,97 -	317,17 -	3288,56 (100)	91,58 -
07-01-001-10 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14103,20 -	977,78 -	8132,79 -	444,84 -	4992,63 (100)	134,31 -
07-01-001-11 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19326,29 -	1374,36 -	12047,47 -	539,57 -	5904,46 (100)	186,48 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций:</b>							
07-01-001-12 (403-9020)	до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8516,57	954,94	4273,07	467,72	3288,56 (100)	134,31
07-01-001-13 (403-9020)	до 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19241,23	1534,46	12714,14	725,22	4992,63 (100)	213,12
07-01-001-14 (403-9020)	более 3,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29095,28	2221,78	20969,04	991,39	5904,46 (100)	308,58
<b>Укладка балок фундаментных длиной:</b>							
07-01-001-15 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9447,02	3142,69	3459,19	342,25	2845,14 (100)	416,25
07-01-001-16 (403-9020)	более 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16715,44	4525,47	9067,03	732,50	3122,94 (100)	599,4
<b>Таблица 07-01-002. Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади подошвы фундамента							
07-01-002-01 (402-9050)	Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов Раствор цементный, (м <sup>3</sup> )	37,57	14,09	23,48	3,01	0,00 (2,16)	2,06
<b>Подраздел 1.2. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 07-01-006. Укладка ригелей, плит перекрытий, установка стеновых панелей</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Укладка ригелей массой:</b>							
07-01-006-01 (403-9020)	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21524,32	3050,50	16109,34	792,55	2364,48 (100)	404,04
07-01-006-02 (403-9020)	до 5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24458,05	3050,50	19043,07	845,18	2364,48 (100)	404,04
07-01-006-03 (403-9020)	более 5 т при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31892,45	4081,30	24711,91	1056,81	3099,24 (100)	540,57
<b>Укладка плит перекрытий площадью:</b>							
07-01-006-04 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20022,80	1236,36	5055,85	260,06	13730,59 (100)	169,83
07-01-006-05 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20985,45	1236,36	6018,50	277,33	13730,59 (100)	169,83
07-01-006-06 (403-9020)	более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27328,27	1644,32	6649,52	332,27	19034,43 (100)	223,11



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-006-07 (403-9020)	более 5 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	28558,22 -	1644,32 -	7879,47 -	354,34 -	19034,43 (100)	223,11 -
<b>Установка стеновых панелей площадью:</b>							
07-01-006-08 (403-9020)	до 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	36233,74 -	3497,82 -	16750,29 -	861,02 -	15985,63 (100)	458,43 -
07-01-006-09 (403-9020)	до 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39420,92 -	3497,82 -	19937,47 -	918,20 -	15985,63 (100)	458,43 -
07-01-006-10 (403-9020)	более 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45575,85 -	4284,60 -	19550,28 -	971,05 -	21740,97 (100)	555 -
07-01-006-11 (403-9020)	более 8 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	49170,32 -	4284,60 -	23144,75 -	1035,54 -	21740,97 (100)	555 -

**Таблица 07-01-007. Укладка бетона по перекрытиям**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади перекрытия

07-01-007-01	Укладка бетона по перекрытиям при толщине слоя 60 мм	9375,99	107,69	160,58	13,20	9107,72	15,54
07-01-007-02	На каждые 10 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 07-01-007-01	813,03	18,09	20,24	2,60	774,70	2,61

### Подраздел 1.3. КОЛОННЫ И КАПИТЕЛИ

**Таблица 07-01-011. Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки колонн:**

07-01-011-01 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	15125,20 -	3500,78 -	6080,24 -	698,21 -	5544,18 (100)	463,68 -
07-01-011-02 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 2 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18234,34 -	4084,25 -	7086,89 -	797,74 -	7063,20 (100)	540,96 -
07-01-011-03 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 3 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20926,46 -	4972,13 -	8891,13 -	973,34 -	7063,20 (100)	658,56 -
07-01-011-04 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 4 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24441,36 -	5758,54 -	10784,16 -	1088,04 -	7898,66 (100)	762,72 -
07-01-011-05 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 6 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	29666,12 -	7451,19 -	14316,27 -	1402,96 -	7898,66 (100)	1000,16 -
07-01-011-06 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	46692,74 -	8203,34 -	29719,85 -	1550,81 -	8769,55 (100)	1101,12 -

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-07 (403-9020)	до 0,7 м, масса колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	53817,14	9344,54	35703,05	1835,39	8769,55 (100)	1254,3
07-01-011-08 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16192,30	3500,78	6084,03	698,21	6607,49 (100)	463,68
07-01-011-09 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19682,58	4084,25	7092,06	797,74	8506,27 (100)	540,96
07-01-011-10 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23365,52	4972,13	8899,76	973,34	9493,63 (100)	658,56
07-01-011-11 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26575,46	5682,26	10791,96	1088,04	10101,24 (100)	762,72
07-01-011-12 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	32791,15	7451,19	14327,31	1402,96	11012,65 (100)	1000,16
07-01-011-13 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	49741,57	8203,34	29730,64	1550,81	11807,59 (100)	1101,12
07-01-011-14 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	58695,27	9344,54	35720,32	1835,39	13630,41 (100)	1254,3
07-01-011-15 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	72210,22	11494,61	46424,45	2371,10	14291,16 (100)	1542,9
07-01-011-16 (403-9020)	более 0,7 м, масса колонн до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	90725,44	12652,34	63214,85	2766,12	14858,25 (100)	1698,3
<b>Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса колонн:</b>							
07-01-011-17 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21879,50	4084,25	7086,40	797,12	10708,85 (100)	540,96
07-01-011-18 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24571,62	4972,13	8890,64	972,71	10708,85 (100)	658,56
07-01-011-19 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27178,23	5682,26	10787,12	1087,73	10708,85 (100)	762,72
07-01-011-20 (403-9020)	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33690,30	7451,19	14315,05	1402,55	11924,06 (100)	1000,16
07-01-011-21 (403-9020)	до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	50715,11	8203,34	29716,82	1550,50	12794,95 (100)	1101,12
07-01-011-22 (403-9020)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	59285,99	9344,54	35703,43	1834,98	14238,02 (100)	1254,3
07-01-011-23 (403-9020)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	74271,41	11494,61	46434,96	2371,21	16341,84 (100)	1542,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-011-24 (403-9020)	до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	92917,76 -	12652,34 -	63204,59 -	2765,57 -	17060,83 (100)	1698,3 -
<b>Таблица 07-01-012. Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся двумя ветвями, в стаканы фундаментов при базе колонн:</b>							
07-01-012-01 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	53854,29 -	8419,49 -	17231,99 -	1933,99 -	28202,81 (100)	1142,4 -
07-01-012-02 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	58102,43 -	9492,56 -	20318,49 -	1933,48 -	28291,38 (100)	1288 -
07-01-012-03 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	70546,62 -	8419,49 -	17291,05 -	1933,99 -	44836,08 (100)	1142,4 -
07-01-012-04 (403-9020)	до 1,1 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	92532,71 -	9492,56 -	38150,93 -	2014,93 -	44889,22 (100)	1288 -
07-01-012-05 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	90932,06 -	9492,56 -	38145,25 -	2014,93 -	43294,25 (100)	1288 -
07-01-012-06 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки до 0,95 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	112984,58 -	13416,35 -	54871,43 -	2820,26 -	44696,80 (100)	1820,4 -
07-01-012-07 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	103813,36 -	9492,56 -	38190,83 -	2014,93 -	56129,97 (100)	1288 -
07-01-012-08 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	131887,29 -	13416,35 -	54938,29 -	2820,26 -	63532,65 (100)	1820,4 -
07-01-012-09 (403-9020)	более 1,1 до 1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	154635,80 -	14967,80 -	76082,21 -	3345,27 -	63585,79 (100)	2009,1 -
07-01-012-10 (403-9020)	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	168778,09 -	13416,35 -	55068,81 -	2820,26 -	100292,93 (100)	1820,4 -
07-01-012-11 (403-9020)	1,5 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	191526,59 -	14967,80 -	76212,72 -	3345,27 -	100346,07 (100)	2009,1 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка колонн двухветвевых цельных, оканчивающихся сплошным сечением, в стаканы фундаментов при базе колонн:</b>							
07-01-012-12	более 1,5 до 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 15 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	112374,82	13416,35	54869,28	2820,26	44089,19	1820,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-012-13	более 1,7 м, глубине заделки более 0,95 м и массе колонн до 30 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	164087,16	14967,80	76115,65	3345,27	73003,71	2009,1
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 07-01-013. Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов</b> Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента:</b>							
07-01-013-01	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 15 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	222505,34	36790,40	122133,71	6375,10	63581,23	4872,9
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-02	-0,15 м, общей массе колонн до 30 т и наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	259877,85	38365,93	151670,50	7047,54	69841,42	5028,3
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-03	-0,15 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	294137,18	39445,52	159787,11	7293,74	94904,55	5294,7
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-04	-0,10 м, общей массе колонн до 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	303700,02	38047,47	152519,06	7061,28	113133,49	5039,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-013-05	-0,10 м, общей массе колонн более 30 т и при наибольшей массе составных частей колонн до 20 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	322338,82	39445,52	159886,88	7293,74	123006,42	5294,7
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 07-01-014. Установка колонн на нижестоящие колонны, установка капителей</b> Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса колонн:</b>							
07-01-014-01	до 2 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	22790,10	6376,10	7100,90	539,14	9313,10	825,92
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-02	до 3 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	27081,71	7468,64	8961,57	664,13	10651,50	967,44
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-014-03	до 5 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	30843,12	8571,28	11246,29	968,14	11025,55	1110,27
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, масса капителей:</b>							
07-01-014-04	до 4 т <i>(403-9020) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38473,98	5456,10	8745,51	703,92	24272,37	685,44
		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-014-05 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46501,98 -	6990,63 -	13582,11 -	1122,64 -	25929,24 (100)	878,22 -
<b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса колонн:</b>							
07-01-014-06 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24253,54 -	6376,10 -	7978,82 -	539,14 -	9898,62 (100)	825,92 -
07-01-014-07 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28542,03 -	7468,64 -	10014,98 -	664,13 -	11058,41 (100)	967,44 -
07-01-014-08 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33010,13 -	8571,28 -	13031,62 -	968,14 -	11407,23 (100)	1110,27 -
07-01-014-09 (403-9020)	более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	38639,45 -	9921,74 -	17247,70 -	1278,80 -	11470,01 (100)	1285,2 -
<b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, масса капителей:</b>							
07-01-014-10 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39944,58 -	5456,10 -	10043,60 -	703,92 -	24444,88 (100)	685,44 -
07-01-014-11 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	48737,95 -	6990,63 -	15652,35 -	1122,64 -	26094,97 (100)	878,22 -
<b>Установка колонн на нижестоящие колонны при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса колонн:</b>							
07-01-014-12 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28172,95 -	6376,10 -	12155,31 -	642,40 -	9641,54 (100)	825,92 -
07-01-014-13 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33553,46 -	7468,64 -	15026,41 -	788,13 -	11058,41 (100)	967,44 -
07-01-014-14 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	41503,49 -	8571,28 -	21524,98 -	1177,80 -	11407,23 (100)	1110,27 -
07-01-014-15 (403-9020)	более 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	49858,19 -	9921,74 -	28466,44 -	1555,73 -	11470,01 (100)	1285,2 -
<b>Установка капителей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, масса капителей:</b>							
07-01-014-16 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	46119,99 -	5456,10 -	16219,01 -	856,36 -	24444,88 (100)	685,44 -
07-01-014-17 (403-9020)	более 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	58586,70 -	6990,63 -	25501,10 -	1365,75 -	26094,97 (100)	878,22 -

## Подраздел 1.4. БАЛКИ, РИГЕЛИ И ПЕРЕМЫЧКИ

**Таблица 07-01-019. Укладка балок в одноэтажных зданиях и сооружениях**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании) массой:**

07-01-019-01 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4774,56 -	1158,47 -	2401,74 -	250,19 -	1214,35 (100)	153,44 -
07-01-019-02 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7339,68 -	1158,47 -	4966,86 -	277,00 -	1214,35 (100)	153,44 -
07-01-019-03 (403-9020)	до 1 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8365,02 -	1158,47 -	5992,20 -	295,39 -	1214,35 (100)	153,44 -

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-019-04 (403-9020)	до 3 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11587,93 -	1877,23 -	7894,92 -	417,16 -	1815,78 (100)	248,64 -
07-01-019-05 (403-9020)	до 3 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13132,10 -	1877,23 -	9439,09 -	444,86 -	1815,78 (100)	248,64 -
07-01-019-06 (403-9020)	до 5 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18959,08 -	3151,07 -	13408,82 -	689,58 -	2399,19 (100)	417,36 -
07-01-019-07 (403-9020)	до 5 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21511,67 -	3151,07 -	15961,41 -	735,38 -	2399,19 (100)	417,36 -
07-01-019-08 (403-9020)	до 10 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	30454,08 -	4936,11 -	22237,54 -	1045,75 -	3280,43 (100)	653,79 -
07-01-019-09 (403-9020)	до 10 т и высоте здания до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42854,16 -	4936,11 -	34637,62 -	1940,53 -	3280,43 (100)	653,79 -
<b>Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых массой:</b>							
07-01-019-10 (403-9020)	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	54742,18 -	8157,36 -	26146,60 -	1449,51 -	20438,22 (100)	1040,48 -
07-01-019-11 (403-9020)	до 5 т при массе колонн до 10 т и высоте здания до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	57018,25 -	8157,36 -	28422,67 -	1589,15 -	20438,22 (100)	1040,48 -
07-01-019-12 (403-9020)	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	62900,70 -	8157,36 -	34305,12 -	1694,69 -	20438,22 (100)	1040,48 -
07-01-019-13 (403-9020)	до 5 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	75859,63 -	8157,36 -	47264,05 -	2948,88 -	20438,22 (100)	1040,48 -
07-01-019-14 (403-9020)	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	105004,30 -	11139,96 -	55287,66 -	2515,82 -	38576,68 (100)	1443 -
07-01-019-15 (403-9020)	до 12 т при высоте здания до 25 м и массе колонн более 15 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	124245,37 -	11139,96 -	74528,73 -	4377,72 -	38576,68 (100)	1443 -
<b>Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных при высоте здания:</b>							
07-01-019-16 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16146,82 -	4682,99 -	6004,32 -	584,44 -	5459,51 (100)	613,76 -
07-01-019-17 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21118,20 -	4682,99 -	10975,70 -	584,44 -	5459,51 (100)	613,76 -
07-01-019-18 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23281,57 -	4682,99 -	13139,07 -	623,25 -	5459,51 (100)	613,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 07-01-020. Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий, балок, стропильных конструкций</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т:</b>							
07-01-020-01 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40815,00	10548,58	11004,95	718,47	19261,47 (100)	1252,8
07-01-020-02 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45947,81	11036,94	12079,75	766,26	22831,12 (100)	1310,8
07-01-020-03 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	49397,85	12424,55	11982,75	854,58	24990,55 (100)	1475,6
07-01-020-04 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	67068,91	16532,67	15495,59	1098,12	35040,65 (100)	1963,5
<b>Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т массой:</b>							
07-01-020-05 (402-0001) (403-9020)	до 2 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6537,58	1324,95	3909,45	276,89	1303,18 (II) (100)	173,65
07-01-020-06 (402-0001) (403-9020)	до 5 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	15034,10	3044,68	10639,04	772,91	1350,38 (II) (100)	399,04
07-01-020-07 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45534,07	11210,47	32656,42	2465,34	1667,18 (100)	1368,8
<b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т:</b>							
07-01-020-08 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39754,29	10548,58	12245,35	720,96	16960,36 (100)	1252,8
07-01-020-09 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	44855,79	11036,94	13293,32	766,57	20525,53 (100)	1310,8
07-01-020-10 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	54304,47	12320,14	16993,78	1094,07	24990,55 (100)	1463,2
07-01-020-11 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	69349,53	16532,67	17771,57	1115,68	35045,29 (100)	1963,5
<b>Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т массой:</b>							
07-01-020-12 (402-0001) (403-9020)	до 2 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6983,23	1324,95	4333,94	276,89	1324,34 (II) (100)	173,65

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-020-13 (402-0001) (403-9020)	до 5 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	16245,61 - -	3044,68 - -	11842,87 - -	772,91 - -	1358,06 (II) (100)	399,04 - -
07-01-020-14 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	49595,07 - -	11210,47 - -	36669,29 - -	2465,34 - -	1715,31 (100)	1368,8 - -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах и наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т:</b>							
07-01-020-15 (403-9020)	прямоугольных, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45329,94 - -	10548,58 - -	17821,00 - -	858,35 - -	16960,36 (100)	1252,8 - -
07-01-020-16 (403-9020)	с полками, длиной до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	50579,92 - -	11036,94 - -	19020,27 - -	908,23 - -	20522,71 (100)	1310,8 - -
07-01-020-17 (403-9020)	с полками, длиной до 9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	63902,56 - -	12320,14 - -	26591,87 - -	1330,99 - -	24990,55 (100)	1463,2 - -
07-01-020-18 (403-9020)	с полками, длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	79137,15 - -	16532,67 - -	27559,19 - -	1357,28 - -	35045,29 (100)	1963,5 - -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т массой:</b>							
07-01-020-19 (402-0001) (403-9020)	до 2 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9011,32 - -	1324,95 - -	6362,03 - -	327,00 - -	1324,34 (II) (100)	173,65 - -
07-01-020-20 (402-0001) (403-9020)	до 5 т <i>Раствор готовый кладочный цементный марки 25, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	21972,56 - -	3044,68 - -	17569,82 - -	914,25 - -	1358,06 (II) (100)	399,04 - -
07-01-020-21 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	68685,52 - -	11210,47 - -	55759,74 - -	2937,53 - -	1715,31 (100)	1368,8 - -

**Таблица 07-01-021. Укладка перемычек**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Укладка перемычек при наибольшей массе монтажных элементов в здании:</b>							
07-01-021-01 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 0,7 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5048,17 - -	679,19 - -	4189,34 - -	372,38 - -	179,64 (100)	96,75 - -
07-01-021-02 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6094,96 - -	791,08 - -	5046,14 - -	448,54 - -	257,74 (100)	112,69 - -
07-01-021-03 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6765,39 - -	947,62 - -	5403,82 - -	480,33 - -	413,95 (100)	133,28 - -
07-01-021-04 (403-9020)	до 5 т, масса перемычки более 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7299,08 - -	1019,59 - -	5865,54 - -	521,37 - -	413,95 (100)	141,61 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-021-05 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5734,86 -	679,19 -	4876,03 -	372,38 -	179,64 (100)	96,75 -
07-01-021-06 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6922,10 -	791,08 -	5873,28 -	448,54 -	257,74 (100)	112,69 -
07-01-021-07 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7651,16 -	947,62 -	6289,59 -	480,33 -	413,95 (100)	133,28 -
07-01-021-08 (403-9020)	до 8 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8260,53 -	1019,59 -	6826,99 -	521,37 -	413,95 (100)	141,61 -
07-01-021-09 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 0,7 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9001,68 -	679,19 -	8142,85 -	453,02 -	179,64 (100)	96,75 -
07-01-021-10 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10857,04 -	791,08 -	9808,22 -	545,67 -	257,74 (100)	112,69 -
07-01-021-11 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки до 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11865,03 -	947,62 -	10503,46 -	584,35 -	413,95 (100)	133,28 -
07-01-021-12 (403-9020)	более 8 т, масса перемычки более 1,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12834,44 -	1019,59 -	11400,90 -	634,28 -	413,95 (100)	141,61 -

**Таблица 07-01-022. Установка в одноэтажных зданиях стропильных и подстропильных балок и ферм**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок при длине плит покрытий:**

07-01-022-01 (201-0777) (403-9020)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 25 м Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17376,57 -	3136,36 -	13170,86 -	680,44 -	1069,35 (II) (100)	382,95 -
07-01-022-02 (201-0777) (403-9020)	до 6 м, пролетом до 6 м, массой до 3 т и высоте зданий до 35 м Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т) Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19895,31 -	3136,36 -	15689,60 -	725,63 -	1069,35 (II) (100)	382,95 -

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-03	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 25 м	25845,61	4760,68	20012,66	1045,55	1072,27	581,28
(201-0777)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-04	до 6 м, пролетом до 9 м, массой до 6 т и высоте зданий до 35 м	29715,84	4760,68	23882,89	1114,98	1072,27	581,28
(201-0777)	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-05	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	40060,16	6622,76	25425,96	1380,73	8011,44	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-06	до 6 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	45171,11	6622,76	30536,91	1472,42	8011,44	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-07	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	40060,16	6622,76	25425,96	1380,73	8011,44	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-08	до 12 м, пролетом до 12 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	45171,11	6622,76	30536,91	1472,42	8011,44	808,64
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм при длине плит покрытий:</b>							
07-01-022-09	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м	83299,63	10915,63	40363,16	2208,71	32020,84	1332,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-10	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	91475,45	10915,63	48538,98	2355,39	32020,84	1332,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-11	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м	109748,40	10915,63	66811,93	4098,54	32020,84	1332,8
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-12 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	80878,82	11272,72	44354,03	2288,61	25252,07	1376,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-13 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	89350,41	11272,72	52825,62	2440,59	25252,07	1376,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-14 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	89350,41	11272,72	52825,62	2440,59	25252,07	1376,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-15 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 18 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	108016,09	11272,72	71491,30	4246,81	25252,07	1376,4
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм при длине плит покрытий:</b>							
07-01-022-16 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	95744,03	12841,92	48158,28	2617,14	34743,83	1568
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-17 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	105431,72	12841,92	57845,97	2790,94	34743,83	1568
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-18 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	126776,88	12841,92	79191,13	4856,44	34743,83	1568
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-19 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	98148,97	13090,90	50314,24	2660,98	34743,83	1598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-20 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	129681,25	13090,90	81846,52	4936,45	34743,83	1598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-21 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	107984,42	13090,90	60149,69	2836,92	34743,83	1598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-22 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	129701,72	13090,90	81866,99	4937,80	34743,83	1598,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-23 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	137015,86	13999,99	88267,66	5129,64	34748,21	1709,4
		-	-	-	-	(100)	-

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-24 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 24 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	171140,71	13999,99	122392,51	5714,97	34748,21	1709,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-25 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	108894,81	15090,89	59060,09	3102,45	34743,83	1842,6
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-26 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	120378,97	15090,89	70544,25	3308,49	34743,83	1842,6
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-27 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	147665,92	15272,71	97645,00	5810,99	34748,21	1864,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-28 (403-9020)	до 6 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	147665,92	15272,71	97645,00	5810,99	34748,21	1864,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-29 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	147665,92	15272,71	97645,00	5810,99	34748,21	1864,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-30 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	186323,48	15272,71	136302,56	6474,07	34748,21	1864,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-31 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	157800,69	16545,44	106504,13	6077,44	34751,12	2020,2
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-32 (403-9020)	до 12 м, пролетом до 30 м, массой до 30 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	198230,81	16545,44	146934,25	6770,93	34751,12	2020,2
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм массой:</b>							
07-01-022-33 (403-9020)	до 10 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37018,14	7022,84	29433,65	1464,16	561,65	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-34 (403-9020)	до 10 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42437,93	7022,84	34853,44	1561,39	561,65	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-35 (403-9020)	до 15 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	37025,44	7022,84	29433,65	1464,16	568,95	870,24
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-022-36 (403-9020)	до 15 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42819,06	7022,84	35227,27	1568,82	568,95	870,24
		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-022-37 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	42823,43 -	7022,84 -	35227,27 -	1568,82 -	573,32 (100)	870,24 -
07-01-022-38 (403-9020)	до 20 т при высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	54821,76 -	7022,84 -	47225,60 -	2729,86 -	573,32 (100)	870,24 -

## Подраздел 1.5. ПЛИТЫ ПОКРЫТИЙ И ПЕРЕКРЫТИЙ

**Таблица 07-01-027. Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений, панелей оболочек, плит типа «П»**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью:

07-01-027-01 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14987,39 -	1679,64 -	6477,30 -	386,61 -	6830,45 (100)	230,72 -
07-01-027-02 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14998,97 -	1679,64 -	6477,30 -	386,61 -	6842,03 (100)	230,72 -
07-01-027-03 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19583,24 -	1679,64 -	11061,57 -	717,41 -	6842,03 (100)	230,72 -
07-01-027-04 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15825,93 -	1679,64 -	7417,96 -	386,14 -	6728,33 (100)	230,72 -
07-01-027-05 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19469,54 -	1679,64 -	11061,57 -	717,41 -	6728,33 (100)	230,72 -
07-01-027-06 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19469,54 -	1679,64 -	11061,57 -	717,41 -	6728,33 (100)	230,72 -
07-01-027-07 (403-9020)	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20050,48 -	2230,30 -	9089,23 -	444,17 -	8730,95 (100)	306,36 -

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-08 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20050,48	2230,30	9089,23	444,17	8730,95	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-09 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25317,28	2230,30	14356,03	824,22	8730,95	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-10 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20952,63	2230,30	10012,29	435,22	8710,04	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-11 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25296,37	2230,30	14356,03	824,22	8710,04	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-12 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25296,37	2230,30	14356,03	824,22	8710,04	306,36
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью:</b>							
07-01-027-13 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	27089,79	3010,50	11341,18	488,75	12738,11	408,48
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-14 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	32885,12	3010,50	17136,51	906,93	12738,11	408,48
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-15 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	32885,12	3010,50	17136,51	906,93	12738,11	408,48
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-16 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38918,47	3010,50	23169,86	1010,42	12738,11	408,48
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-027-17 <i>(403-9020)</i>	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39769,26	3754,94	18234,57	770,06	17779,75	509,49
		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-027-18 (403-9020)	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45594,77 -	3754,94 -	24124,00 -	1339,96 -	17715,83 (100)	509,49 -
07-01-027-19 (403-9020)	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	45594,77 -	3754,94 -	24124,00 -	1339,96 -	17715,83 (100)	509,49 -
07-01-027-20 (403-9020)	до 40 м <sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	54508,84 -	3754,94 -	33038,07 -	1492,86 -	17715,83 (100)	509,49 -
<b>Укладка панелей оболочек размером 3x18 м при высоте зданий:</b>							
07-01-027-21 (403-9020)	до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	54839,25 -	6755,64 -	25015,01 -	1156,82 -	23068,60 (100)	950,16 -
07-01-027-22 (403-9020)	до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	59121,39 -	6755,64 -	29297,15 -	1233,65 -	23068,60 (100)	950,16 -
<b>Укладка плит типа «П» размером 3x18 м при высоте зданий:</b>							
07-01-027-23 (403-9020)	до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	35917,37 -	5794,20 -	20860,45 -	909,96 -	9262,72 (100)	804,75 -
07-01-027-24 (403-9020)	до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	40752,84 -	5794,20 -	25695,92 -	1048,61 -	9262,72 (100)	804,75 -
07-01-027-25 (403-9020)	до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	48772,63 -	5794,20 -	33715,71 -	1824,66 -	9262,72 (100)	804,75 -
<b>Таблица 07-01-028. Укладка плит покрытий, установка опорных стаканов для вентиляционных устройств</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Укладка плит покрытий площадью до 1 м<sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций:</b>							
07-01-028-01 (403-9020)	до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1060,05 -	316,70 -	599,50 -	36,78 -	143,85 (100)	45,7 -
07-01-028-02 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1060,05 -	316,70 -	599,50 -	36,78 -	143,85 (100)	45,7 -
07-01-028-03 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1496,18 -	316,70 -	1035,63 -	68,25 -	143,85 (100)	45,7 -
07-01-028-04 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1496,18 -	316,70 -	1035,63 -	68,25 -	143,85 (100)	45,7 -
07-01-028-05 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1496,18 -	316,70 -	1035,63 -	68,25 -	143,85 (100)	45,7 -
<b>Укладка плит покрытий площадью до 2 м<sup>2</sup> при массе стропильных и подстропильных конструкций:</b>							
07-01-028-06 (403-9020)	до 10 т и высоте зданий до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2444,07 -	450,70 -	1625,76 -	99,74 -	367,61 (100)	63,39 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-028-07 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2444,07 -	450,70 -	1625,76 -	99,74 -	367,61 (100)	63,39 -
07-01-028-08 (403-9020)	до 15 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3626,79 -	450,70 -	2808,48 -	185,09 -	367,61 (100)	63,39 -
07-01-028-09 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3626,79 -	450,70 -	2808,48 -	185,09 -	367,61 (100)	63,39 -
07-01-028-10 (403-9020)	до 20 т и высоте зданий до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3626,79 -	450,70 -	2808,48 -	185,09 -	367,61 (100)	63,39 -
<b>Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств при высоте зданий:</b>							
07-01-028-11 (403-9020)	до 25 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5766,47 -	1538,21 -	3064,22 -	180,37 -	1164,04 (100)	201,6 -
07-01-028-12 (403-9020)	до 35 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6434,13 -	1538,21 -	3731,88 -	192,35 -	1164,04 (100)	201,6 -
<b>Таблица 07-01-029. Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных зданий</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит безбалочных перекрытий:</b>							
07-01-029-01 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27067,44 -	3524,71 -	7789,07 -	620,70 -	15753,66 (100)	449,58 -
07-01-029-02 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24371,78 -	2565,79 -	6278,57 -	517,94 -	15527,42 (100)	339,84 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-03 (403-9020)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	56910,93 -	3253,64 -	4210,91 -	346,40 -	49446,38 (100)	436,73 -
07-01-029-04 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	38055,13 -	3385,34 -	4519,09 -	379,44 -	30150,70 (100)	459,34 -
07-01-029-05 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	38821,47 -	3820,47 -	6166,00 -	528,44 -	28835,00 (100)	524,79 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-06 (403-9020)	1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24053,06 -	2297,82 -	4442,37 -	382,14 -	17312,87 (100)	311,78 -
07-01-029-07 (403-9020)	3 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36481,19 -	3657,20 -	6059,31 -	523,86 -	26764,68 (100)	466,48 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях безбалочных плит перекрытий:</b>							
07-01-029-08 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28204,39 -	3524,71 -	8933,69 -	620,70 -	15745,99 (100)	449,58 -



ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-09 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25319,24 -	2565,79 -	7233,70 -	517,94 -	15519,75 (100)	339,84 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-10 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	57556,82 -	3253,64 -	4850,66 -	346,40 -	49452,52 (100)	436,73 -
07-01-029-11 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38784,00 -	3385,34 -	5218,81 -	379,44 -	30179,85 (100)	459,34 -
07-01-029-12 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	42873,46 -	3820,47 -	7140,47 -	528,44 -	31912,52 (100)	524,79 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-13 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24805,85 -	2297,82 -	5178,62 -	382,14 -	17329,41 (100)	311,78 -
07-01-029-14 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	37479,45 -	3657,20 -	7025,35 -	523,86 -	26796,90 (100)	466,48 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий безбалочных:</b>							
07-01-029-15 (403-9020)	надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	33659,41 -	3524,71 -	14378,99 -	755,11 -	15755,71 (100)	449,58 -
07-01-029-16 (403-9020)	пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	29249,75 -	2565,79 -	11777,53 -	630,10 -	14906,43 (100)	339,84 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-17 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	60673,05 -	3253,64 -	7888,64 -	421,42 -	49530,77 (100)	436,73 -
07-01-029-18 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	42100,18 -	3385,34 -	8547,61 -	461,61 -	30167,23 (100)	459,34 -
07-01-029-19 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	47289,37 -	3820,47 -	11776,36 -	642,87 -	31692,54 (100)	524,79 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям с полками при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-20 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	28011,87 -	2297,82 -	8499,58 -	464,90 -	17214,47 (100)	311,78 -
07-01-029-21 (403-9020)	3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	41846,06 -	3657,20 -	11621,14 -	637,31 -	26567,72 (100)	466,48 -
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-22 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	96346,95 -	4938,08 -	4448,40 -	348,07 -	86960,47 (100)	662,83 -
07-01-029-23 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38236,91 -	4785,00 -	4931,36 -	409,78 -	28520,55 (100)	627,13 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-24 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, ширина плит 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13467,15	1472,74	5096,86	435,96	6897,55	202,3
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:</b>							
07-01-029-25 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11451,96	1749,97	4883,89	417,89	4818,10	240,38
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-26 (403-9020)	до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	16207,38	2391,04	7734,18	662,05	6082,16	328,44
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-27 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	98125,50	4938,08	5090,26	348,07	88097,16	662,83
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-28 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	39495,08	4785,00	5687,03	409,78	29023,05	627,13
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-29 (403-9020)	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, ширина плит 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14272,06	1472,74	5901,77	435,96	6897,55	202,3
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытий по стропильным конструкциям площадью:</b>							
07-01-029-30 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12222,57	1749,97	5654,50	417,89	4818,10	240,38
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-31 (403-9020)	до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	17425,98	2391,04	8955,05	662,05	6079,89	328,44
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий межколонных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит:</b>							
07-01-029-32 (403-9020)	0,75 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	101179,03	4938,08	8143,79	423,44	88097,16	662,83
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-33 (403-9020)	1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	43090,03	4785,00	9281,98	498,52	29023,05	627,13
		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-029-34 <i>(403-9020)</i>	Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий пролетных по ригелям прямоугольным при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, ширина плит 1,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18096,72	1472,74	9726,43	530,37	6897,55	202,3
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Укладка в многоэтажных зданиях плит покрытия по стропильным конструкциям площадью:</b>							
07-01-029-35 <i>(403-9020)</i>	до 10 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	15888,63	1749,97	9320,56	508,38	4818,10	240,38
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-029-36 <i>(403-9020)</i>	до 20 м <sup>2</sup> при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23234,06	2391,04	14763,13	805,42	6079,89	328,44
		-	-	-	-	(100)	-

## Подраздел 1.6. СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица 07-01-034. Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной:</b>							
07-01-034-01 <i>(403-9020)</i>	до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	26049,52	4943,59	18206,77	1051,26	2899,16	630,56
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-02 <i>(403-9020)</i>	до 7 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	29667,84	4943,59	21825,09	1116,02	2899,16	630,56
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-03 <i>(403-9020)</i>	до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	33882,49	6104,36	24878,97	1369,61	2899,16	790,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-04 <i>(403-9020)</i>	до 7 м, площадью более 10 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38952,29	6104,36	29948,77	1460,57	2899,16	790,72
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-05 <i>(403-9020)</i>	более 7 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	51804,57	6384,05	31458,04	1491,59	13962,48	826,95
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-06 <i>(403-9020)</i>	более 7 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	63212,27	6384,05	42865,74	2595,47	13962,48	826,95
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-07 <i>(403-9020)</i>	более 7 м, площадью более 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	61311,56	7660,86	39688,22	1834,18	13962,48	992,34
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-08 <i>(403-9020)</i>	более 7 м, площадью более 15 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	75339,42	7660,86	53716,08	3191,61	13962,48	992,34
		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с угловыми блоками добавлять:</b>							
07-01-034-09	к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	13292,92	2063,60	10038,62	605,11	1190,70	280
07-01-034-10	к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	15532,83	2063,60	12278,53	645,30	1190,70	280
<b>При установке панелей наружных стен одноэтажных зданий с карнизными панелями при массе блока:</b>							
07-01-034-11	до 3 т добавлять к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	23409,48	4271,32	10605,75	605,11	8532,41	553,28
07-01-034-12	до 3 т добавлять к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	25649,39	4271,32	12845,66	645,30	8532,41	553,28
07-01-034-13	до 6 т добавлять к расценкам 07-01-034-01, 07-01-034-03, 07-01-034-05, 07-01-034-07	28279,84	4990,63	13889,30	802,94	9399,91	654,08
07-01-034-14	до 6 т добавлять к расценкам 07-01-034-02, 07-01-034-04, 07-01-034-06, 07-01-034-08	31252,03	4990,63	16861,49	856,26	9399,91	654,08
<b>Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью:</b>							
07-01-034-15	до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21354,59	4532,66	12514,33	705,07	4307,60	569,43
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-16	до 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23766,80	4532,66	14926,54	748,50	4307,60	569,43
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-17	более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27868,47	5705,73	17855,14	1032,04	4307,60	716,8
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-18	более 5 м <sup>2</sup> при высоте здания до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31486,79	5705,73	21473,46	1096,60	4307,60	716,8
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка угловых блоков одноэтажных зданий при высоте здания:</b>							
07-01-034-19	до 25 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12821,25	1469,89	6312,37	362,71	5038,99	190,4
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-034-20	до 35 м <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14113,51	1469,89	7604,63	385,76	5038,99	190,4
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 07-01-035. Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий, карнизных панелей</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:</b>							
07-01-035-01	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22599,87	5280,55	14420,16	1238,18	2899,16	673,54
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-035-02	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> <i>(403-9020)</i> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29211,51	6624,02	19688,33	1697,10	2899,16	844,9
		-	-	-	-	(100)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 7. «Бетонные и железобетонные конструкции сборные»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-03 <i>(403-9020)</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	38885,05 -	5569,77 -	19148,55 -	1639,44 -	14166,73 <i>(100)</i>	699,72 -
07-01-035-04 <i>(403-9020)</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	43942,44 -	7389,04 -	22386,67 -	1920,38 -	14166,73 <i>(100)</i>	942,48 -
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т, площадь панелей:</b>							
07-01-035-05 <i>(403-9020)</i>	до 5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	19048,34 -	3976,41 -	10764,33 -	890,01 -	4307,60 <i>(100)</i>	546,21 -
07-01-035-06 <i>(403-9020)</i>	более 5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	23650,37 -	4970,06 -	14372,71 -	1209,81 -	4307,60 <i>(100)</i>	643,79 -
07-01-035-07 <i>(403-9020)</i>	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8642,80 -	1607,11 -	5226,98 -	444,38 -	1808,71 <i>(100)</i>	210,63 -
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длинной:</b>							
07-01-035-08 <i>(403-9020)</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24883,16 -	5280,55 -	16703,45 -	1238,18 -	2899,16 <i>(100)</i>	673,54 -
07-01-035-09 <i>(403-9020)</i>	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	32341,10 -	6624,02 -	22817,92 -	1697,10 -	2899,16 <i>(100)</i>	844,9 -
07-01-035-10 <i>(403-9020)</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	41908,30 -	5569,77 -	22171,80 -	1639,44 -	14166,73 <i>(100)</i>	699,72 -
07-01-035-11 <i>(403-9020)</i>	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	47483,79 -	7389,04 -	25928,02 -	1920,38 -	14166,73 <i>(100)</i>	942,48 -
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т, площадь панелей:</b>							
07-01-035-12 <i>(403-9020)</i>	до 5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20689,58 -	3976,41 -	12405,57 -	890,01 -	4307,60 <i>(100)</i>	546,21 -
07-01-035-13 <i>(403-9020)</i>	более 5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	25881,36 -	4970,06 -	16603,70 -	1209,81 -	4307,60 <i>(100)</i>	643,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-035-14 (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9462,27 -	1607,11 -	6046,45 -	444,38 -	1808,71 (100)	210,63 -
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной:</b>							
07-01-035-15 (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	35745,51 -	5280,55 -	27565,80 -	1506,31 -	2899,16 (100)	673,54 -
07-01-035-16 (403-9020)	до 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	47229,54 -	6624,02 -	37706,36 -	2064,62 -	2899,16 (100)	844,9 -
07-01-035-17 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	56290,86 -	5569,77 -	36554,36 -	1994,47 -	14166,73 (100)	699,72 -
07-01-035-18 (403-9020)	более 6 м рядовых при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей более 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	64331,04 -	7389,04 -	42775,27 -	2336,25 -	14166,73 (100)	942,48 -
<b>Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т, площадь панелей:</b>							
07-01-035-19 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	28497,49 -	3976,41 -	20213,48 -	1082,74 -	4307,60 (100)	546,21 -
07-01-035-20 (403-9020)	более 5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	36494,87 -	4970,06 -	27217,21 -	1471,80 -	4307,60 (100)	643,79 -
07-01-035-21 (403-9020)	Установка карнизных панелей многоэтажных зданий при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13360,76 -	1607,11 -	9944,94 -	540,61 -	1808,71 (100)	210,63 -
<b>Таблица 07-01-036. Установка панелей перегородок одноэтажных зданий</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов:</b>							
07-01-036-01 (403-9020)	раствором, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	18488,44 -	2649,14 -	4459,46 -	255,70 -	11379,84 (100)	337,9 -
07-01-036-02 (403-9020)	раствором, площадь панелей до 15 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	21794,43 -	3093,51 -	5888,71 -	326,97 -	12812,21 (100)	394,58 -
07-01-036-03 (403-9020)	упругими прокладками, площадь панелей до 10 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20115,68 -	2734,59 -	4463,26 -	255,70 -	12917,83 (100)	348,8 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-036-04 (403-9020)	упругими прокладками, площадь панелей до 15 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24055,35 -	3221,69 -	5893,65 -	326,97 -	14940,01 (100)	410,93 -
<b>Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей:</b>							
07-01-036-05 (403-9020)	до 2 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6390,50 -	1745,91 -	3357,00 -	235,54 -	1287,59 (100)	234,35 -
07-01-036-06 (403-9020)	более 2 м <sup>2</sup> <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8750,28 -	2517,36 -	3930,85 -	257,05 -	2302,07 (100)	337,9 -

**Таблица 07-01-037. Герметизация швов стеновых панелей**

Измеритель: 100 м шва

**Заполнение вертикальных швов стеновых панелей:**

07-01-037-01	цементным раствором	909,10	170,64	82,39	0,00	656,07	23,7
07-01-037-02	упругими прокладками	704,85	47,39	22,33	0,00	635,13	6,51
<b>Герметизация мастикой швов:</b>							
07-01-037-03	горизонтальных	908,13	115,75	55,13	0,00	737,25	15,9
07-01-037-04	вертикальных	1042,94	141,55	65,84	0,00	835,55	19

**Таблица 07-01-038. Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок)**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> арок

**Монтаж сборных железобетонных арочных панелей (полуарок) пролетом:**

07-01-038-01 (403-9022)	12,8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	707,47 -	25,95 -	476,55 -	18,90 -	204,97 (1)	3,65 -
07-01-038-02 (403-9022)	10,8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1004,14 -	37,54 -	685,93 -	26,85 -	280,67 (1)	5,28 -

**Таблица 07-01-039. Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором**

Измеритель: 100 п. м

07-01-039-01	Заделка деформационных швов плит-оболочек цементным раствором 1:3 на глубину 30 мм	651,37	484,70	0,00	0,00	166,67	74
--------------	--	--------	--------	------	------	--------	----

**Подраздел 1.7. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРЕПЕЖНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**
**Таблица 07-01-044. Установка стальных крепежных элементов**

Измеритель: 1 т стальных элементов

07-01-044-01	Установка арматурных стыковых накладок	7951,65	1392,30	377,50	0,00	6181,85	170
07-01-044-02	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей	8754,68	157,13	149,78	0,00	8447,77	22,1
<b>Установка монтажных изделий массой:</b>							
07-01-044-03	до 20 кг	10361,46	349,71	213,62	0,00	9798,13	42,7
07-01-044-04	более 20 кг	10160,86	257,17	207,68	0,00	9696,01	31,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.8. ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ</b>							
<b>Таблица 07-01-047. Установка лестничных маршей и площадок</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т с опиранием:</b>							
07-01-047-01 (403-9020)	на стену Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8586,99 -	1499,40 -	6376,35 -	566,77 -	711,24 (100)	208,25 -
07-01-047-02 (403-9020)	на стену и балку Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11436,53 -	2136,59 -	6553,19 -	568,54 -	2746,75 (100)	286,79 -
07-01-047-03 (403-9020)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15104,47 -	2501,86 -	9766,16 -	854,58 -	2836,45 (100)	347,48 -
07-01-047-04 (403-9020)	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7551,20 -	1613,74 -	5865,54 -	521,37 -	71,92 (100)	218,96 -
<b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т с опиранием:</b>							
07-01-047-05 (403-9020)	на стену Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9632,17 -	1499,40 -	7421,53 -	566,77 -	711,24 (100)	208,25 -
07-01-047-06 (403-9020)	на стену и балку Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12484,97 -	2136,59 -	7601,63 -	568,54 -	2746,75 (100)	286,79 -
07-01-047-07 (403-9020)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	16680,38 -	2501,86 -	11342,07 -	854,58 -	2836,45 (100)	347,48 -
07-01-047-08 (403-9020)	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8512,65 -	1613,74 -	6826,99 -	521,37 -	71,92 (100)	218,96 -
<b>Установка лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т с опиранием:</b>							
07-01-047-09 (403-9020)	на стену Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14604,40 -	1499,40 -	12393,76 -	689,51 -	711,24 (100)	208,25 -
07-01-047-10 (403-9020)	на стену и балку Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17472,69 -	2136,59 -	12589,35 -	691,66 -	2746,75 (100)	286,79 -
07-01-047-11 (403-9020)	Установка лестничных маршей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24200,19 -	2501,86 -	18861,88 -	1040,90 -	2836,45 (100)	347,48 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-047-12 (403-9020)	Установка балок для опирания лестничных площадок при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	13086,56	1613,74	11400,90	634,28	71,92	218,96
		-	-	-	-	(100)	-

### Подраздел 1.9. ЗАКРОМА СБОРНО-МОНОЛИТНЫЕ И СИЛОСЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ СЫПУЧИХ МАТЕРИАЛОВ

**Таблица 07-01-050. Установка закроев сборно-монолитных ячеек**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

07-01-050-01 (403-9020)	Установка закроев сборно-монолитных ячеек <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	102080,94	5350,18	8450,16	469,00	88280,60	725,94
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-01-051. Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка (при диаметре банок силосов 3 м):**

07-01-051-01 (403-9020)	балок кольцевых <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	17970,43	5124,38	6639,14	585,37	6206,91	663,78
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-02 (403-9020)	стен <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	24066,47	4001,82	6224,96	511,29	13839,69	518,37
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-03 (403-9020)	плит покрытия <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12646,16	3239,16	4055,82	259,85	5351,18	419,58
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-051-04 (403-9020)	Установка балок криволинейных (при диаметре банок силосов 12 м) <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	181826,49	32251,05	44072,92	1715,29	105502,52	4329
		-	-	-	-	(100)	-

### Подраздел 1.10. ОГРАДЫ, ВОРОТА И КАЛИТКИ

**Таблица 07-01-054. Установка оград**

Измеритель: 100 м оград

**Установка железобетонных оград из панелей длиной:**

07-01-054-01 (403-9012) (403-9025)	4 м <i>Панели, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i>	6496,55	891,24	5029,89	367,48	575,42	125,35
		-	-	-	-	(24,8)	-
		-	-	-	-	(24,8)	-
07-01-054-02 (403-9012) (403-9025) (403-9120)	3 м <i>Панели, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i> <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	5805,21	705,24	4731,77	343,72	368,20	99,19
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-03 (403-9012) (403-9025) (403-9120)	4,8 м при шаге столбов 2,4 м <i>Панели, (шт.)</i> <i>Фундаменты железобетонные, (шт.)</i> <i>Столбы бетонные, (шт.)</i>	5307,36	545,27	4335,03	314,96	427,06	81,75
		-	-	-	-	(20,7)	-
		-	-	-	-	(41,5)	-
		-	-	-	-	(41,5)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка металлических оград по железобетонным столбам:</b>							
07-01-054-04	с цоколем из сетки высотой до 1,5 м <i>(403-9012) Панели, (шт.)</i> <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	13684,62	2273,74	6083,99	454,15	5326,89	305,2
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-05	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 1,6 м <i>(403-9012) Панели, (шт.)</i> <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	13458,08	1859,87	6083,99	454,15	5514,22	246,34
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-06	с цоколем из сетчатых панелей высотой до 2 м <i>(403-9012) Панели, (шт.)</i> <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	15034,06	1859,87	6083,99	454,15	7090,20	246,34
		-	-	-	-	(33,3)	-
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-07	без цоколя из сетки высотой до 1,2 м <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	7984,32	1421,09	2870,26	210,09	3692,97	190,75
		-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-08	без цоколя из сетки высотой до 1,7 м <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	9325,98	1632,22	2909,99	211,54	4783,77	219,09
		-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-09	без цоколя из сетки высотой до 2,2 м <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	10844,60	1810,87	2948,77	213,00	6084,96	243,07
		-	-	-	-	(29,5)	-
07-01-054-10	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,2 м <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	8702,34	1122,75	3223,78	236,89	4355,81	147,15
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-11	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	10376,27	1180,97	3263,51	238,35	5931,79	154,78
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-12	без цоколя из сетчатых панелей высотой до 2,2 м <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	12065,69	1239,19	3302,67	239,91	7523,83	162,41
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-13	из колочей проволоки <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	5277,92	758,71	1830,47	135,90	2688,74	106,71
		-	-	-	-	(33,3)	-
07-01-054-14	Устройство песчаных подушек толщиной 30 см	1456,15	277,23	117,61	9,35	1061,31	46,83
<b>Таблица 07-01-055. Устройство ворот и калиток</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Устройство ворот распашных с установкой столбов:</b>							
07-01-055-01	металлических <i>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)</i> <i>(201-9212) Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	50774,17	15211,17	15300,50	1121,36	20262,50	1940,2
		-	-	-	-	(200)	-
		-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-02	металлических и бетонных <i>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)</i> <i>(201-9212) Стойки металлические опорные, (шт.)</i> <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	49108,31	10479,04	27372,96	1942,64	11256,31	1373,4
		-	-	-	-	(200)	-
		-	-	-	-	(100)	-
		-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-03	бетонных <i>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)</i> <i>(403-9120) Столбы бетонные, (шт.)</i>	46318,91	6852,40	36497,38	2657,81	2969,13	929,77
		-	-	-	-	(200)	-
		-	-	-	-	(200)	-
<b>Устройство ворот распашных:</b>							
07-01-055-04	без фундаментов <i>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)</i> <i>(403-9012) Панели, (шт.)</i>	56024,69	7787,56	30498,63	2338,20	17738,50	1045,31
		-	-	-	-	(200)	-
		-	-	-	-	(200)	-
07-01-055-05	с фундаментами железобетонными <i>(201-9100) Полотна ворот, (шт.)</i> <i>(403-9012) Панели, (шт.)</i> <i>(403-9025) Фундаменты железобетонные, (шт.)</i>	66013,43	10633,17	51425,60	3910,66	3954,66	1460,6
		-	-	-	-	(200)	-
		-	-	-	-	(200)	-
		-	-	-	-	(200)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-055-06	с фундаментами железобетонными и ложными калитками	69889,31	12130,28	53804,37	4057,71	3954,66	1645,9
(201-9100)	Полотна ворот, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(201-9120)	Полотна ложных калиток, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9012)	Панели, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
(403-9025)	Фундаменты железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(200)	-
<b>Устройство калиток:</b>							
07-01-055-07	с установкой столбов бетонных	32890,95	4213,59	27280,37	2082,99	1396,99	578,79
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-08	с установкой столбов металлических	10408,64	6810,97	363,67	0,71	3234,00	855,65
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	Стойки металлические опорные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-09	без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей	828,97	529,35	95,37	0,00	204,25	77,39
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-10	без установки столбов при железобетонных оградах со столбами	5849,58	653,62	4889,59	352,43	306,37	97,12
(201-9110)	Полотна калиток, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-
07-01-055-11	Установка дополнительных бетонных столбов	18928,95	3173,15	14256,69	1062,13	1499,11	430,55
(403-9120)	Столбы бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-01-056. Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник"**

Измеритель: 100 м ограждения и козырька

**Установка ограждения и козырька из спиралей армированной колючей ленты (АКЛ) типа "Репейник":**

07-01-056-01	монтаж ограждения высотой 2,8 м, с установкой опор	27370,08	1918,20	19749,35	1147,93	5702,53	230,83
(101-9112)	Лента несущая, (м)	-	-	-	-	(600)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9102)	Спираль плоская, (м)	-	-	-	-	(200)	-
(201-9213)	Стойка металлическая опорная под «Репейник», (шт.)	-	-	-	-	(29)	-
(509-9047)	Скобы монтажные, (кг)	-	-	-	-	(17,52)	-
07-01-056-02	установка козырька высотой до 1 м по существующему ограждению	1615,26	483,31	656,22	48,37	475,73	58,16
(101-9112)	Лента несущая, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
(509-9047)	Скобы монтажные, (кг)	-	-	-	-	(5,84)	-

## Подраздел 1.11. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ

**Таблица 07-01-058. Усиление сборных железобетонных конструкций**

Измеритель: 1 т арматуры или болтов

**Усиление сборных железобетонных конструкций:**

07-01-058-01	установкой каркасов, сеток и стержневой арматуры	388,20	345,19	43,01	0,00	0,00	52,7
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-058-02	соединением болтами	16937,20	960,96	35,36	0,00	15940,88	132

**Таблица 07-01-059. Замоноличивание ригелей**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в деле

07-01-059-01	Замоноличивание ригелей	81494,50	1053,38	2328,31	147,23	78112,81	139,52
--------------	-------------------------	----------	---------	---------	--------	----------	--------

**Таблица 07-01-060. Укладка резиновых прокладок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади прокладок

**Укладка резиновых прокладок толщиной:**

07-01-060-01	30 мм	67553,09	116,82	102,27	0,00	67334,00	18
07-01-060-02	50 мм	113375,70	124,61	171,09	0,00	113080,00	19,2

**Таблица 07-01-061. Устройство антисейсмических швов**

Измеритель: 100 м шва

07-01-061-01	Устройство антисейсмических швов	3251,27	692,41	32,50	0,00	2526,36	85,8
--------------	----------------------------------	---------	--------	-------	------	---------	------

## Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

**Таблица 07-02-001. Установка панелей стен и перегородок емкостных сооружений**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

**Установка панелей стен при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном, панели площадью:**

07-02-001-01 (403-9022)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	77095,93 -	10794,60 -	29682,67 -	2584,88 -	36618,66 (100)	1448,94 -
07-02-001-02 (403-9022)	до 9 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	52946,63 -	6386,74 -	16454,55 -	1487,45 -	30105,34 (100)	857,28 -
07-02-001-03 (403-9022)	до 12 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	44848,02 -	5095,80 -	15389,05 -	1381,99 -	24363,17 (100)	684 -
07-02-001-04 (403-9022)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	40741,58 -	4212,53 -	15588,36 -	1180,38 -	20940,69 (100)	565,44 -
07-02-001-05 (403-9022)	более 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	35555,59 -	3846,81 -	12668,35 -	985,02 -	19040,43 (100)	516,35 -

**Установка панелей стен (шпоночного типа) при вертикальных стыках, инъецируемых раствором, панели площадью:**

07-02-001-06 (403-9022)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	70353,94 -	7449,17 -	31804,92 -	2698,79 -	31099,85 (100)	976,3 -
07-02-001-07 (403-9022)	до 9 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	48683,91 -	4707,48 -	18063,55 -	1571,06 -	25912,88 (100)	616,97 -
07-02-001-08 (403-9022)	до 12 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	39654,45 -	3760,22 -	15987,16 -	1380,32 -	19907,07 (100)	492,82 -
07-02-001-09 (403-9022)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	35829,59 -	3131,35 -	16566,69 -	1213,45 -	16131,55 (100)	410,4 -
07-02-001-10 (403-9022)	более 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	29808,28 -	2653,79 -	13137,80 -	1001,06 -	14016,69 (100)	347,81 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка панелей стен с опорной пятой шпуночного и клиновидного типа при вертикальных стыках, площадь вертикальной проекции панели:</b>							
07-02-001-11 (403-9022)	до 9 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	33486,15 -	3722,83 -	18031,25 -	1634,33 -	11732,07 (100)	487,92 -
07-02-001-12 (403-9022)	до 12 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	29941,15 -	2879,10 -	18045,91 -	1291,29 -	9016,14 (100)	377,34 -
07-02-001-13 (403-9022)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	28048,50 -	2478,99 -	17467,91 -	1257,12 -	8101,60 (100)	324,9 -
07-02-001-14 (403-9022)	более 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	24666,81 -	2496,38 -	15271,09 -	1087,76 -	6899,34 (100)	327,18 -
07-02-001-15 (403-9022)	Установка панелей перегородок (ненесущих) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	38504,59 -	3696,74 -	16453,87 -	1413,17 -	18353,98 (100)	484,5 -

**Таблица 07-02-002. Установка опор, лотков емкостных сооружений**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

<b>Установка опор из плит и колец диаметром:</b>							
07-02-002-01 (403-9022)	до 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	28804,22 -	3942,43 -	22952,21 -	1743,03 -	1909,58 (100)	547,56 -
07-02-002-02 (403-9022)	более 1000 мм Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	20209,78 -	2400,80 -	16113,91 -	1039,73 -	1695,07 (100)	329,78 -
<b>Установка в сооружениях:</b>							
07-02-002-03 (403-9022)	угловых лотков сечением до 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	142195,79 -	25402,56 -	47367,90 -	4137,92 -	69425,33 (100)	3409,74 -
07-02-002-04 (403-9022)	угловых лотков сечением более 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	106757,21 -	18820,49 -	33182,08 -	2903,99 -	54754,64 (100)	2526,24 -
07-02-002-05 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением до 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	38477,74 -	6630,48 -	21714,07 -	1881,36 -	10133,19 (100)	910,78 -
07-02-002-06 (403-9022)	прямоугольных лотков сечением более 0,2 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	21130,22 -	3547,77 -	11786,27 -	1020,12 -	5796,18 (100)	481,38 -
<b>Установка лотков между сооружениями сечением:</b>							
07-02-002-07 (403-9022)	до 0,5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	30534,21 -	6731,31 -	16575,54 -	1520,89 -	7227,36 (100)	924,63 -
07-02-002-08 (403-9022)	более 0,5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	25590,70 -	5382,90 -	13227,78 -	1198,38 -	6980,02 (100)	730,38 -

**Таблица 07-02-003. Установка конструкций секционных вентиляторных градирен**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка железобетонных колонн:</b>							
07-02-003-01 (403-9020)	в стаканы фундаментов Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20090,68 -	3621,30 -	13385,77 -	787,46 -	3083,61 (100)	486,08 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-003-02 (403-9020)	на нижестоящие колонны Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24158,88 -	3127,69 -	16110,57 -	942,27 -	4920,62 (100)	409,92 -
07-02-003-03 (403-9020)	Установка колонн в стальной обойме на фундаменты Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21426,44 -	3872,33 -	16680,67 -	992,45 -	873,44 (100)	493,92 -
<b>Укладка:</b>							
07-02-003-04 (403-9020)	балок Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7006,33 -	1818,80 -	4156,70 -	233,05 -	1030,83 (100)	231,99 -
07-02-003-05 (403-9020)	ригелей Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23006,35 -	3924,69 -	6409,17 -	355,75 -	12672,49 (100)	508,38 -
<b>Установка капителей стен:</b>							
07-02-003-06 (403-9020)	водосборного бассейна Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29597,03 -	3455,47 -	14460,50 -	832,14 -	11681,06 (100)	452,88 -
07-02-003-07 (403-9020)	каркаса градирен Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39752,29 -	6682,28 -	18420,44 -	1030,48 -	14649,57 (100)	875,79 -
07-02-003-08 (403-9020)	Укладка плит покрытия Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18452,12 -	1521,59 -	4270,02 -	233,88 -	12660,51 (100)	204,24 -

### Раздел 3. СООРУЖЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ХРАНЕНИЮ И ПЕРЕРАБОТКЕ ЗЕРНА

**Таблица 07-03-001. Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных изделий

<b>Монтаж стен силосов из блоков:</b>							
07-03-001-01 (403-9022)	объемных с болтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	44947,15 -	3570,26 -	15334,12 -	741,22 -	26042,77 (100)	490,42 -
07-03-001-02 (403-9022)	объемных с безболтовым соединением Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	40915,84 -	3331,69 -	15612,79 -	754,29 -	21971,36 (100)	457,65 -
07-03-001-03 (403-9022)	криволинейных диаметром 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	100499,68 -	5117,73 -	29333,38 -	1643,74 -	66048,57 (100)	694,4 -
07-03-001-04 (403-9022)	полигональных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	63179,88 -	3554,97 -	22785,01 -	1255,06 -	36839,90 (100)	488,32 -
07-03-001-05 (403-9022)	криволинейных диаметром 18 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	63079,81 -	9047,17 -	24253,37 -	1137,88 -	29779,27 (100)	1198,3 -
07-03-001-06 (403-9022)	Монтаж стен бункеров мельниц Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	66603,39 -	4912,94 -	16255,09 -	781,42 -	45435,36 (100)	650,72 -
<b>Установка:</b>							
07-03-001-07 (403-9022)	воронки с доборными (карнизными) элементами Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	26848,22 -	5142,85 -	13106,57 -	632,41 -	8598,80 (100)	732,6 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-03-001-08 (403-9022)	колонн подсилосного этажа <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	32014,99 -	4077,97 -	19363,25 -	856,85 -	8573,77 (100)	553,32 -
07-03-001-09 (403-9022)	наклонного днища <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	19942,29 -	4934,97 -	7541,38 -	311,30 -	7465,94 (100)	602,56 -

## Раздел 4. ГЛАВНЫЕ КОРПУСА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

**Таблица 07-04-001. Установка конструкций конденсационных и зольных полов**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

<b>Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях:</b>							
07-04-001-01 (403-9022)	с подвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22889,88 -	2777,93 -	5248,43 -	455,10 -	14863,52 (100)	364,08 -
07-04-001-02 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18638,48 -	2844,71 -	6071,28 -	574,08 -	9722,49 (100)	381,84 -
07-04-001-03 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	25278,64 -	2904,97 -	5597,11 -	448,09 -	16776,56 (100)	380,73 -
07-04-001-04 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22551,86 -	3058,88 -	6358,56 -	557,38 -	13134,42 (100)	405,15 -
<b>Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях:</b>							
07-04-001-05 (403-9022)	с подвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21633,23 -	2462,78 -	5336,24 -	406,08 -	13834,21 (100)	314,13 -
07-04-001-06 (403-9022)	с подвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13552,07 -	2192,43 -	5993,56 -	504,59 -	5366,08 (100)	297,48 -
07-04-001-07 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	21112,90 -	2430,69 -	4822,60 -	367,33 -	13859,61 (100)	318,57 -
07-04-001-08 (403-9022)	с полуподвалами в грунтах сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15508,95 -	2282,42 -	5240,06 -	438,99 -	7986,47 (100)	309,69 -
<b>Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения:</b>							
07-04-001-09 (403-9022)	с подвалами <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	13245,07 -	2246,46 -	6678,74 -	591,45 -	4319,87 (100)	308,58 -
07-04-001-10 (403-9022)	с полуподвалами <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	18072,89 -	2407,09 -	9846,94 -	874,01 -	5818,86 (100)	338,55 -

**Таблица 07-04-002. Сборка и установка колонн**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

<b>Сборка и установка колонн при массе блока:</b>							
07-04-002-01 (403-9022)	50-65 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	62568,15 -	5684,16 -	29942,67 -	1273,38 -	26941,32 (100)	656,37 -
07-04-002-02 (403-9022)	80-120 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	63324,68 -	5866,54 -	33977,54 -	1600,80 -	23480,60 (100)	677,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-002-03 (403-9022)	125-150 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	68056,74 -	7476,53 -	33893,67 -	1497,89 -	26686,54 (100)	840,06 -
07-04-002-04 (403-9022)	155-175 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	75367,70 -	7237,04 -	33844,18 -	1498,01 -	34286,48 (100)	813,15 -
07-04-002-05 (403-9022)	более 175 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	66078,13 -	7101,67 -	33944,63 -	1507,27 -	25031,83 (100)	797,94 -

**Таблица 07-04-003. Установка ригелей, балок, распорок**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка ригелей массой:**

07-04-003-01 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	40554,33 -	7118,20 -	14308,21 -	341,47 -	19127,92 (100)	762,12 -
07-04-003-02 (403-9022)	более 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	33184,20 -	5234,27 -	13168,15 -	328,42 -	14781,78 (100)	588,12 -
<b>Установка:</b>							
07-04-003-03 (403-9022)	балок массой до 7 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	29399,38 -	3066,34 -	14458,76 -	395,42 -	11874,28 (100)	421,2 -
07-04-003-04 (403-9022)	распорок до 8 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	46795,02 -	5201,37 -	32426,17 -	913,18 -	9167,48 (100)	600,62 -

**Таблица 07-04-004. Укладка плит**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Укладка плит:**

07-04-004-01 (403-9022)	перекрытий Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	17073,27 -	1289,29 -	7652,43 -	189,47 -	8131,55 (100)	177,1 -
07-04-004-02 (403-9022)	покрытий Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	21148,80 -	1836,68 -	13908,07 -	377,44 -	5404,05 (100)	249,21 -

**Таблица 07-04-005. Установка стеновых панелей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сборных конструкций

**Установка стеновых панелей:**

07-04-005-01 (403-9021)	наружных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )	6009,49 -	435,31 -	5156,40 -	143,75 -	417,78 (100)	62,01 -
07-04-005-02 (403-9021)	внутренних Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>2</sup> )	10597,38 -	726,92 -	9017,34 -	258,12 -	853,12 (100)	94,16 -

**Таблица 07-04-006. Сборка и установка лестниц**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

07-04-006-01 (403-9022)	Сборка и установка лестниц Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	69680,25 -	6319,76 -	39849,95 -	1257,68 -	23510,54 (100)	760,5 -
----------------------------	---	---------------	--------------	---------------	--------------	-------------------	------------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 07-04-007. Установка бункеров**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка бункеров:**

07-04-007-01 (403-9022)	одиночных из двух панелей с двумя вставками <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	67211,16	8927,41	39914,96	2129,87	18368,79	1138,7
		-	-	-	-	(100)	-
07-04-007-02 (403-9022)	спаренных из двух панелей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	67125,56	7127,27	40098,51	1869,40	19899,78	909,09
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 07-04-008. Монтаж конструкций распределительных устройств**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

07-04-008-01 (403-9022)	Монтаж конструкций распределительных устройств (колонны, балки и щиты перекрытий) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	26784,42	2445,07	15845,80	474,76	8493,55	331,76
		-	-	-	-	(100)	-

## Раздел 5. ЖИЛЫЕ, ОБЩЕСТВЕННЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

### Подраздел 5.1. БЛОКИ СТЕН ПОДВАЛОВ

**Таблица 07-05-001. Установка блоков стен подвалов**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка блоков стен подвалов массой:**

07-05-001-01 (403-9020)	до 0,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3525,95	370,94	1935,41	182,14	1219,60	52,84
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-001-02 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5027,37	520,53	2736,93	252,48	1769,91	74,15
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-001-03 (403-9020)	до 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7833,82	748,87	4428,70	385,99	2656,25	104,01
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-001-04 (403-9020)	более 1,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11740,88	934,56	7022,55	522,82	3783,77	129,8
		-	-	-	-	(100)	-

### Подраздел 5.2. КОЛОННЫ

**Таблица 07-05-004. Установка колонн**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка колонн в стаканы фундаментов массой:**

07-05-004-01 (403-9020)	до 2 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	17237,56	3564,29	8265,80	914,01	5407,47	495,04
		-	-	-	-	(100)	-
07-05-004-02 (403-9020)	до 3 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	20143,84	4338,88	10397,49	1125,65	5407,47	582,4
		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-004-03 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22490,12 -	4912,08 -	12170,57 -	1307,48 -	5407,47 (100)	659,34 -
<b>Установка колонн на нижестоящие колонны массой:</b>							
07-05-004-04 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26182,84 -	7826,69 -	8971,78 -	756,91 -	9384,37 (100)	969,85 -
07-05-004-05 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28417,54 -	9103,93 -	11350,32 -	959,41 -	7963,29 (100)	1128,12 -
07-05-004-06 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	30587,56 -	9872,19 -	12857,54 -	1089,39 -	7857,83 (100)	1223,32 -
<b>Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны массой:</b>							
07-05-004-07 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	30015,34 -	6602,26 -	16624,12 -	1419,38 -	6788,96 (100)	829,43 -
07-05-004-08 (403-9020)	до 4 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36942,72 -	8275,36 -	22023,65 -	1892,95 -	6643,71 (100)	1055,53 -

### Подраздел 5.3. БАЛКИ, РИГЕЛИ, ПЕРЕМЫЧКИ

**Таблица 07-05-007. Укладка балок, ригелей и перемычек**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Укладка балок ростверка массой:</b>							
07-05-007-01 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5836,73 -	1371,07 -	3676,14 -	357,42 -	789,52 (100)	177,6 -
07-05-007-02 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9960,60 -	2210,85 -	6568,64 -	700,60 -	1181,11 (100)	286,38 -
<b>Укладка балок перекрытий массой:</b>							
07-05-007-03 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5327,65 -	1043,67 -	3988,29 -	354,51 -	295,69 (100)	141,61 -
07-05-007-04 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7686,73 -	1657,59 -	5733,45 -	509,63 -	295,69 (100)	224,91 -
<b>Укладка ригелей массой:</b>							
07-05-007-05 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6665,11 -	1534,53 -	4456,29 -	390,66 -	674,29 (100)	192,78 -
07-05-007-06 (403-9020)	до 2 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9583,95 -	2311,27 -	6144,70 -	513,27 -	1127,98 (100)	290,36 -
07-05-007-07 (403-9020)	до 3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31674,31 -	4395,83 -	8597,32 -	674,73 -	18681,16 (100)	552,24 -
07-05-007-08 (403-9020)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	63788,94 -	5532,36 -	11802,65 -	930,74 -	46453,93 (100)	695,02 -
07-05-007-09 (403-9020)	до 6 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	66624,29 -	6227,43 -	13942,93 -	1104,15 -	46453,93 (100)	782,34 -
07-05-007-10 (403-9020)	Укладка перемычек массой до 0,3 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1384,77 -	123,62 -	1061,36 -	94,34 -	199,79 (100)	17,61 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 5.4. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ

**Таблица 07-05-011. Установка панелей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка панелей перекрытий с опиранием:**

07-05-011-01 (403-9020)	по контуру площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7029,72 -	1657,59 -	3188,84 -	271,28 -	2183,29 (100)	224,91 -
07-05-011-02 (403-9020)	по контуру площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12144,16 -	2552,16 -	6109,29 -	521,16 -	3482,71 (100)	346,29 -
07-05-011-03 (403-9020)	по контуру площадью до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14649,95 -	2867,89 -	7945,93 -	676,29 -	3836,13 (100)	389,13 -
07-05-011-04 (403-9020)	по контуру площадью до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18534,09 -	3565,61 -	10240,50 -	871,72 -	4727,98 (100)	483,8 -
07-05-011-05 (403-9020)	на 2 стороны площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9216,39 -	1542,60 -	3210,68 -	271,28 -	4463,11 (100)	207,06 -
07-05-011-06 (403-9020)	на 2 стороны площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14923,08 -	2394,90 -	5672,57 -	471,81 -	6855,61 (100)	313,88 -

**Установка панелей ребристых площадью:**

07-05-011-07 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5047,81 -	848,99 -	3666,15 -	314,19 -	532,67 (100)	116,62 -
07-05-011-08 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5934,66 -	1074,24 -	4327,75 -	373,94 -	532,67 (100)	147,56 -
07-05-011-09 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7433,48 -	1308,14 -	5288,99 -	456,74 -	836,35 (100)	179,69 -

**Установка панелей типа «ТТ» площадью:**

07-05-011-10 (403-9020)	до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19393,73 -	4029,21 -	7282,06 -	509,21 -	8082,46 (100)	513,93 -
07-05-011-11 (403-9020)	до 30 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	23344,17 -	4725,40 -	9569,95 -	756,81 -	9048,82 (100)	602,73 -
07-05-011-12 (403-9020)	до 40 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	30452,44 -	5917,63 -	14257,11 -	1017,39 -	10277,70 (100)	754,8 -

### Подраздел 5.5. ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЛОЩАДКИ, МАРШИ И ОГРАЖДЕНИЯ

**Таблица 07-05-014. Установка лестничных площадок и маршей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка площадок массой:**

07-05-014-01 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7669,95 -	1376,94 -	5597,94 -	487,60 -	695,07 (100)	186,83 -
07-05-014-02 (403-9020)	более 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10842,75 -	2101,12 -	8046,56 -	704,23 -	695,07 (100)	282,03 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка маршей:</b>							
07-05-014-03 (403-9020)	без сварки массой до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	7904,03 -	1483,71 -	5493,31 -	592,33 -	927,01 (100)	208,68 -
07-05-014-04 (403-9020)	без сварки массой более 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10170,04 -	1905,90 -	7776,66 -	686,57 -	487,48 (100)	261,8 -
07-05-014-05 (403-9020)	со сваркой массой до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9471,79 -	1802,30 -	5367,72 -	583,09 -	2301,77 (100)	241,92 -
07-05-014-06 (403-9020)	Установка маршей-площадок массой более 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	17925,25 -	3413,22 -	12835,32 -	1117,24 -	1676,71 (100)	458,15 -

**Таблица 07-05-015. Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней**

Измеритель: 100 м ступеней

**Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней:**

07-05-015-01 (403-9043)	гладких <i>Ступени железобетонные, (м)</i>	1215,21 -	857,00 -	162,95 -	6,13 -	195,26 (100)	117,72 -
07-05-015-02 (403-9043)	с мозаичным покрытием <i>Ступени железобетонные, (м)</i>	1327,08 -	944,29 -	170,71 -	6,13 -	212,08 (100)	129,71 -

**Таблица 07-05-016. Устройство металлических ограждений**

Измеритель: 100 м ограждения

**Устройство металлических ограждений:**

07-05-016-01	с поручнями из твердолиственных пород	32107,19	1523,54	278,63	4,26	30305,02	191,4
07-05-016-02	с поручнями из хвойных пород	28669,74	1137,93	278,63	4,26	27253,18	147,4
07-05-016-03	с поручнями из поливинилхлорида	28431,70	474,22	278,63	4,26	27678,85	62,81
07-05-016-04	без поручней	26075,53	344,66	258,28	3,95	25472,59	45,65

**Подраздел 5.6. БЛОКИ И ПАНЕЛИ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ СТЕН, ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ, ПЕРЕГОРОДКИ**
**Таблица 07-05-021. Установка блоков**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка цокольных блоков массой:**

07-05-021-01 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6832,41 -	714,00 -	3009,72 -	252,89 -	3108,69 (100)	94,57 -
07-05-021-02 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9336,39 -	1114,61 -	4178,08 -	376,53 -	4043,70 (100)	147,63 -
07-05-021-03 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11918,87 -	1466,59 -	5577,46 -	488,43 -	4874,82 (100)	194,25 -
<b>Установка блоков наружных стен массой:</b>							
07-05-021-04 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9053,62 -	1403,44 -	5374,77 -	471,29 -	2275,41 (100)	192,78 -
07-05-021-05 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12263,53 -	2027,19 -	7673,24 -	672,96 -	2563,10 (100)	278,46 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-021-06 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14254,96 -	2394,29 -	9105,77 -	798,68 -	2754,90 (100)	324,87 -
<b>Установка блоков внутренних стен массой:</b>							
07-05-021-07 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8421,05 -	1195,52 -	4947,95 -	439,81 -	2277,58 (100)	164,22 -
07-05-021-08 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12080,56 -	1879,91 -	7395,63 -	657,38 -	2805,02 (100)	258,23 -
07-05-021-09 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14284,48 -	2245,20 -	8938,58 -	794,52 -	3100,70 (100)	304,64 -
<b>Установка парапетных блоков массой:</b>							
07-05-021-10 (403-9020)	до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10778,42 -	1350,46 -	5543,62 -	480,23 -	3884,34 (100)	174,93 -
07-05-021-11 (403-9020)	до 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11829,31 -	1589,32 -	6059,96 -	526,46 -	4180,03 (100)	205,87 -
07-05-021-12 (403-9020)	более 2,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17661,39 -	2700,92 -	9925,35 -	862,06 -	5035,12 (100)	349,86 -
07-05-021-13 (403-9020)	Установка блоков перемычных и подбалконных массой до 1 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7446,74 -	1250,17 -	3845,96 -	330,09 -	2350,61 (100)	159,46 -
<b>Таблица 07-05-022. Установка панелей наружных стен</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка в цокольных зданиях панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-01 (403-9020)	до 12 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20957,01 -	2641,01 -	9696,17 -	712,03 -	8619,83 (100)	342,1 -
07-05-022-02 (403-9020)	до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28509,75 -	3643,07 -	13680,84 -	881,49 -	11185,84 (100)	471,9 -
<b>Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-03 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	26569,61 -	2309,02 -	6407,77 -	549,42 -	17852,82 (100)	305,83 -
07-05-022-04 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	33553,08 -	3055,79 -	10069,37 -	853,23 -	20427,92 (100)	404,74 -
07-05-022-05 (403-9020)	до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	50796,71 -	3982,32 -	13564,52 -	1140,93 -	33249,87 (100)	527,46 -
<b>Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой поясной и пилонной) панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-06 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12094,57 -	2122,15 -	5691,17 -	490,82 -	4281,25 (100)	274,89 -
07-05-022-07 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19899,98 -	2987,95 -	9759,30 -	826,94 -	7152,73 (100)	387,04 -
<b>Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-022-08 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	18144,15 -	3950,32 -	10648,02 -	916,29 -	3545,81 (100)	511,7 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-022-09 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	28746,28 -	5714,19 -	17479,73 -	1496,78 -	5552,36 (100)	740,18 -
07-05-022-10 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39143,78 -	7478,06 -	24297,68 -	2076,13 -	7368,04 (100)	968,66 -

**Таблица 07-05-023. Установка стеновых панелей внутренних, диафрагм жесткости**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка стеновых панелей внутренних площадью:**

07-05-023-01 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	10171,05 -	1852,26 -	4810,51 -	420,80 -	3508,28 (100)	242,76 -
07-05-023-02 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12948,77 -	2215,45 -	6609,69 -	570,10 -	4123,63 (100)	290,36 -
07-05-023-03 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15327,05 -	2524,16 -	8079,90 -	692,29 -	4722,99 (100)	330,82 -
07-05-023-04 (403-9020)	до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	17697,04 -	3359,49 -	8843,49 -	757,02 -	5494,06 (100)	440,3 -

**Установка диафрагм жесткости высотой:**

07-05-023-05 (403-9020)	до 3,6 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	73971,07 -	8203,10 -	15408,47 -	1252,93 -	50359,50 (100)	1030,54 -
07-05-023-06 (403-9020)	до 3,6 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	87458,47 -	9984,55 -	21158,69 -	1738,87 -	56315,23 (100)	1254,34 -
07-05-023-07 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	88157,89 -	10523,84 -	15553,58 -	1244,83 -	62080,47 (100)	1322,09 -
07-05-023-08 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	100756,74 -	12285,78 -	21389,92 -	1734,40 -	67081,04 (100)	1543,44 -
07-05-023-09 (403-9020)	до 4,8 м, площадью до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	109667,11 -	13901,34 -	26332,40 -	2146,78 -	69433,37 (100)	1746,4 -

**Таблица 07-05-024. Установка крупнопанельных перегородок**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

**Установка перегородок крупнопанельных:**

07-05-024-01 (403-9020)	железобетонных площадью до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7494,51 -	1322,90 -	3476,69 -	297,78 -	2694,92 (100)	171,36 -
07-05-024-02 (403-9020)	железобетонных площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9105,31 -	1598,50 -	4472,57 -	382,56 -	3034,24 (100)	207,06 -
07-05-024-03 (403-9020)	гипсбетонных площадью до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9196,25 -	1699,56 -	3797,12 -	326,66 -	3699,57 (100)	220,15 -
07-05-024-04 (403-9020)	гипсбетонных площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	12487,95 -	2214,02 -	5554,02 -	473,99 -	4719,91 (100)	286,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-05-024-05 (403-9020)	гипсобетонных площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15036,56 -	2737,67 -	6096,72 -	523,76 -	6202,17 (100)	354,62 -

### Подраздел 5.7. ПЛИТЫ ЛОДЖИЙ, БАЛКОНОВ, КОЗЫРЬКОВ, ПАРАПЕТОВ, СТЕНОК, ОГРАЖДЕНИЙ И МЕЛКИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица 07-05-030. Установка плит лоджий, балконов и козырьков, разделительных стенок, экранов ограждений, плит парапета и мелких конструкций**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка в панельных зданиях плит лоджий площадью:</b>							
07-05-030-01 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4819,80 -	873,67 -	2661,26 -	230,14 -	1284,87 (100)	113,17 -
07-05-030-02 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13430,35 -	1598,50 -	6902,48 -	585,89 -	4929,37 (100)	207,06 -
<b>Установка в кирпичных и блочных зданиях плит лоджий площадью:</b>							
07-05-030-03 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5167,07 -	735,50 -	3120,96 -	277,41 -	1310,61 (100)	101,03 -
07-05-030-04 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9160,73 -	1143,54 -	5899,44 -	524,38 -	2117,75 (100)	157,08 -
<b>Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м<sup>2</sup> в зданиях:</b>							
07-05-030-05 (403-9020)	панельных Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	13011,73 -	2416,13 -	8268,26 -	728,44 -	2327,34 (100)	312,97 -
07-05-030-06 (403-9020)	кирпичных и блочных Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	22281,34 -	4184,33 -	16134,63 -	1421,25 -	1962,38 (100)	574,77 -
07-05-030-07 (403-9020)	Установка разделительных стенок площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6248,23 -	1069,16 -	4538,93 -	396,27 -	640,14 (100)	141,61 -
07-05-030-08 (403-9020)	Установка экранов ограждений площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6815,13 -	865,37 -	4648,91 -	405,63 -	1300,85 (100)	120,19 -
<b>Установка плит парапета массой:</b>							
07-05-030-09 (403-9020)	до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3022,77 -	341,16 -	1556,57 -	131,54 -	1125,04 (100)	46,29 -
07-05-030-10 (403-9020)	более 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5057,85 -	573,19 -	2658,58 -	222,55 -	1826,08 (100)	79,61 -
07-05-030-11 (403-9020)	Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.) массой до 0,5 т Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	3897,71 -	892,31 -	368,20 -	32,73 -	2637,20 (100)	122,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 5.8. ОБЪЕМНЫЕ БЛОКИ, САНТЕХКАБИНЫ, ШАХТЫ ЛИФТА И ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ</b>							
<b>Таблица 07-05-034. Установка объемных блоков</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Установка объемных:</b>							
07-05-034-01 (403-9020)	рядовых блоков в зданиях при числе этажей до 5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	78328,88 -	7616,21 -	47591,50 -	2607,62 -	23121,17 (100)	1022,31 -
07-05-034-02 (403-9020)	лестничных блоков в зданиях при числе этажей до 5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	96527,23 -	9714,29 -	58837,05 -	3255,81 -	27975,89 (100)	1273,17 -
07-05-034-03 (403-9020)	рядовых блоков в зданиях при числе этажей 9-12 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	95591,90 -	9214,36 -	53325,61 -	2894,94 -	33051,93 (100)	1193,57 -
07-05-034-04 (403-9020)	лестничных блоков в зданиях при числе этажей 9-12 <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	119854,72 -	12576,73 -	68084,00 -	3688,98 -	39193,99 (100)	1629,11 -
<b>Таблица 07-05-035. Установка сантехкабин, сантехнических поддонов, шахт лифта, вентиляционных блоков, присоединение и испытание трубопроводов и электропроводок сантехкабин</b>							
Измеритель: 100 шт.							
07-05-035-01 (403-9020)	Установка сантехкабин <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	15517,21 -	2224,12 -	9201,16 -	795,44 -	4091,93 (100)	298,54 -
07-05-035-02 (403-9020)	Установка сантехподдонов <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11397,77 -	1143,65 -	4548,19 -	404,27 -	5705,93 (100)	153,51 -
<b>Установка шахт лифта массой:</b>							
07-05-035-03 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	10042,78 -	1939,87 -	6599,58 -	572,18 -	1503,33 (100)	240,38 -
07-05-035-04 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14125,64 -	2573,68 -	9161,58 -	797,95 -	2390,38 (100)	318,92 -
<b>Установка вентиляционных блоков массой:</b>							
07-05-035-05 (403-9020)	до 1 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6793,02 -	1139,54 -	5094,07 -	452,80 -	559,41 (100)	158,27 -
07-05-035-06 (403-9020)	до 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	9255,15 -	1645,06 -	6898,85 -	613,22 -	711,24 (100)	228,48 -
07-05-035-07 (403-9020)	более 2,5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14732,43 -	2733,19 -	11040,26 -	981,34 -	958,98 (100)	379,61 -
<b>Присоединение и испытание:</b>							
07-05-035-08	трубопроводов в отопительных панелях	3149,53	961,20	224,35	0,00	1963,98	108
07-05-035-09	трубопроводов в сантехкабинах и блоках	3651,95	1899,87	136,64	0,00	1615,44	249
07-05-035-10	электропроводок сантехкабин	1655,71	1655,71	0,00	0,00	0,00	217



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 5.9. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ И ГЕРМЕТИЗАЦИЯ СТЫКОВ</b>							
<b>Таблица 07-05-038. Устройство деформационных вертикальных швов в здании</b>							
Измеритель: 100 м шва							
<b>Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях:</b>							
07-05-038-01	крупнопанельных	826,99	291,30	13,38	0,00	522,31	39,1
07-05-038-02	кирпичных и крупноблочных	1144,67	382,52	8,60	0,00	753,55	53,8
<b>Таблица 07-05-039. Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивка швов стеновых панелей и панелей перекрытий</b>							
Измеритель: 100 м шва							
07-05-039-01	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей прокладками на клею в один ряд	883,71	46,08	31,50	0,00	806,13	6,33
<b>Устройство герметизации стеновых панелей:</b>							
07-05-039-02	минераловатными пакетами, стык горизонтальный	1110,11	25,12	41,53	0,00	1043,46	3,7
07-05-039-03	минераловатными пакетами, стык вертикальный	1159,62	77,62	87,80	0,00	994,20	11,2
07-05-039-04	пенополистиролом, стык горизонтальный	505,61	29,00	36,61	0,00	440,00	4,24
07-05-039-05	пенополистиролом, стык вертикальный	1000,83	60,26	68,72	0,00	871,85	8,81
<b>Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой:</b>							
07-05-039-06	вулканизирующей тиоколовой	1131,52	136,79	309,84	28,37	684,89	18,79
07-05-039-07	герметизирующей нетвердеющей	1869,78	146,55	520,69	52,02	1202,54	20,13
<b>Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой:</b>							
07-05-039-08	вулканизирующей тиоколовой	903,39	129,22	335,05	31,85	439,12	17,75
07-05-039-09	герметизирующей нетвердеющей	1737,93	154,04	446,06	42,59	1137,83	21,16
<b>Устройство вертикального стыка:</b>							
07-05-039-10	водоотбойной ленты	142,00	75,71	38,90	0,00	27,39	10,4
07-05-039-11	водоотводящего фартука	13,42	7,56	4,57	0,00	1,29	1,05
<b>Устройство солнцезащиты:</b>							
07-05-039-12	полимерцементным составом	245,68	138,10	67,53	0,00	40,05	18,1
07-05-039-13	красками ПВХ (бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми)	81,60	7,42	8,48	0,00	65,70	1,07
07-05-039-14	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором	215,47	55,64	0,00	0,00	159,83	7,37
07-05-039-15	Устройство промазки и расшивки швов панелей перекрытий раствором снизу	276,85	230,06	9,56	0,00	37,23	29,8
<b>Изоляция шахт лифтов:</b>							
07-05-039-16	паклей просмоленной	1241,97	169,88	19,12	0,00	1052,97	22,5
07-05-039-17	прокладками ПРП в 2 слоя	6207,46	215,18	23,90	0,00	5968,38	28,5
<b>Уплотнение стыков прокладками ПРП в 1 ряд в стенах, оконных, дверных и балконных блоках:</b>							
07-05-039-18	насухо	2430,65	30,14	10,51	0,00	2390,00	4,14
07-05-039-19	на мастике	2607,08	46,81	12,43	0,00	2547,84	6,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 5.10. ГРУЗОПАССАЖИРСКИЕ ПОДЪЕМНИКИ</b>							
<b>Таблица 07-05-043. Эксплуатация грузопассажирских подъемников</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади застройки							
<b>Эксплуатация грузопассажирских подъемников в жилых, общественных и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий:</b>							
07-05-043-01	на первые 9 этажей	20579,27	0,00	20579,27	4299,59	0,00	0
07-05-043-02	на каждый последующий этаж добавлять к расценке 07-05-043-01	3968,45	0,00	3968,45	829,12	0,00	0
<b>Эксплуатация грузопассажирских подъемников в производственных зданиях:</b>							
07-05-043-03	одноэтажных	2057,83	0,00	2057,83	429,94	0,00	0
07-05-043-04	многоэтажных высотой до 30 м	10317,98	0,00	10317,98	2155,72	0,00	0
07-05-043-05	на каждый последующие 3 м высоты здания добавлять к расценке 07-05-043-04	1984,23	0,00	1984,23	414,56	0,00	0
<b>Подраздел 5.11. ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ И ПОКРЫТИЙ, ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В РАЙОНАХ С СЕЙСМИЧНОСТЬЮ 7-9 БАЛЛОВ</b>							
<b>Таблица 07-05-045. Установка панелей перекрытий и покрытий</b>							
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Установка панелей перекрытий с опиранием:</b>							
07-05-045-01 (403-9020)	по контуру площадью до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	21278,26	3315,28	6321,33	528,44	11641,65 (100)	439,11
07-05-045-02 (403-9020)	по контуру площадью до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	24870,00	3809,43	8264,10	694,16	12796,47 (100)	504,56
07-05-045-03 (403-9020)	по контуру площадью до 25 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	31192,77	4806,71	9969,95	831,41	16416,11 (100)	636,65
07-05-045-04 (403-9020)	на две стороны площадью до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	15030,18	1819,27	3897,24	334,35	9313,67 (100)	249,9
07-05-045-05 (403-9020)	на две стороны площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	19985,71	2353,77	6254,52	532,07	11377,42 (100)	323,32
<b>Установка панелей покрытий ребристых площадью:</b>							
07-05-045-06 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	8310,58	2021,10	3814,53	311,18	2474,95 (100)	261,8
07-05-045-07 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	11391,22	2599,86	4710,01	384,53	4081,35 (100)	336,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 07-05-046. Установка стеновых панелей**

Измеритель: 100 шт. сборных конструкций

<b>Установка в бескаркасно-панельных зданиях (с разрезкой на этаж) панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-046-01 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	29973,03 -	3831,63 -	6666,95 -	562,62 -	19474,45 (100)	502,18 -
07-05-046-02 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	38592,76 -	4717,78 -	10352,24 -	868,19 -	23522,74 (100)	618,32 -
07-05-046-03 (403-9020)	до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	51330,69 -	5228,91 -	12171,72 -	1019,47 -	33930,06 (100)	677,32 -
<b>Установка в каркасно-панельных зданиях панелей стеновых наружных площадью:</b>							
07-05-046-04 (403-9020)	до 6 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20779,02 -	4951,69 -	12122,35 -	1036,40 -	3704,98 (100)	641,41 -
07-05-046-05 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	27063,70 -	6044,91 -	17059,52 -	1467,69 -	3959,27 (100)	783,02 -
07-05-046-06 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	36638,63 -	7983,33 -	24221,53 -	2081,53 -	4433,77 (100)	1034,11 -
<b>Установка панелей стеновых внутренних площадью:</b>							
07-05-046-07 (403-9020)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	39457,64 -	7308,11 -	7674,72 -	646,67 -	24474,81 (100)	905,59 -
07-05-046-08 (403-9020)	до 15 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	51643,71 -	9694,01 -	9362,65 -	786,94 -	32587,05 (100)	1201,24 -

**Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

**Таблица 07-06-001. Устройство непроходных каналов**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

<b>Устройство непроходных каналов:</b>							
07-06-001-01 (402-9050) (403-9022)	одноячейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту Раствор цементный, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	17468,82 - -	2748,72 - -	6176,14 - -	579,76 - -	8543,96 (II) (100)	372,96 - -
07-06-001-02 (402-9050) (403-9022)	одноячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	16573,07 - -	2247,88 - -	5877,12 - -	545,99 - -	8448,07 (II) (100)	286,72 - -
07-06-001-03 (402-9050) (403-9022)	двухъячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов Раствор цементный, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	22517,87 - -	2533,46 - -	6871,60 - -	632,71 - -	13112,81 (II) (100)	351,87 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 07-06-002. Устройство камер со стенками, неподвижных щитовых опор и плит перекрытий каналов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетонных и железобетонных конструкций							
<b>Устройство камер со стенками:</b>							
07-06-002-01 (403-9022)	из бетонных блоков Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	114801,86 -	6826,39 -	7714,96 -	810,00 -	100260,51 (52,8)	926,24 -
07-06-002-02 (403-9022)	из монолитного бетона Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	191492,56 -	6250,54 -	3750,19 -	260,79 -	181491,83 (14)	879,12 -
<b>Устройство неподвижных щитовых опор:</b>							
07-06-002-03 (403-9022)	из монолитного железобетона Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	123909,61 -	6421,85 -	2120,53 -	110,76 -	115367,23 (10)	871,35 -
07-06-002-04 (403-9022)	из сборных железобетонных конструкций Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	22007,25 -	2217,60 -	5670,95 -	640,02 -	14118,70 (84)	308 -
Измеритель: 100 шт. сборных конструкций							
<b>Устройство плит перекрытий каналов площадью:</b>							
07-06-002-05 (403-9020)	до 0,5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	922,03 -	693,77 -	118,92 -	9,25 -	109,34 (100)	91,89 -
07-06-002-06 (403-9020)	до 1 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	5320,85 -	812,61 -	4305,17 -	552,44 -	203,07 (100)	107,63 -
07-06-002-07 (403-9020)	до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6020,43 -	904,79 -	4717,31 -	605,32 -	398,33 (100)	119,84 -
<b>Таблица 07-06-003. Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов</b>							
Измеритель: 100 м канала							
<b>Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой:</b>							
07-06-003-01 (103-9103)	вдоль труб асбестоцементных Трубы дренажные, (м)	20517,38 -	946,51 -	409,04 -	52,37 -	19161,83 (102)	151,2 -
07-06-003-02 (103-9103)	вдоль труб керамических Трубы дренажные, (м)	15974,09 -	851,36 -	0,96 -	0,00 -	15121,77 (102)	136 -
07-06-003-03 (103-9103)	под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных Трубы дренажные, (м)	37310,37 -	4162,04 -	1268,40 -	105,48 -	31879,93 (102)	641,3 -
<b>Раздел 7. АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>							
<b>Таблица 07-07-001. Устройство стен</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Устройство из асбестоцементных панелей в производственных зданиях с легкими несущими конструкциями стен:</b>							
07-07-001-01 (104-9082)	глухих Панели стеновые асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	7606,95 -	1284,26 -	2667,11 -	183,90 -	3655,58 (97)	159,14 -
07-07-001-02 (104-9082)	с окнами Панели стеновые асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	6414,25 -	1087,12 -	2734,68 -	189,31 -	2592,45 (97)	149,33 -
<b>Устройство в одноэтажных промышленных неотапливаемых зданиях стен из асбестоцементных листов унифицированного профиля по ригелям каркаса:</b>							
07-07-001-03	стальным	3760,72	468,33	80,81	3,01	3211,58	71,5
07-07-001-04	деревянным	3563,87	463,39	71,06	2,70	3029,42	71,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 07-07-002. Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
07-07-002-01	Устройство покрытий из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях	2828,65	390,82	1261,69	70,76	1176,14	54,28
(104-9120)	Плиты покрытий асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(99)	-
<b>Таблица 07-07-003. Устройство перегородок</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
07-07-003-01	Устройство перегородок асбестоцементных панельных трехслойных в зданиях промышленных и сельскохозяйственных предприятий при площади панелей от 5 до 10 м <sup>2</sup>	1149,68	337,63	740,56	44,26	71,49	44,25
(101-9914)	Подкладки асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(98,3)	-
<b>Устройство перегородок панельных из плоских асбестоцементных листов в стальной обвязке в одноэтажных производственных зданиях при площади панелей:</b>							
07-07-003-02	от 5 до 10 м <sup>2</sup>	702,80	134,94	485,45	36,26	82,41	18,31
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
07-07-003-03	от 10 до 15 м <sup>2</sup>	482,27	82,77	317,09	23,17	82,41	11,23
(104-9080)	Панели перегородок асбестоцементные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 07-07-004. Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок							
07-07-004-01	Устройство перегородок высотой 3 м из асбестоцементных экструзионных панелей в зданиях промышленных предприятий серии 1.020-1/83	26053,95	792,65	232,59	8,62	25028,71	110,09
<b>Таблица 07-07-005. Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами</b>							
Измеритель: 100 шт. проемов							
07-07-005-01	Обрамление дверных проемов в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей металлическими швеллерами	22578,85	2046,37	143,19	4,16	20389,29	274,68

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 07-07-006. Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади заделок							
07-07-006-01	Заделка пространств над дверными проемами в перегородках из асбестоцементных экструзионных панелей	14425,77	2613,58	237,16	8,73	11575,03	377,14
<b>Таблица 07-07-007. Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> асбестоцементного листа							
07-07-007-01	Изготовление блоков оросителя градирен из асбестоцементных листов	3503,35	51,88	440,27	16,21	3011,20	7,39
<b>Таблица 07-07-008. Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> по наружному обмеру блоков							
<b>Монтаж блоков оросителя из асбестоцементных листов в градирнях с башнями высотой:</b>							
07-07-008-01	до 90 м	2670,81	378,73	2292,08	197,10	0,00	53,95
07-07-008-02	до 150 м	4489,69	378,73	4110,96	206,96	0,00	53,95
<b>Таблица 07-07-009. Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен</b>							
Измеритель: 100 шт.							
07-07-009-01	Установка пластмассовых разбрызгивающих сопел оросительных систем градирен	559,53	235,98	8,60	0,00	314,95	34,5
<b>Раздел 8. КОНСТРУКЦИИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЦЕМЕНТНО-СТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ</b>							
<b>Подраздел 8.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ</b>							
<b>Таблица 07-08-001. Устройство перегородок в жилых зданиях</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:</b>							
07-08-001-01	без изоляционной прокладки	13626,55	1146,99	161,08	5,51	12318,48	161,32
07-08-001-02	с изоляционной прокладкой	17228,51	1565,48	191,07	6,65	15471,96	220,18
<b>Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:</b>							
07-08-001-03	межкомнатных	25694,84	2200,97	307,54	10,91	23186,33	309,56
07-08-001-04	межквартирных	30204,44	2876,39	353,25	12,05	26974,80	356,43
<b>Таблица 07-08-002. Устройство перегородок с алюминиевыми нащельниками в зданиях промышленных предприятий</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок с алюминиевыми нащельниками:</b>							
07-08-002-01	без изоляции при высоте этажа до 3,6 м	16191,71	1412,47	170,12	5,51	14609,12	194,02
(104-1702)	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-08-002-02 (104-1702)	без изоляции при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	17375,36 -	1380,72 -	176,99 -	5,82 -	15817,65 (II)	189,66 -
07-08-002-03 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	19857,71 -	1686,99 -	170,12 -	5,51 -	18000,60 (II)	228,9 -
07-08-002-04 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 50 мм при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	21050,54 -	1646,83 -	194,57 -	6,44 -	19209,14 (II)	223,45 -
07-08-002-05 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 80 мм при высоте этажа до 3,6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	21467,85 -	1903,89 -	177,95 -	5,82 -	19386,01 (II)	258,33 -
07-08-002-06 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной 100 мм при высоте этажа до 6 м <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	24020,80 -	1871,76 -	206,60 -	6,86 -	21942,44 (II)	253,97 -

**Таблица 07-08-003. Устройство перегородок без алюминиевых нащельников в зданиях промышленных предприятий**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство в зданиях промышленных предприятий перегородок без алюминиевых нащельников:**

07-08-003-01 (104-1702)	без изоляции <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	11465,45 -	971,78 -	170,12 -	5,51 -	10323,55 (II)	138,43 -
07-08-003-02 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной до 50 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	15167,77 -	1269,63 -	188,07 -	6,23 -	13710,07 (II)	174,4 -
07-08-003-03 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной до 80 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	16559,55 -	1507,69 -	192,28 -	6,34 -	14859,58 (II)	207,1 -
07-08-003-04 (104-1702)	с изоляционной прокладкой толщиной до 100 мм <i>Пенополиуретан эластичный трудносгораемый марки ППУ-ЭР листовой, (т)</i>	18225,21 -	1468,01 -	203,36 -	6,75 -	16553,84 (II)	201,65 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ</b>							
<b>Таблица 07-08-006. Устройство перегородок в жилых зданиях</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство в жилых зданиях межкомнатных перегородок с однослойной обшивкой:</b>							
07-08-006-01	без изоляционной прокладки	13302,71	1380,03	146,05	4,68	11776,63	178,76
07-08-006-02	с изоляционной прокладкой	17072,77	1556,74	180,24	5,92	15335,79	201,65
<b>Устройство в жилых зданиях перегородок с двухслойной обшивкой с изоляционной прокладкой:</b>							
07-08-006-03	межкомнатных	25493,87	2229,92	292,67	9,25	22971,28	288,85
07-08-006-04	межквартирных	29816,29	2591,76	320,37	10,29	26904,16	335,72



### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 8. Конструкции из кирпича и блоков

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ИЗ БУТОВОГО КАМНЯ, ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ И ОСНОВАНИЯ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</b>							
<b>Таблица 08-01-001. Устройство фундаментов, кладка стен</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки							
<b>Устройство фундаментов:</b>							
08-01-001-01	ленточных	541,98	26,28	14,73	0,00	500,97	3,94
08-01-001-02	столбовых	546,02	42,37	14,34	0,00	489,31	5,82
08-01-001-03	массивов шириной более 2 м	501,63	24,81	13,38	0,00	463,44	3,72
<b>Кладка стен без облицовки:</b>							
08-01-001-04	при высоте этажа до 4 м	531,44	35,40	29,43	1,35	466,61	5,26
08-01-001-05	при высоте этажа свыше 4 м	517,54	34,86	16,07	0,31	466,61	5,18
<b>Кладка стен с облицовкой кирпичом:</b>							
08-01-001-06	только проемов при высоте этажа до 4 м	558,47	37,15	30,37	1,45	490,95	5,57
08-01-001-07	только проемов при высоте этажа свыше 4 м	544,98	37,02	17,01	0,42	490,95	5,55
08-01-001-08	с одной стороны и проемов при высоте этажа до 4 м	627,89	38,85	32,86	1,35	556,18	5,68
08-01-001-09	с одной стороны и проемов при высоте этажа свыше 4 м	613,85	38,17	19,50	0,31	556,18	5,58
<b>Таблица 08-01-002. Устройство основания под фундаменты</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> основания							
<b>Устройство основания под фундаменты:</b>							
08-01-002-01	песчаного	219,54	15,07	22,52	2,33	181,95	2,3
08-01-002-02	щебеночного	268,33	15,72	38,85	4,27	213,76	2,4
08-01-002-03	гравийного	229,11	16,38	38,85	4,27	173,88	2,5
<b>Таблица 08-01-003. Гидроизоляция стен, фундаментов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Гидроизоляция стен, фундаментов:</b>							
08-01-003-01	горизонтальная цементная с жидким стеклом	1764,17	261,29	38,23	0,00	1464,65	38,2
08-01-003-02	горизонтальная оклеечная в 1 слой	2599,96	97,81	87,89	0,00	2414,26	14,3
08-01-003-03	горизонтальная оклеечная в 2 слоя	4027,83	137,48	134,19	0,00	3756,16	20,1
08-01-003-04	боковая цементная с жидким стеклом	2769,85	654,46	38,23	0,00	2077,16	88,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-01-003-05	боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя	3410,30	357,08	123,20	0,00	2930,02	46,8
08-01-003-06	На каждый слой сверх 2-х добавлять к расценке 08-01-003-05	1750,51	172,44	51,43	0,00	1526,64	22,6
08-01-003-07	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	1279,02	161,76	57,59	0,00	1059,67	21,2
08-01-003-08	Выравнивание поверхности бутовой кладки раствором	2690,51	720,42	19,12	0,00	1950,97	96,7

**Таблица 08-01-004. Боковая изоляция стен, фундаментов глиной**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изолирующего слоя

08-01-004-01	Боковая изоляция стен, фундаментов глиной	324,33	50,33	37,87	4,48	236,13	8,04
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 08-01-005. Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ"**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

**Устройство боковой обмазочной изоляции стен, фундаментов из сухих смесей типа "АкваНАСТ":**

08-01-005-01	толщиной слоя 2 мм	9634,42	69,67	18,24	1,00	9546,51	10,92
08-01-005-02	толщиной слоя 3 мм, усиленной армирующей сеткой	15393,13	172,77	32,15	1,93	15188,21	27,08
08-01-005-03	При изменении толщины покрытия на 0,5 мм добавлять к расценкам 08-01-005-01, 08-01-005-02	2430,74	3,03	4,03	0,31	2423,68	0,45

**Таблица 08-01-006. Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ"**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

08-01-006-01	Устройство штукатурной гидроизоляции механизированным способом из сухих смесей типа "АкваНАСТ-ГШ" толщиной слоя 10 мм	11286,68	161,15	167,23	42,29	10958,30	23,56
08-01-006-02	При изменении толщины покрытия на 0,5 мм добавлять к расценке 08-01-006-01	5299,15	38,17	57,32	9,34	5203,66	5,58

**Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ИЗ КИРПИЧА И КАМНЕЙ**
**Таблица 08-02-001. Кладка стен из кирпича**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

**Кладка стен кирпичных наружных:**

08-02-001-01	простых при высоте этажа до 4 м	941,96	36,02	46,76	4,16	859,18	5,4
08-02-001-02	простых при высоте этажа свыше 4 м	935,17	35,08	40,91	3,64	859,18	5,26
08-02-001-03	средней сложности при высоте этажа до 4 м	970,68	39,73	46,76	4,16	884,19	5,66
08-02-001-04	средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	963,85	38,75	40,91	3,64	884,19	5,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-001-05	сложных при высоте этажа до 4 м	983,20	46,26	46,76	4,16	890,18	6,21
08-02-001-06	сложных при высоте этажа свыше 4 м	976,31	45,22	40,91	3,64	890,18	6,07
<b>Кладка стен кирпичных внутренних:</b>							
08-02-001-07	при высоте этажа до 4 м	951,91	34,75	46,76	4,16	870,40	5,21
08-02-001-08	при высоте этажа свыше 4 м	944,99	33,68	40,91	3,64	870,40	5,05
08-02-001-09	Кладка стен прямков и каналов	989,21	47,22	42,08	3,74	899,91	7,08
<b>Заполнение каркасов:</b>							
08-02-001-10	при высоте этажа до 4 м	962,59	40,62	52,60	4,68	869,37	6,09
08-02-001-11	при высоте этажа свыше 4 м	950,87	39,42	42,08	3,74	869,37	5,91

**Таблица 08-02-002. Кладка перегородок из кирпича**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

<b>Кладка перегородок из кирпича:</b>							
08-02-002-01	армированных толщиной в ¼ кирпича при высоте этажа до 4 м	7365,20	1000,83	261,83	22,34	6102,54	146,32
08-02-002-02	армированных толщиной в ¼ кирпича при высоте этажа свыше 4 м	7086,02	769,16	261,83	22,34	6055,03	112,45
08-02-002-03	армированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа до 4 м	12539,20	1163,96	490,93	42,70	10884,31	170,17
08-02-002-04	армированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа свыше 4 м	12303,15	927,91	490,93	42,70	10884,31	135,66
08-02-002-05	неармированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа до 4 м	12019,69	984,89	480,42	42,70	10554,38	143,99
08-02-002-06	неармированных толщиной в ½ кирпича при высоте этажа свыше 4 м	11787,75	752,95	480,42	42,70	10554,38	110,08

**Таблица 08-02-003. Кладка из кирпича конструкций**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

<b>Кладка из кирпича:</b>							
08-02-003-01	столбов прямоугольных армированных при высоте этажа до 4 м	1048,99	66,44	53,87	4,36	928,68	8,8
08-02-003-02	столбов прямоугольных армированных при высоте этажа свыше 4 м	1036,81	64,78	43,35	3,43	928,68	8,58
08-02-003-03	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м	978,65	59,87	49,09	4,36	869,69	7,93
08-02-003-04	столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа свыше 4 м	967,00	58,74	38,57	3,43	869,69	7,78
08-02-003-05	столбов круглых при высоте этажа до 4 м	1178,27	100,49	53,87	4,36	1023,91	12,27
08-02-003-06	столбов круглых при высоте этажа свыше 4 м	1165,95	98,69	43,35	3,43	1023,91	12,05
08-02-003-07	беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой до 4 м	1100,21	108,86	53,87	4,36	937,48	13,1
08-02-003-08	беседок, портиков и других декоративных конструкций высотой свыше 4 м	1087,78	106,95	43,35	3,43	937,48	12,87
08-02-003-09	сводов и арок над проездами и проемами	1164,02	126,45	43,35	3,43	994,22	16,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-004. Своды цилиндрические толщиной в ½ кирпича</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции перекрытия или покрытия							
08-02-004-01	Своды цилиндрические толщиной в ½ кирпича	16672,61	2295,62	462,87	38,34	13914,12	297,36
<b>Таблица 08-02-005. Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки							
<b>Кладка армированных стен из кирпича в районах с сейсмичностью 7-8 баллов:</b>							
08-02-005-01	наружных простых при высоте этажа до 4 м	956,80	41,25	46,76	4,16	868,79	6,03
(204-9004)	Сетка арматурная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
08-02-005-02	наружных простых при высоте этажа свыше 4 м	949,92	40,22	40,91	3,64	868,79	5,88
(204-9004)	Сетка арматурная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
08-02-005-03	наружных средней сложности при высоте этажа до 4 м	971,98	45,15	46,76	4,16	880,07	6,35
(204-9004)	Сетка арматурная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
08-02-005-04	наружных средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	965,20	44,22	40,91	3,64	880,07	6,22
(204-9004)	Сетка арматурная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 08-02-006. Расшивка швов кладки</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (без вычета проемов)							
<b>Расшивка швов кладки:</b>							
08-02-006-01	из кирпича	169,07	169,07	0,00	0,00	0,00	21,9
08-02-006-02	из керамических и мелкоблочных камней	108,08	108,08	0,00	0,00	0,00	14
<b>Таблица 08-02-007. Армирование кладки стен, крепление сводов, установка металлических решеток</b>							
Измеритель: 1 т металлических изделий							
08-02-007-01	Армирование кладки стен и других конструкций	6362,78	406,60	56,51	2,39	5899,67	63,73
08-02-007-02	Крепление сводов стальными затяжками	11221,71	291,50	111,11	3,84	10819,10	36,62
08-02-007-03	Установка металлических решеток приемков	12291,79	336,87	252,70	7,17	11702,22	47,38
<b>Таблица 08-02-008. Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных кладочных</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки							
<b>Кладка наружных стен из камней керамических или силикатных:</b>							
08-02-008-01	простых при высоте этажа до 4 м	577,93	30,55	40,91	3,64	506,47	4,58
08-02-008-02	простых при высоте этажа свыше 4 м	569,98	29,61	33,90	3,01	506,47	4,44
08-02-008-03	средней сложности при высоте этажа до 4 м	599,04	33,26	40,91	3,64	524,87	4,8
08-02-008-04	средней сложности при высоте этажа свыше 4 м	590,99	32,22	33,90	3,01	524,87	4,65
08-02-008-05	сложных при высоте этажа до 4 м	616,14	39,06	40,91	3,64	536,17	5,3
08-02-008-06	сложных при высоте этажа свыше 4 м	608,03	37,96	33,90	3,01	536,17	5,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-02-009. Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных кладочных</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Кладка перегородок толщиной 120 мм из камней керамических или силикатных:</b>							
08-02-009-01	армированных при высоте этажа до 4 м	7584,56	1001,09	382,22	33,04	6201,25	148,75
08-02-009-02	армированных при высоте этажа свыше 4 м	7343,40	770,45	371,70	32,11	6201,25	114,48
08-02-009-03	неармированных при высоте этажа до 4 м	7023,08	817,54	385,74	34,29	5819,80	122,57
08-02-009-04	неармированных при высоте этажа свыше 4 м	6822,13	629,45	372,88	33,14	5819,80	94,37
<b>Таблица 08-02-010. Кладка стен наружных из кирпича и камней керамических или силикатных с облицовкой лицевым кирпичом, камнями керамическими или силикатными</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки							
<b>Кладка наружных стен из кирпича с облицовкой лицевым кирпичом:</b>							
08-02-010-01	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	1102,06	53,56	43,25	3,84	1005,25	7,63
08-02-010-02	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	1091,87	52,72	33,90	3,01	1005,25	7,51
08-02-010-03	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	1058,94	46,19	38,57	3,43	974,18	6,58
08-02-010-04	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	1049,38	45,98	29,22	2,60	974,18	6,55
08-02-010-05	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	1033,24	42,33	37,40	3,32	953,51	6,03
08-02-010-06	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	1023,26	41,70	28,05	2,49	953,51	5,94
<b>Кладка наружных стен из камней с облицовкой лицевым кирпичом:</b>							
08-02-010-07	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	806,88	47,95	43,25	3,84	715,68	6,83
08-02-010-08	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	797,92	47,17	35,07	3,12	715,68	6,72
08-02-010-09	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	781,68	45,56	40,91	3,64	695,21	6,49
08-02-010-10	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	770,46	44,86	30,39	2,70	695,21	6,39
08-02-010-11	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	751,87	40,01	37,40	3,32	674,46	5,7
08-02-010-12	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	743,13	39,45	29,22	2,60	674,46	5,62
<b>Кладка наружных стен из камней с облицовкой камнями керамическими лицевыми:</b>							
08-02-010-13	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	817,17	42,61	43,25	3,84	731,31	6,07
08-02-010-14	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	808,29	41,91	35,07	3,12	731,31	5,97
08-02-010-15	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	758,80	37,21	42,08	3,74	679,51	5,3
08-02-010-16	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	746,47	36,57	30,39	2,70	679,51	5,21
08-02-010-17	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	720,67	33,98	37,40	3,32	649,29	4,84
08-02-010-18	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	710,76	33,42	28,05	2,49	649,29	4,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Кладка наружных стен из лицевого кирпича:</b>							
08-02-010-19	толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м	1250,28	59,95	45,59	4,05	1144,74	8,54
08-02-010-20	толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м	1240,02	59,04	36,24	3,22	1144,74	8,41
<b>Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с одной стороны лицевым кирпичом:</b>							
08-02-010-21	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	1101,77	53,56	43,25	3,84	1004,96	7,63
08-02-010-22	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	1091,58	52,72	33,90	3,01	1004,96	7,51
08-02-010-23	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	1064,61	46,19	38,57	3,43	979,85	6,58
08-02-010-24	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	1055,05	45,98	29,22	2,60	979,85	6,55
08-02-010-25	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	1032,68	42,33	37,40	3,32	952,95	6,03
08-02-010-26	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	1022,70	41,70	28,05	2,49	952,95	5,94
<b>Кладка наружных стен из кирпича с цепной перевязкой швов с облицовкой с двух сторон лицевым кирпичом:</b>							
08-02-010-27	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	1243,50	58,48	43,25	3,84	1141,77	8,33
08-02-010-28	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	1232,46	56,79	33,90	3,01	1141,77	8,09
08-02-010-29	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	1173,86	51,11	38,57	3,43	1084,18	7,28
08-02-010-30	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	1164,30	50,90	29,22	2,60	1084,18	7,25
08-02-010-31	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	1121,26	47,31	37,40	3,32	1036,55	6,74
08-02-010-32	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	1111,21	46,61	28,05	2,49	1036,55	6,64
<b>Таблица 08-02-011. Кладка участков стен (карнизы, пояски и т.п.) из кирпича и камней керамических и силикатных с облицовкой кирпичом лицевым профильным</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки							
<b>Кладка участков стен из кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным:</b>							
08-02-011-01	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м	1097,79	89,04	40,91	3,64	967,84	11,67
08-02-011-02	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м	1086,05	87,82	30,39	2,70	967,84	11,51
08-02-011-03	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м	1062,87	67,07	40,91	3,64	954,89	8,79
08-02-011-04	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м	1051,51	66,23	30,39	2,70	954,89	8,68
08-02-011-05	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м	1042,99	57,84	37,40	3,32	947,75	7,58
08-02-011-06	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м	1032,72	56,92	28,05	2,49	947,75	7,46
<b>Кладка участков стен из камней с облицовкой кирпичом лицевым профильным:</b>							
08-02-011-07	толщиной стен 380 мм при высоте этажей до 4 м	886,55	76,61	40,91	3,64	769,03	10,04
08-02-011-08	толщиной стен 380 мм при высоте этажей свыше 4 м	874,80	75,38	30,39	2,70	769,03	9,88
08-02-011-09	толщиной стен 510 мм при высоте этажей до 4 м	802,88	56,69	40,91	3,64	705,28	7,43
08-02-011-10	толщиной стен 510 мм при высоте этажей свыше 4 м	791,45	55,78	30,39	2,70	705,28	7,31

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-011-11	толщиной стен 640 мм при высоте этажей до 4 м	763,08	49,06	37,40	3,32	676,62	6,43
08-02-011-12	толщиной стен 640 мм при высоте этажей свыше 4 м	752,82	48,15	28,05	2,49	676,62	6,31

**Таблица 08-02-012. Кладка стен из камней керамических или силикатных с облицовкой камнями керамическими лицевыми профильными**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

**Кладка стен из камней с облицовкой камнями лицевыми профильными:**

08-02-012-01	толщиной стен 380 мм при высоте этажа до 4 м	852,48	76,61	40,91	3,64	734,96	10,04
08-02-012-02	толщиной стен 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	840,73	75,38	30,39	2,70	734,96	9,88
08-02-012-03	толщиной стен 510 мм при высоте этажа до 4 м	776,90	56,69	40,91	3,64	679,30	7,43
08-02-012-04	толщиной стен 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	765,47	55,78	30,39	2,70	679,30	7,31
08-02-012-05	толщиной стен 640 мм при высоте этажа до 4 м	741,55	49,06	37,40	3,32	655,09	6,43
08-02-012-06	толщиной стен 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	731,29	48,15	28,05	2,49	655,09	6,31

**Таблица 08-02-013. Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

**Кладка наружных стен толщиной в 2 кирпича с облицовкой керамической плиткой:**

08-02-013-01	при высоте этажа до 4 м	62519,15	5010,87	2631,60	214,97	54876,68	672,6
08-02-013-02	при высоте этажа свыше 4 м	61960,55	4946,95	2136,92	183,49	54876,68	664,02
08-02-013-03	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к расценке 08-02-013-01	11378,62	320,95	379,89	33,77	10677,78	43,08
08-02-013-04	На каждые 120 мм изменений толщины кладки добавлять или исключать к расценке 08-02-013-02	11368,92	318,26	372,88	33,14	10677,78	42,72

**Таблица 08-02-014. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен облегченных конструкций**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки конструкций

**Кладка наружных и внутренних стен кирпично-бетонных с заполнением легким бетоном:**

08-02-014-01	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	957,26	43,70	43,25	3,84	870,31	6,07
08-02-014-02	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	942,80	38,59	33,90	3,01	870,31	5,36
08-02-014-03	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	975,86	36,58	40,91	3,64	898,37	5,08
08-02-014-04	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	965,71	35,78	31,56	2,81	898,37	4,97
08-02-014-05	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	978,83	30,24	37,40	3,32	911,19	4,2
08-02-014-06	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	968,90	29,66	28,05	2,49	911,19	4,12
<b>Кладка наружных и внутренних стен кирпичных колодезных с заполнением засыпными материалами:</b>							
08-02-014-07	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	827,27	57,67	53,58	4,54	716,02	8,01
08-02-014-08	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	817,06	56,81	44,23	3,71	716,02	7,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-014-09	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	691,56	46,73	52,39	4,41	592,44	6,49
08-02-014-10	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	681,06	45,58	43,04	3,58	592,44	6,33
08-02-014-11	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	614,82	41,04	50,03	4,18	523,75	5,7
08-02-014-12	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	604,61	40,18	40,68	3,34	523,75	5,58
<b>Кладка наружных и внутренних стен кирпичных с вертикальными поперечными стенками и узлами жесткости с заполнением засыпными материалами:</b>							
08-02-014-13	толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	859,64	53,57	53,58	4,54	752,49	7,44
08-02-014-14	толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	849,42	52,70	44,23	3,71	752,49	7,32
08-02-014-15	толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	723,71	43,70	52,39	4,41	627,62	6,07
08-02-014-16	толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	704,35	42,48	43,04	3,58	618,83	5,9
08-02-014-17	толщиной 640 мм при высоте этажа до 4 м	644,82	38,52	50,03	4,18	556,27	5,35
08-02-014-18	толщиной 640 мм при высоте этажа свыше 4 м	634,68	37,73	40,68	3,34	556,27	5,24

**Таблица 08-02-015. Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой и теплоизоляционными плитами**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

**Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с воздушной прослойкой:**

08-02-015-01	при высоте этажа до 4 м	880,55	47,99	38,57	3,43	793,99	6,75
08-02-015-02	при высоте этажа свыше 4 м	871,45	47,07	30,39	2,70	793,99	6,62

**Кладка наружных и внутренних кирпичных стен с теплоизоляционными плитами:**

08-02-015-03	общей толщиной 250 мм при высоте этажа до 4 м	1309,23	73,50	58,55	4,78	1177,18	10,47
08-02-015-04	общей толщиной 250 мм при высоте этажа свыше 4 м	1298,69	72,31	49,20	3,95	1177,18	10,3
08-02-015-05	общей толщиной 380 мм при высоте этажа до 4 м	1191,89	58,97	50,37	4,05	1082,55	8,4
08-02-015-06	общей толщиной 380 мм при высоте этажа свыше 4 м	1181,12	57,56	41,01	3,22	1082,55	8,2
08-02-015-07	общей толщиной 510 мм при высоте этажа до 4 м	1118,62	50,05	49,20	3,95	1019,37	7,13
08-02-015-08	общей толщиной 510 мм при высоте этажа свыше 4 м	1108,01	48,79	39,85	3,12	1019,37	6,95

**Таблица 08-02-016. Кладка прижимных стенок из кирпича**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стенки

08-02-016-01	Кладка прижимных стенок гидроизоляции в ½ кирпича на битумной мастике	15043,09	902,13	872,85	6,75	13268,11	131,89
08-02-016-02	Кладка прижимных неармированных стенок в ¼ кирпича	6259,19	760,47	180,52	6,75	5318,20	111,18

**Таблица 08-02-017. Облицовка стен по газобетону**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки

**Облицовка стен по газобетону:**

08-02-017-01	в ½ кирпича при высоте этажа до 4 м	16798,97	986,26	124,33	7,90	15688,38	144,19
(101-9266)	Проволока вязальная, (кг)	-	-	-	-	(9,6)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
08-02-017-02 (101-9266)	в 1 кирпич при высоте этажа до 4 м Проволока вязальная, (кг)	33772,17	1302,68	257,32	16,31	32212,17	190,45
08-02-017-03 (101-9266)	в ½ кирпича при высоте этажа свыше 4 м Проволока вязальная, (кг)	16602,67	789,96	124,33	7,90	15688,38	112,53
08-02-017-04 (101-9266)	в 1 кирпич при высоте этажа свыше 4 м Проволока вязальная, (кг)	33570,25	1100,76	257,32	16,31	32212,17	158,84

### Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ ИЗ ЛЕГКИХ БЛОКОВ И КАМНЕЙ

**Таблица 08-03-001. Кладка из крупных известняковых блоков**

Измеритель: 1 м³ кладки блоков

**Кладка из крупных известняковых блоков:**

08-03-001-01	массой до 0,5 т	2230,73	34,42	174,17	15,48	2022,14	4,78
08-03-001-02	массой более 0,5 т	2798,33	23,76	98,19	8,73	2676,38	3,3

**Таблица 08-03-002. Кладка стен из камней легкобетонных, заполнение проемов и фахверков**

Измеритель: 1 м³ кладки

**Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки:**

08-03-002-01	при высоте этажа до 4 м	680,39	30,70	51,43	4,57	598,26	4,43
08-03-002-02	при высоте этажа свыше 4 м	668,55	29,38	40,91	3,64	598,26	4,24

**Кладка стен из легкобетонных камней без облицовки с заполнением каркасов и фахверков:**

08-03-002-03	при высоте этажа до 4 м	673,30	24,56	44,42	3,95	604,32	3,65
08-03-002-04	при высоте этажа свыше 4 м	661,51	23,29	33,90	3,01	604,32	3,46

**Кладка стен из легкобетонных камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):**

08-03-002-05	толщиной 320 мм при высоте этажа до 4 м	805,52	40,53	60,78	5,40	704,21	5,7
08-03-002-06	толщиной 320 мм при высоте этажа свыше 4 м	793,22	38,75	50,26	4,47	704,21	5,45
08-03-002-07 (204-9001)	толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м Арматура, (т)	753,73	33,91	56,74	4,36	663,08	4,77
08-03-002-08 (204-9001)	толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м Арматура, (т)	739,84	31,71	45,05	3,32	663,08	4,46
08-03-002-09 (204-9001)	толщиной 720 мм при высоте этажа до 4 м Арматура, (т)	731,18	29,01	57,91	4,47	644,26	4,08
08-03-002-10 (204-9001)	толщиной 720 мм при высоте этажа свыше 4 м Арматура, (т)	717,85	27,37	46,22	3,43	644,26	3,85
08-03-002-11	Засыпка пустот в камнях	102,12	9,88	27,80	2,17	64,44	1,39

**Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):**

08-03-002-12	толщиной 630 мм при высоте этажа до 4 м	839,13	33,35	19,16	1,14	786,62	4,75
08-03-002-13	толщиной 630 мм при высоте этажа свыше 4 м	834,40	28,78	19,00	1,14	786,62	4,1

**Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых камней с воздушной прослойкой и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):**

08-03-002-14	толщиной 670 мм при высоте этажа до 4 м	770,64	30,98	18,93	1,14	720,73	4,47
08-03-002-15	толщиной 670 мм при высоте этажа свыше 4 м	766,48	26,96	18,79	1,14	720,73	3,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Кладка стен наружных из легкобетонных стеновых блоков с утеплением минераловатными плитами и облицовкой в процессе кладки кирпичом (в ½ кирпича):</b>							
08-03-002-16	толщиной 555 мм при высоте этажа до 4 м	1072,56	37,70	22,36	1,35	1012,50	5,37
08-03-002-17	толщиной 555 мм при высоте этажа свыше 4 м	1068,01	33,35	22,16	1,35	1012,50	4,69

### Таблица 08-03-003. Кладка стен и перегородок неармированных из камней известковых и туфовых

Измеритель: 1 м³ кладки

<b>Кладка стен из известняка:</b>							
08-03-003-01	обычная при высоте этажа до 4 м	365,31	23,73	43,25	3,84	298,33	3,72
08-03-003-02	обычная при высоте этажа свыше 4 м	356,50	23,10	35,07	3,12	298,33	3,62
08-03-003-03	рядовая при высоте этажа до 4 м	345,13	31,13	44,42	3,95	269,58	4,88
08-03-003-04	рядовая при высоте этажа свыше 4 м	336,06	30,24	36,24	3,22	269,58	4,74
08-03-003-05	чистая при высоте этажа до 4 м	360,49	47,66	43,25	3,84	269,58	6,62
08-03-003-06	чистая при высоте этажа свыше 4 м	350,21	46,73	33,90	3,01	269,58	6,49
<b>Кладка из известняка перегородок:</b>							
08-03-003-07	неармированных при высоте этажа до 4 м	2238,87	61,70	33,90	3,01	2143,27	9,25
08-03-003-08	неармированных при высоте этажа свыше 4 м	2228,38	60,56	24,55	2,18	2143,27	9,08
<b>Кладка стен из известняка с облицовкой кирпичом:</b>							
08-03-003-09	толщиной 520 мм при высоте этажа до 4 м	579,76	39,24	42,08	3,74	498,44	5,83
08-03-003-10	толщиной 520 мм при высоте этажа свыше 4 м	570,36	38,02	33,90	3,01	498,44	5,65
<b>Кладка стен из туфа:</b>							
08-03-003-11	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа до 4 м	348,62	38,23	46,65	4,02	263,74	5,68
08-03-003-12	обычная из грубообработанных камней при высоте этажа свыше 4 м	336,95	37,08	36,13	3,09	263,74	5,51
08-03-003-13	чистая из камней правильной формы при высоте этажа до 4 м	369,94	46,01	47,82	4,13	276,11	6,03
08-03-003-14	чистая из камней правильной формы при высоте этажа свыше 4 м	357,74	44,33	37,30	3,19	276,11	5,81

### Таблица 08-03-004. Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки

Измеритель: 1 м³ кладки

<b>Кладка стен из газобетонных блоков на клею без облицовки толщиной:</b>							
08-03-004-01	400 мм при высоте этажа до 4 м	1148,72	25,29	14,22	0,83	1109,21	3,65
08-03-004-02	400 мм при высоте этажа свыше 4 м	1143,08	19,98	14,22	0,83	1108,88	2,81
08-03-004-03	500 мм при высоте этажа до 4 м	1177,21	30,98	14,28	0,83	1131,95	4,47
08-03-004-04	500 мм при высоте этажа свыше 4 м	1167,05	24,10	14,28	0,83	1128,67	3,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица 08-04-001. Установка перегородок из гипсовых и легкобетонных плит**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Установка перегородок из гипсовых плит:**

08-04-001-01	в 1 слой при высоте этажа до 4 м	18821,84	713,64	352,42	22,23	17755,78	96,83
08-04-001-02	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м	18800,69	692,49	352,42	22,23	17755,78	93,96
08-04-001-03	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м	38463,02	1288,28	803,64	50,70	36371,10	174,8
08-04-001-04	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м	38420,64	1245,90	803,64	50,70	36371,10	169,05

**Установка перегородок из легкобетонных плит:**

08-04-001-05	в 1 слой при высоте этажа до 4 м	11589,49	678,04	329,46	19,43	10581,99	92
08-04-001-06	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м	11569,15	657,70	329,46	19,43	10581,99	89,24
08-04-001-07	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м	23083,71	1288,28	622,06	39,07	21173,37	174,8
08-04-001-08	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м	23041,33	1245,90	622,06	39,07	21173,37	169,05

**Установка перегородок из гипсовых пазогребневых плит:**

08-04-001-09	в 1 слой при высоте этажа до 4 м	21698,97	760,36	322,56	20,26	20616,05	100,71
08-04-001-10	в 1 слой при высоте этажа свыше 4 м	21676,02	737,41	322,56	20,26	20616,05	97,67
08-04-001-11	в 2 слоя при высоте этажа до 4 м	43238,00	1372,36	697,49	43,22	41168,15	181,77
08-04-001-12	в 2 слоя при высоте этажа свыше 4 м	43161,29	1295,65	697,49	43,22	41168,15	175,8

**Таблица 08-04-002. Установка перегородок из стеклянных блоков и заполнение проемов стеклянными блоками**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Установка перегородок из стеклянных блоков:**

08-04-002-01	при высоте этажа до 4 м	33232,43	928,19	323,73	20,36	31980,51	135,7
08-04-002-02	при высоте этажа свыше 4 м	33216,70	912,46	323,73	20,36	31980,51	133,4

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

**Заполнение проемов стеклянными блоками:**

08-04-002-03	при высоте этажа до 4 м	33416,24	1112,00	323,73	20,36	31980,51	156,4
08-04-002-04	при высоте этажа свыше 4 м	33391,71	1087,47	323,73	20,36	31980,51	152,95

**Таблица 08-04-003. Кладка перегородок из газобетонных блоков на клею**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок

**Кладка перегородок из газобетонных блоков на клею толщиной:**

08-04-003-01	100 мм при высоте этажа до 4 м	11788,59	416,21	138,49	8,10	11233,89	62,4
08-04-003-02	100 мм при высоте этажа свыше 4 м	11581,16	200,28	138,49	8,10	11242,39	28,9
08-04-003-03	200 мм при высоте этажа до 4 м	23085,06	544,49	273,70	16,10	22266,87	80,19
08-04-003-04	200 мм при высоте этажа свыше 4 м	22903,62	369,58	273,70	16,10	22260,34	53,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 5. ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ, КРЫЛЬЦА</b>							
<b>Таблица 08-05-001. Укладка подоконных железобетонных плит</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> плит (в деле)							
<b>Укладка подоконных железобетонных плит:</b>							
08-05-001-01	с мозаичным покрытием	18498,98	936,47	325,97	21,92	17236,54	133,4
08-05-001-02	гладких	15267,90	798,03	325,97	21,92	14143,90	113,68
<b>Таблица 08-05-002. Устройство крылец</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> крыльца							
<b>Устройство крылец:</b>							
08-05-002-01	с входной площадкой	98,58	10,94	8,79	0,31	78,85	1,67
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9043)	Ступени железобетонные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
08-05-002-02	с входом с одной стороны в одну ступень	160,61	19,22	8,79	0,31	132,60	3,12
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9043)	Ступени железобетонные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
08-05-002-03	с входом с трех сторон в три ступени	667,58	77,90	26,74	1,04	562,94	12,21
(204-9060)	Армосетки, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9043)	Ступени железобетонные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Раздел 6. МУСОРОПРОВОДЫ</b>							
<b>Таблица 08-06-001. Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб</b>							
Измеритель: 1 мусоропровод							
08-06-001-01	Монтаж мусоропровода со стволом из хризотилцементных труб в 9-этажных зданиях с пятью клапанами общей высотой 25 м	11839,87	498,98	1540,90	128,63	9799,99	72,95
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(404-9010)	Кирпич керамический, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
08-06-001-02	На каждый этаж вверх или менее девяти добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01	752,18	40,70	156,04	12,78	555,44	5,95
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
08-06-001-03	На 1 м удлинения ствола мусоропровода при высоте этажа более 2,8 м добавлять или исключать к расценке 08-06-001-01	185,23	9,44	55,25	4,57	120,54	1,38
08-06-001-04	На один дополнительный приемный клапан добавлять к расценке 08-06-001-01	328,89	17,37	1,91	0,00	309,61	2,54
<b>Таблица 08-06-002. Окраска металлических деталей мусоропровода</b>							
Измеритель: 1 мусоропровод							
08-06-002-01	Окраска металлических деталей мусоропровода в 9-этажных зданиях с пятью клапанами	98,82	36,98	0,00	0,00	61,84	4,79

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
08-06-002-02	При окраске на каждый этаж вверх или менее девяти добавлять или исключить к расценке 08-06-002-01	6,07	2,32	0,00	0,00	3,75	0,3
08-06-002-03	При окраске на один дополнительный клапан добавлять к расценке 08-06-002-01	11,99	4,48	0,00	0,00	7,51	0,58

## Раздел 7. НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ЛЕСА

### Таблица 08-07-001. Установка и разборка наружных инвентарных лесов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции для наружных лесов

Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м:

08-07-001-01	трубчатых для кладки облицовки	698,31	300,76	6,69	0,00	390,86	43,4
08-07-001-02	трубчатых для прочих отделочных работ	786,74	301,46	6,69	0,00	478,59	43,5
08-07-001-03	подвесных	948,84	451,84	7,65	0,00	489,35	65,2
<b>На каждые последующие 4 м высоты наружных инвентарных лесов добавлять:</b>							
08-07-001-04	к расценкам 08-07-001-01, 08-07-001-02	45,74	45,74	0,00	0,00	0,00	6,6
08-07-001-05	к расценке 08-07-001-03	67,84	67,84	0,00	0,00	0,00	9,79

### Таблица 08-07-002. Установка и разборка внутренних инвентарных лесов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов:

08-07-002-01	при высоте помещений до 6 м	1023,93	486,49	17,20	0,00	520,24	70,2
08-07-002-02	на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01	688,12	345,11	10,51	0,00	332,50	49,8

### Таблица 08-07-003. Изготовление стальных деталей подвесных лесов

Измеритель: 1 т деталей

08-07-003-01	Изготовление стальных деталей подвесных лесов	6277,01	326,19	86,65	1,14	5864,17	49,8
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	------

### Таблица 08-07-004. Изготовление деревянных деталей подвесных лесов

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> деталей

08-07-004-01	Изготовление деревянных деталей подвесных лесов	2401,40	88,61	62,87	1,25	2249,92	14,72
--------------	---	---------	-------	-------	------	---------	-------

### Таблица 08-07-005. Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> щитов

08-07-005-01	Изготовление дощатых щитов настила для подвесных лесов	14167,38	860,94	720,74	19,74	12585,70	137,53
--------------	--	----------	--------	--------	-------	----------	--------

### Таблица 08-07-006. Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сетки

08-07-006-01	Устройство защитной декоративной сетки на время ремонта фасада	8,89	8,89	0,00	0,00	0,00	1,3
(101-9431)	Сетка фасадная защитно-декоративная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 8. ПЕЧИ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ И ОЧАГИ</b>							
<b>Таблица 08-08-001. Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах зданий</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> основания							
<b>Основания под печи, очаги и трубы в нижних этажах:</b>							
08-08-001-01	бутовые	543,39	38,71	10,51	0,00	494,17	5,66
08-08-001-02	кирпичные	1290,04	30,44	34,41	0,00	1225,19	4,45
<b>Таблица 08-08-002. Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий</b>							
Измеритель: 1 место							
08-08-002-01	Основания под печи, очаги и трубы в верхних этажах зданий	412,25	28,04	5,54	0,21	378,67	4,1
<b>Таблица 08-08-003. Кладка печей, очагов</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки (без вычета пустот)							
<b>Кладка печей, очагов:</b>							
08-08-003-01	отопительных с топкой под дрова не облицованных и не оштукатуренных <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1222,20	73,94	47,79	0,00	1100,47	10,4
08-08-003-02	отопительных с топкой под дрова в стальных футлярах <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1615,99	123,67	45,88	0,00	1446,44	16,6
08-08-003-03	отопительных с топкой под уголь не облицованных и не оштукатуренных <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1342,18	73,94	47,79	0,00	1220,45	10,4
08-08-003-04	отопительных с топкой под уголь в стальных футлярах <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1679,10	123,67	45,88	0,00	1509,55	16,6
08-08-003-05	кухонных с топкой под дрова без щитка <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	897,97	66,12	37,28	0,00	794,57	9,3
08-08-003-06	кухонных с топкой под дрова со щитком <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	910,95	63,99	39,19	0,00	807,77	9
08-08-003-07	кухонных с топкой под уголь без щитка <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1017,95	66,12	37,28	0,00	914,55	9,3
08-08-003-08	кухонных с топкой под уголь со щитком <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1030,93	63,99	39,19	0,00	927,75	9
08-08-003-09	пищеварочных с топкой под дрова <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	934,92	91,64	35,36	0,00	807,92	12,3
08-08-003-10	пищеварочных с топкой под уголь <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1054,90	91,64	35,36	0,00	927,90	12,3
<b>Таблица 08-08-004. Установка очагов металлических</b>							
Измеритель: 1 очаг							
08-08-004-01	Установка очагов металлических <i>(301-9006) Приборы печные, (компл.)</i>	1352,73	26,31	9,56	0,00	1316,86	3,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 08-08-005. Кладка дымовых кирпичных труб</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки (без вычета пустот)							
08-08-005-01	Кладка дымовых кирпичных труб	1162,99	91,05	55,37	3,64	1016,57	12,97
<b>Таблица 08-08-006. Отделка печей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицованной или оштукатуренной поверхности							
<b>Отделка печей:</b>							
08-08-006-01	изразцами	38718,86	3221,80	450,13	16,54	35046,93	362
08-08-006-02	штукатурным глиняным раствором без сетки	747,89	102,60	94,10	6,34	551,19	15
08-08-006-03	штукатурным глиняным раствором по сетке	3162,49	300,96	112,46	7,58	2749,07	44

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 9. Строительные металлические конструкции**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ И КАРКАСЫ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1. КАРКАСЫ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>							
<b>Таблица 09-01-001. Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж каркасов одноэтажных производственных зданий одно- и многопролетных без фонарей пролетом:</b>							
09-01-001-01 (201-9002)	до 24 м, высотой до 15 м без кранов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	975,62	172,93	546,03	30,10	256,66	22,4
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-02 (201-9002)	до 24 м, высотой до 20 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 15 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	986,52	163,66	580,71	30,44	242,15	21,2
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-03 (201-9002)	до 36 м, высотой до 25 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 200 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1052,93	153,94	661,52	41,47	237,47	19,94
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-04 (201-9002)	до 36 м, высотой до 30 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 360 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	971,92	136,64	593,47	36,16	241,81	17,7
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-05 (201-9002)	до 48 м, высотой до 50 м с мостовыми и подвесными кранами грузоподъемностью до 500 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1207,36	121,82	823,84	25,84	261,70	15,78
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-06 (201-9002)	до 60 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1231,41	137,57	952,00	39,68	141,84	17,82
	-	-	-	-	-	(I)	-
09-01-001-07 (201-9002)	до 96 м, высотой до 60 м с подвесными кранами и без них <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1230,21	135,56	806,50	31,94	288,15	17,56
	-	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж каркасов многоэтажных производственных зданий одно- и многопролетных высотой:</b>							
09-01-001-08 (201-9002)	до 40 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	843,54	130,24	535,79	26,34	177,51	16,87
	-	-	-	-	-	(I)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-001-09 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1153,88 -	126,84 -	861,19 -	50,20 -	165,85 (I)	16,43 -
09-01-001-10 (201-9002)	до 50 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1417,67 -	257,00 -	970,28 -	35,39 -	190,39 (I)	33,29 -
09-01-001-11 (201-9002)	до 100 м этажерочного типа Конструкции стальные, (т)	1838,53 -	288,34 -	1268,40 -	37,67 -	281,79 (I)	37,35 -
<b>Монтаж каркасов многоэтажных гражданских зданий одно- и многоэтажных высотой:</b>							
09-01-001-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	853,97 -	191,07 -	453,37 -	26,35 -	209,53 (I)	24,75 -
09-01-001-13 (201-9002)	до 70 м Конструкции стальные, (т)	1125,55 -	175,71 -	713,44 -	41,66 -	236,40 (I)	22,76 -
09-01-001-14 (201-9002)	до 120 м Конструкции стальные, (т)	1371,60 -	207,75 -	811,92 -	43,10 -	351,93 (I)	26,91 -
<b>При применении высокопрочных болтов в узлах монтажных соединений исключаются затраты на электродугговую сварку:</b>							
09-01-001-15	из расценок 09-01-001-01, 09-01-001-02, 09-01-001-03	29,78	11,77	4,95	0,00	13,06	1,26
09-01-001-16	из расценок 09-01-001-08, 09-01-001-09, 09-01-001-10, 09-01-001-11, 09-01-001-12, 09-01-001-13, 09-01-001-14	49,01	20,45	9,24	0,00	19,32	2,26

## Подраздел 1.2. КАРКАСЫ И ЗДАНИЯ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

**Таблица 09-01-005. Монтаж каркасов зданий**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов зданий:**

09-01-005-01 (101-1714) (201-9002)	главных корпусов мусоросжигательных заводов Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1365,16 - -	201,47 - -	947,36 - -	51,09 - -	216,33 (II) (I)	25,31 - -
09-01-005-02 (101-1714) (201-9002)	арочных пролетом до 48 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1261,20 - -	181,03 - -	772,13 - -	34,06 - -	308,04 (II) (I)	21,5 - -
09-01-005-03 (201-9002)	рамных коробчатого сечения Конструкции стальные, (т)	1292,88 -	197,89 -	647,90 -	37,30 -	447,09 (I)	24,86 -
09-01-005-04 (201-9002)	Колонны со связями Конструкции стальные, (т)	649,13 -	156,81 -	360,54 -	19,53 -	131,78 (I)	18,87 -

**Таблица 09-01-006. Монтаж зданий и цехов**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж зданий:**

09-01-006-01 (101-1809) (201-9002)	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ГРЭС мощностью 500 мВт Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1726,24 - -	233,40 - -	1189,54 - -	54,20 - -	303,30 (II) (I)	27,72 - -
09-01-006-02 (101-1809) (201-9002)	машинного и деаэрационного отделений и помещений электроустройств АЭС Болты высокопрочные, (т) Конструкции стальные, (т)	1945,51 - -	222,19 - -	1389,23 - -	59,23 - -	334,09 (II) (I)	27,13 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-01-006-03	машинного, котельного и бункерно-деаэрационного отделений ТЭЦ	1759,87	247,01	1237,94	49,76	274,92	30,16
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-04	горно-обогатительных комбинатов	1260,31	188,76	902,93	39,52	168,62	23,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Монтаж цехов:</b>							
09-01-006-05	кислородно-конвертерных с конвертерами до 400 т	1633,26	206,27	1278,30	38,58	148,69	26,31
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-01-006-06	сталеплавильных	937,82	164,79	644,62	23,48	128,41	20,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

## Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ

### Подраздел 2.1. БУНКЕРЫ, СИЛОСЫ, ДЕКОМПОЗЕРЫ, СГУСТИТЕЛИ

**Таблица 09-02-001. Монтаж бункеров и силосов**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж бункеров из тонколистовой стали массой:**

09-02-001-01	до 0,1 т	1616,63	797,73	525,91	17,77	292,99	108,24
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-02	до 0,25 т	1005,44	481,19	358,65	13,51	165,60	65,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-03	свыше 0,25 т	831,37	432,99	296,48	12,36	101,90	58,75
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-001-04	Монтаж бункеров и силосов стационарных	2098,71	271,39	1645,29	96,61	182,03	33,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-02-002. Защита листовая сталью бункеров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Защита листовая сталью:**

09-02-002-01	сменной на болтах бункеров металлических	1167,72	354,84	179,28	11,53	633,60	47,63
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-02	сменной на болтах бункеров железобетонных	487,64	63,33	234,64	17,66	189,67	8,5
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-02-002-03	на сварке бункеров металлических	581,56	178,08	239,73	9,77	163,75	21,15
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 09-02-003. Монтаж корпусов и опорных конструкций декомпозеров и сгустителей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж:</b>							
09-02-003-01 (201-9002)	корпусов и опорных конструкций декомпозеров Конструкции стальные, (т)	2185,85 -	336,44 -	1159,75 -	56,15 -	689,66 (I)	38,85 -
09-02-003-02 (201-9002)	сгустителей Конструкции стальные, (т)	1455,81 -	280,84 -	1022,86 -	47,36 -	152,11 (I)	32,43 -
<b>Подраздел 2.2. РЕЗЕРВУАРЫ, ГАЗГОЛЬДЕРЫ</b>							
<b>Таблица 09-02-009. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов:</b>							
09-02-009-01 (201-9002)	без понтона вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	2292,38 -	187,70 -	974,11 -	63,67 -	1130,57 (I)	21,09 -
09-02-009-02 (201-9002)	без понтона вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	1977,97 -	152,10 -	715,99 -	45,29 -	1109,88 (I)	17,09 -
09-02-009-03 (201-9002)	без понтона вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	2007,19 -	151,12 -	657,62 -	42,22 -	1198,45 (I)	16,98 -
09-02-009-04 (201-9002)	без понтона вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	2015,14 -	131,36 -	698,08 -	45,05 -	1185,70 (I)	14,76 -
09-02-009-05 (201-9002)	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 1000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	2205,49 -	228,20 -	994,12 -	62,51 -	983,17 (I)	25,64 -
09-02-009-06 (201-9002)	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 5000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	1984,93 -	181,74 -	717,86 -	45,05 -	1085,33 (I)	20,42 -
09-02-009-07 (201-9002)	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 10000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	2051,84 -	181,74 -	701,75 -	44,25 -	1168,35 (I)	20,42 -
09-02-009-08 (201-9002)	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 20000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	1959,73 -	153,08 -	662,18 -	42,47 -	1144,47 (I)	17,2 -
09-02-009-09 (201-9002)	с понтоном (плавающей крыши) вместимостью до 50000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	2527,62 -	153,53 -	992,41 -	70,18 -	1381,68 (I)	17,25 -
<b>Таблица 09-02-010. Монтаж резервуаров сферических</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж резервуаров сферических вместимостью:</b>							
09-02-010-01 (201-9002)	600 м <sup>3</sup> на давление 0,8 МПа Конструкции стальные, (т)	3639,30 -	343,90 -	2596,89 -	96,24 -	698,51 (I)	38,64 -
09-02-010-02 (201-9002)	600 м <sup>3</sup> на давление 1,2 МПа Конструкции стальные, (т)	2923,02 -	245,20 -	2191,15 -	56,66 -	486,67 (I)	27,55 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-010-03 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,25 мПа Конструкции стальные, (т)	2970,28	245,20	1813,82	42,19	911,26 (I)	27,55
09-02-010-04 (201-9002)	2000 м³ на давление 0,6 мПа Конструкции стальные, (т)	2826,03	234,25	1674,61	38,94	917,17 (I)	26,32
09-02-010-05 (201-9002)	Монтаж резервуаров траншейного типа вместимостью до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	1476,86	248,67	493,90	19,37	734,29 (I)	27,94

**Таблица 09-02-011. Монтаж изотермических резервуаров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж изотермических резервуаров:**

09-02-011-01 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 20000 м³ двухстенных Конструкции стальные, (т)	3102,04	453,08	1598,59	87,76	1050,37 (I)	48,51
09-02-011-02 (201-9002)	цилиндрических вместимостью 44000 м³ одностенных Конструкции стальные, (т)	3201,37	562,00	1182,46	42,61	1456,91 (I)	54,99
09-02-011-03 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ внутренний сосуд Конструкции стальные, (т)	7552,72	1274,41	4371,35	118,11	1906,96 (I)	157,92
09-02-011-04 (201-9002)	сферических вместимостью 1400 м³ наружный кожух Конструкции стальные, (т)	5377,56	1565,93	2756,24	132,26	1055,39 (I)	183,15
09-02-011-05 (201-9002)	шаровых для криогенных продуктов вместимостью до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	31589,81	1396,46	1702,50	65,79	28490,85 (I)	136,64

**Таблица 09-02-012. Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж мокрых стальных газгольдеров низкого давления с вертикальными направляющими вместимостью:**

09-02-012-01 (201-9002)	до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	2324,22	329,92	1367,54	78,68	626,76 (I)	37,07
09-02-012-02 (201-9002)	до 6000 м³ Конструкции стальные, (т)	2088,63	234,25	1051,69	53,52	802,69 (I)	26,32
09-02-012-03 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	2451,35	210,40	1151,90	69,02	1089,05 (I)	23,64

**Таблица 09-02-013. Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов методом полистовой сборки**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов без понтона вместимостью:**

09-02-013-01 (201-9002)	до 1000 м³ Конструкции стальные, (т)	7274,53	1121,40	2305,35	185,66	3847,78 (I)	126
09-02-013-02 (201-9002)	до 2000 м³ Конструкции стальные, (т)	5284,64	914,92	1900,47	147,99	2469,25 (I)	102,8
09-02-013-03 (201-9002)	до 3000 м³ Конструкции стальные, (т)	5368,33	848,17	1705,76	135,47	2814,40 (I)	95,3
09-02-013-04 (201-9002)	до 5000 м³ Конструкции стальные, (т)	5186,59	774,03	2179,22	117,17	2233,34 (I)	86,97
09-02-013-05 (201-9002)	до 10000 м³ Конструкции стальные, (т)	5196,87	567,73	2215,76	111,57	2413,38 (I)	63,79
09-02-013-06 (201-9002)	до 20000 м³ Конструкции стальные, (т)	4979,70	494,31	2682,91	161,17	1802,48 (I)	55,54
09-02-013-07 (201-9002)	до 30000 м³ Конструкции стальные, (т)	3977,06	453,01	1923,05	100,13	1601,00 (I)	50,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов с плавающей крышей вместимостью:</b>							
09-02-013-08 (201-9002)	до 50000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	4662,37 -	441,71 -	2593,77 -	155,39 -	1626,89 (I)	49,63 -
09-02-013-09 (201-9002)	до 100000 м <sup>3</sup> Конструкции стальные, (т)	3469,12 -	333,13 -	1917,53 -	114,46 -	1218,46 (I)	37,43 -

**Таблица 09-02-014. Монтаж элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 5000 м<sup>3</sup>:</b>							
09-02-014-01 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1069,90 -	169,94 -	659,08 -	33,36 -	240,88 (I)	20,45 -
09-02-014-02 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	1902,29 -	363,48 -	1413,22 -	91,45 -	125,59 (I)	43,74 -
09-02-014-03 (201-9002)	стенка из одного рулона Конструкции стальные, (т)	2096,82 -	147,01 -	1495,96 -	64,36 -	453,85 (I)	17,46 -
09-02-014-04 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2145,25 -	149,14 -	1554,20 -	68,65 -	441,91 (I)	18,21 -
09-02-014-05 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	7088,85 -	463,69 -	6238,42 -	216,89 -	386,74 (I)	55,07 -
09-02-014-06 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	6680,91 -	553,44 -	5717,26 -	198,19 -	410,21 (I)	64,73 -
09-02-014-07 (201-9002)	кровля из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	5302,72 -	612,22 -	4330,59 -	163,28 -	359,91 (I)	72,71 -
<b>Монтаж элементов резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью 10000 м<sup>3</sup>:</b>							
09-02-014-08 (201-9002)	днище из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	2417,75 -	225,21 -	2046,76 -	89,86 -	145,78 (I)	26,34 -
09-02-014-09 (201-9002)	днище из листовых заготовок Конструкции стальные, (т)	2051,29 -	413,09 -	1511,14 -	96,33 -	127,06 (I)	49,71 -
09-02-014-10 (201-9002)	стенка из двух рулонов Конструкции стальные, (т)	1575,65 -	98,78 -	1383,41 -	63,21 -	93,46 (I)	12,6 -
09-02-014-11 (201-9002)	стенка из рулонных заготовок Конструкции стальные, (т)	1634,80 -	162,00 -	1375,35 -	68,06 -	97,45 (I)	19,78 -
09-02-014-12 (201-9002)	кровля из щитовых заготовок Конструкции стальные, (т)	3428,05 -	467,82 -	2734,98 -	151,81 -	225,25 (I)	55,56 -
09-02-014-13 (201-9002)	кровля комбинированная из щитовых заготовок и карт листового настила Конструкции стальные, (т)	3779,13 -	549,08 -	2948,47 -	160,02 -	281,58 (I)	64,22 -

**Таблица 09-02-015. Монтаж элементов резервуаров**

Измеритель: 1 шт.

09-02-015-01 (201-9036)	Люк замерный Ду 150 Люки замерные, (шт.)	37,52 -	5,48 -	0,33 -	0,00 -	31,71 (I)	0,71 -
09-02-015-02 (201-9037)	Патрубок вентиляционный (предохранительный клапан) ПВ-500 Патрубки вентиляционные, (колпл.)	109,06 -	18,30 -	6,73 -	0,21 -	84,03 (I)	2,37 -
09-02-015-03 (201-9041) (201-9042)	Предохранитель огневой ПО-50 Предохранители огневые, (шт.) Козырек защитный предохранителя огневого, (шт.)	17,10 - -	5,79 - -	0,11 - -	0,00 - -	11,20 (I) (I)	0,75 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 09-02-016. Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> металлоконструкций понтона

**Монтаж металлоконструкций из алюминиевых сплавов для РВС 30000 м<sup>3</sup>:**

09-02-016-01 (101-1714)	понтон типа "Альпон" <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	5113,95	4957,21	84,46	1,14	72,28 (II)	672,62
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> металлоконструкций крыши

09-02-016-02 (101-1714)	крыши купольной <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	17881,55	7867,20	7658,08	436,19	2356,27 (II)	1056
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-9300)	<i>Песок кварцевый ЛПК-5, (кг)</i>	-	-	-	-	(133,47)	-

**Подраздел 2.3. ГАЛЕРЕИ, ЭСТАКАДЫ**

**Таблица 09-02-018. Монтаж пролетных строений галерей с опорами**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж пролетных строений галерей с опорами:**

09-02-018-01 (201-9002)	наклонного типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1655,19	247,12	1141,69	78,18	266,38 (I)	32,01
09-02-018-02 (201-9002)	горизонтального типа <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1624,76	242,87	1130,41	77,85	251,48 (I)	31,46
09-02-018-03 (201-9002)	транспортных оболочечного типа круглого сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1598,67	177,48	1208,39	76,58	212,80 (I)	22,99
09-02-018-04 (201-9002)	транспортных оболочечного типа прямоугольного сечения <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1015,76	114,10	783,86	46,41	117,80 (I)	14,78

**Таблица 09-02-019. Монтаж эстакад под технологические трубопроводы**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж унифицированных эстакад пролетом до 18 м:**

09-02-019-01 (201-9002)	одноярусных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1404,39	342,38	692,00	43,67	370,01 (I)	44,35
09-02-019-02 (201-9002)	двухъярусных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1308,38	286,18	713,58	44,29	308,62 (I)	37,07
09-02-019-03 (101-1714)	Монтаж эстакад четырех- восьмиярусных высотой более 20 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	2589,30	290,52	1654,12	55,02	644,66 (II)	36
(101-9350)	<i>Сталь листовая, (т)</i>	-	-	-	-	(0,0038)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Подраздел 2.4. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**

**Таблица 09-02-023. Монтаж каркасов постоянных шахтных копров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж каркасов постоянных шахтных копров высотой:**

09-02-023-01 (201-9002)	до 40 м одноукосных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1355,92	320,07	682,62	34,08	353,23 (I)	36,96
09-02-023-02 (201-9002)	до 50 м одноукосных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1615,70	298,77	975,90	53,30	341,03 (I)	34,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-02-023-03 (201-9002)	до 50 м двухукосных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1159,41 -	260,93 -	600,07 -	39,90 -	298,41 (I)	30,13 -
09-02-023-04 (201-9002)	до 70 м башенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1110,47 -	276,60 -	503,11 -	23,70 -	330,76 (I)	31,94 -
09-02-023-05 (201-9002)	до 125 м башенных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1102,94 -	271,58 -	497,57 -	23,70 -	333,79 (I)	31,36 -

## Подраздел 2.5. СООРУЖЕНИЯ КОМПЛЕКСОВ ЗАВОДОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

**Таблица 09-02-027. Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м**

Измеритель: 1 т конструкций

09-02-027-01 (101-1014)	Монтаж каркасов складов карбамида пролетом до 60 м <i>Балки двутавровые № 60 из стали марки Стбпс, (т)</i>	1313,86 -	160,38 -	727,04 -	42,29 -	426,44 (II)	21,02 -
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-02-028. Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж ограждающих конструкций складов карбамида из профилированных алюминиевых листов:**

09-02-028-01 (101-1810)	покрытый <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	4820,47 -	612,46 -	3077,08 -	182,86 -	1130,93 (II)	82,21 -
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-02-028-02 (101-1810)	стен <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i>	3899,78 -	626,62 -	2636,54 -	157,30 -	636,62 (II)	84,11 -
(101-1811)	<i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	<i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Подраздел 3.1. ОПОРНЫЕ ПЛИТЫ, КОЛОННЫ, ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ, ПОДКРАНОВО-ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ ФЕРМЫ, ПОДКРАНОВЫЕ И ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ</b>							
<b>Таблица 09-03-001. Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж опорных плит с обработанной поверхностью массой:</b>							
09-03-001-01 (201-9002)	до 0,1 т Конструкции стальные, (т)	2009,99	177,25	1414,96	84,84	417,78 (I)	22,96
09-03-001-02 (201-9002)	до 0,5 т Конструкции стальные, (т)	1041,91	121,05	800,53	48,24	120,33 (I)	15,68
09-03-001-03 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	868,06	86,16	572,90	34,42	209,00 (I)	11,16
09-03-001-04 (201-9002)	более 1,0 т Конструкции стальные, (т)	580,06	65,00	450,27	26,78	64,79 (I)	8,42
<b>Таблица 09-03-002. Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж колонн одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой:</b>							
09-03-002-01 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	476,24	77,16	353,10	20,00	45,98 (I)	10,47
09-03-002-02 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	328,76	47,46	218,05	12,21	63,25 (I)	6,44
09-03-002-03 (201-9002)	до 25 м цельного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	260,60	38,62	171,65	9,59	50,33 (I)	5,24
09-03-002-04 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	692,65	103,18	506,51	29,36	82,96 (I)	14
09-03-002-05 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 5,0 т Конструкции стальные, (т)	521,11	84,17	380,24	21,99	56,70 (I)	11,42
09-03-002-06 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	454,84	62,20	336,06	17,43	56,58 (I)	8,44
09-03-002-07 (201-9002)	до 25 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	598,02	80,19	462,62	25,12	55,21 (I)	10,88
09-03-002-08 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой до 15,0 т Конструкции стальные, (т)	494,63	68,91	365,92	18,61	59,80 (I)	9,35
09-03-002-09 (201-9002)	до 50 м составного сечения массой более 15,0 т Конструкции стальные, (т)	662,60	88,37	519,02	26,42	55,21 (I)	11,99
<b>Монтаж колонн многоэтажных зданий различного назначения при высоте здания:</b>							
09-03-002-10 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	789,03	51,11	652,98	21,71	84,94 (I)	6,07
09-03-002-11 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	828,44	63,27	666,14	24,08	99,03 (I)	8,07



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж балок, ригелей перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий при высоте здания:</b>							
09-03-002-12 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	853,54	149,47	569,17	30,09	134,90	18,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-002-13 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	914,29	151,80	633,97	32,58	128,52	19,07
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-003. Монтаж подкрановых балок**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж одиночных подкрановых балок на отметке до 25 м массой:**

09-03-003-01 (201-9002)	до 1,0 т Конструкции стальные, (т)	877,64	118,07	606,73	34,94	152,84	16,02
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-02 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	693,70	89,18	459,72	25,58	144,80	12,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-03 (201-9002)	более 2,0 т Конструкции стальные, (т)	524,29	67,14	349,37	19,47	107,78	9,11
		-	-	-	-	(I)	-

**Монтаж блоков подкрановых балок полной заводской готовности на отметке до 25 м пролетом до 12 м массой:**

09-03-003-04 (201-9002)	до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	986,63	132,51	742,83	36,55	111,29	17,98
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-05 (201-9002)	до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	843,57	103,11	629,17	30,83	111,29	13,99
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-06 (201-9002)	более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	707,97	78,71	532,17	26,12	97,09	10,68
		-	-	-	-	(I)	-

**Монтаж блоков подкрановых балок, укрупняемых на монтаже, на отметке:**

09-03-003-07 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 2,0 т Конструкции стальные, (т)	1295,26	164,57	1054,52	54,16	76,17	22,09
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-08 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой до 3,0 т Конструкции стальные, (т)	1029,27	127,69	825,41	42,50	76,17	17,14
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-09 (201-9002)	до 25 м пролетом до 12 м массой более 3,0 т Конструкции стальные, (т)	830,12	97,60	664,39	34,22	68,13	13,1
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-10 (201-9002)	до 25 м пролетом до 24 м Конструкции стальные, (т)	707,02	73,04	483,88	28,59	150,10	9,91
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-11 (201-9002)	до 25 м пролетом до 30 м Конструкции стальные, (т)	829,90	68,17	610,87	37,46	150,86	9,25
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-003-12 (201-9002)	Монтаж ограждений по подкрановым балкам Конструкции стальные, (т)	1432,18	172,20	1206,23	63,65	53,75	24,53
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-004. Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-004-01 (201-9002)	Монтаж подкраново-подстропильных ферм пролетом более 30 м при поставке россыпью Конструкции стальные, (т)	891,79	54,60	630,53	30,50	206,66	7,5
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-005. Монтаж подкрановых путей**

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

**Монтаж подкрановых путей:**

09-03-005-01 (201-0631) (201-9002)	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа Р Детали крепления рельсов, (т) Конструкции стальные, (т)	8681,53	2213,14	6105,48	441,16	362,91	307,38
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-005-02	по металлическим подкрановым балкам для рельсов типа КР	13331,15	3709,25	8042,48	447,51	1579,42	486,14
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-005-03	по железобетонным подкрановым балкам	14012,20	4070,76	9518,55	708,76	422,89	559,17
(201-0631)	Детали крепления рельсов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-03-006. Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м**

Измеритель: 100 м рельса в одну нитку

**Монтаж подвесных путей и монорельсов для тельферов на высоте до 25 м:**

09-03-006-01	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	8606,14	889,93	7422,44	765,14	293,77	120,75
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-02	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М	11539,88	1212,00	9929,40	1033,14	398,48	164,45
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-03	прямолинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М	25664,19	2525,70	22571,20	2342,56	567,29	342,7
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-04	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М	11932,84	1245,90	10073,61	1033,95	613,33	169,05
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-05	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М	15228,26	1822,23	12430,30	1237,73	975,73	247,25
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-06	прямолинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М	30430,42	3271,54	26003,95	2692,92	1154,93	443,9
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-006-07	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 24 М	15347,86	1680,36	13271,78	1155,31	395,72	228
(201-0632)	Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-006-08 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	14379,68 -	1703,58 -	12105,12 -	1239,98 -	570,98 (П)	231,15 -
09-03-006-09 (201-0632)	криволинейных по металлическим опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	23850,32 -	2243,28 -	21048,77 -	2105,60 -	558,27 (П)	304,38 -
09-03-006-10 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 24 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	25752,45 -	3814,42 -	19146,84 -	1744,94 -	2791,19 (П)	517,56 -
09-03-006-11 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 36 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	31979,38 -	4508,97 -	23665,00 -	2278,48 -	3805,41 (П)	611,8 -
09-03-006-12 (201-0632)	криволинейных по железобетонным опорам, номера балок 45 М <i>Пути подвесных кранов из прокатных двутавров типа «М» звенья прямолинейные, (т)</i>	46425,80 -	5267,93 -	38408,45 -	3864,71 -	2749,42 (П)	714,78 -

### Подраздел 3.2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЯ

Таблица 09-03-012. Монтаж стропильных и подстропильных ферм, опорных стоек

Измеритель: 1 т конструкций

Монтаж стропильных и подстропильных ферм на высоте до 25 м пролетом:							
09-03-012-01 (201-9002)	до 24 м массой до 3,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1065,35 -	183,82 -	770,30 -	43,78 -	111,23 (I)	25,53 -
09-03-012-02 (201-9002)	до 24 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	749,01 -	124,70 -	524,42 -	29,74 -	99,89 (I)	17,32 -
09-03-012-03 (201-9002)	до 24 м массой более 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	584,92 -	95,11 -	399,65 -	22,67 -	90,16 (I)	13,21 -
09-03-012-04 (201-9002)	до 36 м массой до 5,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1182,87 -	142,27 -	771,91 -	37,80 -	268,69 (I)	19,76 -
09-03-012-05 (201-9002)	до 36 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	847,39 -	102,31 -	550,73 -	27,22 -	194,35 (I)	14,21 -
09-03-012-06 (201-9002)	до 36 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	735,37 -	89,50 -	472,75 -	23,38 -	173,12 (I)	12,43 -
09-03-012-07 (201-9002)	до 36 м массой более 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	555,06 -	71,93 -	370,16 -	18,64 -	112,97 (I)	9,99 -
09-03-012-08 (201-9002)	до 48 м массой до 8,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1265,84 -	116,14 -	888,49 -	54,60 -	261,21 (I)	16,13 -
09-03-012-09 (201-9002)	до 48 м массой до 10,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1074,45 -	100,01 -	757,85 -	46,75 -	216,59 (I)	13,89 -
09-03-012-10 (201-9002)	до 48 м массой до 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	818,99 -	78,55 -	583,29 -	36,11 -	157,15 (I)	10,91 -
09-03-012-11 (201-9002)	до 48 м массой более 15,0 т <i>Конструкции стальные, (т)</i>	688,47 -	67,90 -	495,16 -	30,88 -	125,41 (I)	9,43 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж опорных стоек для пролетов:</b>							
09-03-012-12 (201-9002)	до 24 м Конструкции стальные, (т)	538,04	47,45	333,89	22,99	156,70	6,59
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-012-13 (201-9002)	до 48 м Конструкции стальные, (т)	578,81	47,45	374,66	23,72	156,70	6,59
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-013. Монтаж вертикальных связей в виде ферм**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж вертикальных связей в виде ферм для пролетов:</b>							
09-03-013-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1083,87	393,89	425,86	25,60	264,12	56,11
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-013-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1267,77	433,98	557,28	29,56	276,51	61,82
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-013-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1169,25	393,89	511,24	27,12	264,12	56,11
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-013-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1474,53	433,98	764,04	49,57	276,51	61,82
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-014. Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов:</b>							
09-03-014-01 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1483,57	444,23	658,91	39,84	380,43	63,28
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-014-02 (201-9002)	до 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	1710,71	485,92	861,55	45,76	363,24	69,22
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-014-03 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 25 м Конструкции стальные, (т)	1621,88	444,23	797,22	42,33	380,43	63,28
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-014-04 (201-9002)	более 24 м при высоте здания до 50 м Конструкции стальные, (т)	2042,05	485,92	1192,89	77,83	363,24	69,22
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-015. Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж прогонов при шаге ферм до 12 м при высоте здания:</b>							
09-03-015-01 (201-9002)	до 25 м Конструкции стальные, (т)	551,47	110,85	330,54	17,27	110,08	15,79
		-	-	-	-	(I)	-
09-03-015-02 (201-9002)	до 50 м Конструкции стальные, (т)	697,36	114,78	472,50	30,10	110,08	16,35
		-	-	-	-	(I)	-

**Подраздел 3.3. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ФОНАРЕЙ**

**Таблица 09-03-021. Монтаж каркасов фонарей**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж каркасов фонарей аэрационных и светоаэрационных для зданий высотой до 25 м с шагом ферм:</b>							
09-03-021-01 (101-1714) (201-9002)	до 6 м Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Конструкции стальные, (т)	1430,04	189,22	1195,20	81,51	45,62	24,51
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-021-02 (101-1714) (201-9002)	до 12 м <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1340,46 - -	177,95 - -	1119,28 - -	72,74 - -	43,23 (II) (I)	23,05 - -

**Таблица 09-03-022. Монтаж оконных фонарных панелей и покрытий**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж оконных фонарных панелей:**

09-03-022-01 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	однорядных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5183,59 - - -	1114,34 - - -	3927,62 - - -	235,96 - - -	141,63 (II) (II) (II)	151,2 - - -
09-03-022-02 (101-1714) (101-1810) (201-9002)	двухрядных <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	6329,26 - - -	1320,70 - - -	4851,34 - - -	293,57 - - -	157,22 (II) (II) (II)	179,2 - - -
09-03-022-03 (101-1810) (206-9001)	Монтаж оконных фонарных остекленных покрытий из герметичных одно- и двухкамерных стеклопакетов в пластиковой и алюминиевой обвязке <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м<sup>2</sup>)</i>	9656,77 - -	3515,94 - -	5470,96 - -	331,54 - -	669,87 (II) (100)	435,68 - -
09-03-022-04 (101-1703) (101-1810) (101-9124)	Монтаж оконных фонарных покрытий из поликарбонатных и акриловых плит с боковыми планками, профилями и резиновыми прокладками <i>Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная), (кг)</i> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Пластмассовые материалы, (шт.)</i>	3975,34 - - -	853,23 - - -	3079,06 - - -	186,08 - - -	43,05 (II) (II) (II)	113,01 - - -

**Таблица 09-03-023. Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Монтаж зенитных панельных двухскатных глухих фонарей при площади:**

09-03-023-01 (101-1810) (201-9002)	до 10 м <sup>2</sup> <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	11153,27 - -	2136,96 - -	8384,55 - -	492,44 - -	631,76 (II) (II)	296,8 - -
--	--	--------------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------------	-----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-023-02 (101-1810)	до 20 м <sup>2</sup> Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	7332,33	1475,71	5439,76	321,77	416,86	204,96
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
						(I)	

### Подраздел 3.4. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

**Таблица 09-03-029. Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-029-01	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	924,64	244,39	581,72	58,71	98,53	32,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-030. Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-030-01	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1109,68	288,39	722,76	49,18	98,53	39,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-031. Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-031-01	Монтаж щитов и блоков встроенных площадок с настилом из листовой стали, ребрами жесткости, составного сечения	713,82	181,65	420,54	19,75	111,63	22,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

### Подраздел 3.5. РАМЫ, АРКИ, ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ

**Таблица 09-03-037. Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-037-01	Монтаж рам коробчатого сечения пролетом до 24 м	1274,07	143,64	771,65	67,61	358,78	19,49
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 09-03-038. Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-038-01	Монтаж арок полигонального и криволинейного очертания из листовой стали и проката	769,58	126,56	419,51	20,99	223,51	15,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-039. Монтаж опорных конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опорных конструкций:**

09-03-039-01	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	1123,63	584,00	245,06	1,14	294,57	80,22
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-02	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т	590,24	360,29	101,85	1,14	128,10	49,49
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-03	для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 2,0 т	744,32	367,42	157,64	1,14	219,26	50,47
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-04	подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	1249,29	784,01	87,43	1,25	377,85	108,89
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-03-039-05	этажерочного типа	954,37	146,32	286,98	13,44	521,07	19,38
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-03-040. Монтаж защитных ограждений оборудования**

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	1017,66	670,40	64,54	1,25	282,72	94,29
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Подраздел 3.6. ПЕРЕГОРОДКИ, ПОТОЛКИ, ПОЛЫ, ПЛИНТУСЫ**

**Таблица 09-03-046. Монтаж перегородок**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж перегородок:**

09-03-046-01	из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением	3494,56	2621,30	592,47	22,86	280,79	324,82
(101-1271)	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(101-1279)	Стекло листовое прокатное для витражей бесцветное толщиной 3,5 мм, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(101-1851)	Резина прессованная, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-03-046-02	из алюминиевых сплавов звукоизоляционных	2557,50	1900,00	403,24	10,60	254,26	235,44
(101-0691)	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС, ТП с лакокрасочным покрытием с декоративным печатным рисунком одноцветные, (1000 м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-046-03	стальных, консольных, сетчатых	730,03	383,98	60,54	3,22	285,51	52,1
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 09-03-047. Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления

Измеритель: 1 т конструкций

09-03-047-01	Монтаж каркасов подвесных потолков с подвесками и деталями крепления	1525,02	601,46	416,00	7,75	507,56	75,56
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

### Таблица 09-03-048. Монтаж потолков

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

#### Монтаж потолков подвесных:

09-03-048-01	комбинированных стальных с облицовкой алюминиевыми листами	6096,64	1983,80	2001,55	140,97	2111,29	272,5
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-048-02	алюминиевых панельных перфорированных (при расходе алюминия на 1 м <sup>2</sup> потолка до 2,4 кг)	3097,60	2245,66	211,13	2,60	640,81	308,47
(201-9018)	Конструкции стальные (включая накладки и подвески) с облицовкой алюминием, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 09-03-049. Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

#### Монтаж съемных металлических полов из плит размером 500x500 мм:

09-03-049-01	стальных штампованных	3624,55	3478,42	146,13	5,71	0,00	471,97
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-03-049-02	алюминиевых	3567,21	3446,29	120,92	4,57	0,00	467,61
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 09-03-050. Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля

Измеритель: 100 м плинтуса

09-03-050-01	Монтаж стальных плинтусов из гнутого профиля	148,79	95,36	17,71	0,00	35,72	12,8
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 4. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Подраздел 4.1. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ КРОВЛИ</b>							
<b>Таблица 09-04-001. Монтаж щитов покрытий зданий</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж щитов покрытий зданий высотой до 25 м с обшивкой:</b>							
09-04-001-01	из гнутых профилей размером 3х12 м	562,19	94,18	423,30	25,09	44,71	12,2
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-02	из тонколистовой стали размером 3х6 м	450,26	75,42	258,55	14,57	116,29	9,77
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
09-04-001-03	из тонколистовой стали размером 3х12 м	302,00	51,88	180,41	10,54	69,71	6,72
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 09-04-002. Монтаж кровельного покрытия</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Монтаж кровельного покрытия:</b>							
09-04-002-01	из профилированного листа при высоте здания до 25 м	990,06	249,21	563,23	28,81	177,62	35,5
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-02	из профилированного листа при высоте здания до 50 м	1177,39	271,25	725,99	37,20	180,15	38,64
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9911)	Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-03	из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	2012,09	329,06	1519,36	99,25	163,67	45,2
(201-9400)	Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
09-04-002-04	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 50 м	2087,29	288,52	666,96	37,89	1131,81	41,1
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1811)	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9003)	Алюминиевые конструкции, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 4.2. ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ СТЕН</b>							
<b>Таблица 09-04-006. Монтаж ограждающих конструкций стен, монтаж фахверка</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-006-01 (101-1714) (201-9002)	Монтаж фахверка <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1142,11 - -	228,70 - -	661,57 - -	30,38 - -	251,84 (II) (I)	28,34 - -
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Монтаж ограждающих конструкций стен:</b>							
09-04-006-02 (101-9910) (101-9911) (201-9360)	из профилированного листа при высоте здания до 30 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i>	4019,30 - - -	766,44 - - -	2888,99 - - -	171,71 - - -	363,87 (II) (II) (0,0578)	105,28 - - -
09-04-006-03 (101-9910) (101-9911) (201-9360)	из профилированного листа при высоте здания до 90 м <i>Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)</i> <i>Крепежные детали для крепления профилированного настила к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i>	3978,83 - - -	946,04 - - -	2613,30 - - -	168,50 - - -	419,49 (II) (II) (0,0578)	129,95 - - -
09-04-006-04 (201-9360) (201-9400)	из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м <i>Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)</i> <i>Панели многослойные стеновые с обшивкой из профильного настила, (м<sup>2</sup>)</i>	7072,25 - -	1285,31 - -	5258,09 - -	334,39 - -	528,85 (0,273) (II)	170,24 - -
09-04-006-05 (101-1810) (101-1811) (206-9003)	из профилированных алюминиевых листов при высоте здания до 90 м <i>Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)</i> <i>Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (т)</i> <i>Алюминиевые конструкции, (т)</i>	3709,48 - - -	978,43 - - -	2044,91 - - -	121,89 - - -	686,14 (II) (II) (II)	134,4 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 4.3. ОКОННЫЕ БЛОКИ, ВИТРАЖИ, ВИТРИНЫ, ДВЕРИ, ВОРОТА</b>							
<b>Таблица 09-04-009. Монтаж оконных блоков</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж оконных блоков:</b>							
09-04-009-01	стальных с нащельниками из стали при высоте здания до 50 м	3107,04	756,35	1202,23	63,54	1148,46	92,35
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9360)	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-02	стальных с нащельниками из алюминиевых сплавов при высоте здания до 50 м	3440,47	696,07	1456,06	85,35	1288,34	84,99
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9291)	Конструкции стальные оконных блоков, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
09-04-009-03	алюминиевых с нащельниками из алюминия	4306,13	1599,05	2406,38	169,37	300,70	219,65
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(I)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-04-009-04	из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	21193,42	3485,84	2754,00	204,50	14953,58	437,92
(101-9900)	Элементы крепления нащельников и деталей обрамления (самонарезающиеся винты, заклепки т.д.), (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9015)	Блоки оконные из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9016)	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 09-04-010. Монтаж витражей, витрин и остекленных панелей фасадов</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж витражей, витрин:</b>							
09-04-010-01	с двойным или одинарным остеклением для высотных зданий	4221,30	2075,14	1505,52	73,67	640,64	268,8
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
09-04-010-02	с одинарным остеклением в одноэтажных зданиях	3847,43	3252,44	343,97	1,25	251,02	421,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
09-04-010-03	Монтаж навесных панелей фасадов из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке	3543,84	2568,93	953,29	201,57	21,62	322,73
(101-1810)	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> витража							
09-04-010-04	Устройство балконных светопрозрачных ограждений на основе алюминиевых профилей и перильных ограждений на основе стального каркаса	1308,46	200,02	32,49	0,00	1075,95	27,14
(206-9001)	Витражи из алюминиевых сплавов с нацельниками и сливами, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 09-04-011. Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
09-04-011-01	Монтаж каркасов ворот большепролетных зданий, ангаров и др. без механизмов открывания	2863,64	374,21	1958,03	93,57	531,40	46,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 09-04-012. Установка металлических дверных блоков в готовые проемы**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема

09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	64,16	19,10	19,18	0,00	25,88	2,4
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9066)	Блоки дверные металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

Измеритель: 1 шт.

09-04-012-02	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	11,49	8,84	1,91	0,00	0,74	1,11
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-04-013. Установка противопожарных дверей**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проема

**Установка противопожарных дверей:**

09-04-013-01	однополюсных глухих Дверь противопожарная металлическая однополюсная ДПМ-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	99,26	16,95	8,58	0,00	73,73	2,07
(203-8116)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-02	двупольных глухих Дверь противопожарная металлическая двупольная ДПМ-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	97,48	22,43	9,49	0,00	65,56	2,78
(203-8126)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-03	однополюсных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная однополюсная ДПМО-01/30, размером 900x2100 мм, (шт.)	99,26	16,95	8,58	0,00	73,73	2,07
(203-8134)		-	-	-	-	(II)	-
09-04-013-04	двупольных остекленных Дверь противопожарная металлическая остекленная двупольная ДПМО-02/30, размером 1300x2100 мм, (шт.)	92,46	19,05	7,85	0,00	65,56	2,36
(203-8138)		-	-	-	-	(II)	-

**Раздел 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ**
**Подраздел 5.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ, СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ, ПОСТАНОВКА БОЛТОВ И ДРУГИЕ РАБОТЫ**
**Таблица 09-05-001. Облицовка ворот стальным профилированным листом**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

09-05-001-01	Облицовка ворот стальным профилированным листом	283,18	231,71	40,05	1,25	11,42	32,59
(101-9910)	Стальной гнутый профиль (профилированный настил), (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-05-002. Электродуговая сварка при монтаже**

Измеритель: 10 т конструкций

**Электродуговая сварка при монтаже одноэтажных производственных зданий:**

09-05-002-01	каркасов в целом	1194,70	355,39	339,88	0,00	499,43	35,79
09-05-002-02	опорных частей каркасов (колонны, подкрановые балки)	471,90	158,77	158,55	0,00	154,58	16,73
09-05-002-03	ограждений	7382,66	3228,97	3440,22	0,00	713,47	372,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-05-002-04	покрытий (фермы, балки)	2228,34	644,68	596,70	0,00	986,96	63,08

**Таблица 09-05-003. Постановка болтов**

Измеритель: 100 шт. болтов

**Постановка болтов:**

09-05-003-01	строительных с гайками и шайбами	89,50	86,63	2,87	0,00	0,00	11,9
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
09-05-003-02	высокопрочных	443,17	124,29	13,13	0,00	305,75	16,1
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 09-05-004. Ультразвуковой контроль качества сварных соединений**

Измеритель: 1 м шва

**Ультразвуковой контроль качества сварных соединений, положение шва:**

09-05-004-01	нижнее и вертикальное толщиной металла до 10 мм	31,98	24,56	5,71	0,00	1,71	2,63
09-05-004-02	нижнее и вертикальное толщиной металла до 20 мм	44,40	33,72	8,40	0,00	2,28	3,61
09-05-004-03	нижнее и вертикальное толщиной металла до 30 мм	56,16	42,31	10,75	0,00	3,10	4,53
09-05-004-04	нижнее и вертикальное толщиной металла до 40 мм	66,92	50,06	13,44	0,00	3,42	5,36
09-05-004-05	потолочное толщиной металла до 10 мм	56,29	43,34	10,75	0,00	2,20	4,64
09-05-004-06	потолочное толщиной металла до 20 мм	79,60	61,55	15,12	0,00	2,93	6,59
09-05-004-07	потолочное толщиной металла до 30 мм	102,08	78,92	19,49	0,00	3,67	8,45
09-05-004-08	потолочное толщиной металла до 40 мм	122,83	94,24	24,19	0,00	4,40	10,09

**Таблица 09-05-005. Контроль качества сварных соединений**

Измеритель: 1 м шва

**Контроль качества сварных соединений:**

09-05-005-01	рентгеновскими лучами толщиной металла до 5 мм	99,77	24,58	19,47	0,00	55,72	2,37
09-05-005-02	рентгеновскими лучами толщиной металла до 10 мм	111,46	29,35	26,39	0,00	55,72	2,83
09-05-005-03	рентгеновскими лучами толщиной металла до 15 мм	120,81	33,18	31,91	0,00	55,72	3,2
09-05-005-04	рентгеновскими лучами толщиной металла до 20 мм	129,17	37,02	36,43	0,00	55,72	3,57
09-05-005-05	рентгеновскими лучами толщиной металла до 30 мм	149,88	46,04	48,12	0,00	55,72	4,44
09-05-005-06	рентгеновскими лучами толщиной металла до 40 мм	173,27	55,58	61,97	0,00	55,72	5,36
09-05-005-07	гамма-лучами толщиной металла до 5 мм	98,39	22,30	20,37	0,00	55,72	2,15
09-05-005-08	гамма-лучами толщиной металла до 10 мм	108,39	26,13	26,54	0,00	55,72	2,52
09-05-005-09	гамма-лучами толщиной металла до 15 мм	116,12	28,31	32,09	0,00	55,72	2,73
09-05-005-10	гамма-лучами толщиной металла до 20 мм	125,93	32,56	37,65	0,00	55,72	3,14
09-05-005-11	гамма-лучами толщиной металла до 30 мм	149,03	39,61	53,70	0,00	55,72	3,82
09-05-005-12	гамма-лучами толщиной металла до 40 мм	171,53	49,15	66,66	0,00	55,72	4,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 09-05-006. Резка стального профилированного настила**

Измеритель: 1 м реза

09-05-006-01	Резка стального профилированного настила	3,00	2,45	0,55	0,00	0,00	0,34
--------------	--	------	------	------	------	------	------

**Раздел 6. КОНСТРУКЦИИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
**Подраздел 6.1. АВТОКОПТИЛКИ, ПАРОВАРОЧНЫЕ КАМЕРЫ, ПОДВЕСНЫЕ ПУТИ, ЛОТКИ, РЕШЕТКИ, СТЕЛЛАЖИ**
**Таблица 09-06-001. Монтаж дверей, люков, подвесных путей из полосовой стали и труб; лотков, решеток, стеллажей из стали различного профиля**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж:**

09-06-001-01	конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	797,86	612,11	145,16	5,09	40,59	89,49
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-02	лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	581,20	347,40	122,44	1,25	111,36	50,79
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-03	стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	867,33	708,28	83,51	1,66	75,54	103,55
		-	-	-	-	(I)	-
09-06-001-04	конструкций стопорных устройств и ограждений поворотов подвесных путей <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	395,50	212,22	127,45	2,91	55,83	32,7
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 09-06-002. Монтаж подвесных путей**

Измеритель: 100 м

**Монтаж подвесных путей с подвесками, стрелками и деталями крепления:**

09-06-002-01	из полосовой стали <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	3253,89	1518,29	804,86	6,03	930,74	206,01
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-002-02	из труб <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2928,68	1775,36	941,27	6,03	212,05	240,89
		-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 6.2. КОНСТРУКЦИИ СЦЕНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**
**Таблица 09-06-006. Монтаж стационарных конструкций сцен и каркасов сценических устройств**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж стационарных конструкций сцены:**

09-06-006-01	колосники, штанкетные площадки, рабочие галереи, мостики <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1795,84	929,79	348,96	10,18	517,09	121,86
		-	-	-	-	(II)	-
09-06-006-02	балки подвеса огнезащитного занавеса <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2009,55	806,72	515,25	14,44	687,58	105,73
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-006-03 (201-9002)	направляющие с каркасами ограждений <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2899,42	1756,50	529,82	7,58	613,10	230,21
<b>Монтаж каркасов сценических устройств:</b>							
09-06-006-04 (201-9002)	огнезащитных дверей, занавесей и штор <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2811,25	1221,72	619,76	9,97	969,77	160,12
09-06-006-05 (201-9002)	клапанов дымовых люков, световых рам софитных ферм, кулис <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3566,17	1957,78	718,27	9,77	890,12	256,59
09-06-006-06 (201-9002)	вращающихся кругов всех типов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2408,29	1049,58	626,05	12,26	732,66	137,56
09-06-006-07 (201-9002)	дорог раздвижных горизонтов, панорам, антрактно-раздвижных и поплановых занавесей, штанг декорационных подъемов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2333,86	1348,98	382,59	7,90	602,29	176,8

### Подраздел 6.3. КОНСТРУКЦИИ КАНАТНЫХ ДОРОГ

**Таблица 09-06-010. Монтаж опор, станций, мостов и эстакад**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж опор канатных дорог:**

09-06-010-01 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 25 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2182,03	304,43	1436,57	85,97	441,03	38,83
09-06-010-02 (201-9002)	свободно стоящих высотой до 40 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1829,69	268,13	944,95	84,12	616,61	34,2
09-06-010-03 (201-9002)	мачтового типа на расчалках высотой до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2624,72	349,82	1816,43	140,27	458,47	44,62
09-06-010-04 (201-9002)	станций мачтового типа на расчалках высотой до 150 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2109,38	396,86	1284,98	127,65	427,54	50,62
09-06-010-05 (201-9002)	Монтаж станций предохранительных, мостов и эстакад канатных дорог <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2539,66	455,74	1818,54	107,92	265,38	58,13

### Подраздел 6.4. КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**Таблица 09-06-014. Монтаж конструкций электролизеров**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций электролизеров типа С-8 БМ:**

09-06-014-01 (201-9002)	кожухов катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	851,55	154,86	555,56	40,47	141,13	19,19
09-06-014-02 (201-9002)	кожухов анода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1093,68	127,59	873,67	67,41	92,42	15,81
09-06-014-03 (201-9002)	анодной рамы с ошиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	743,72	140,66	503,50	37,76	99,56	17,43
09-06-014-04 (201-9002)	газосборника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	943,01	126,62	780,90	61,00	35,49	15,69



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-014-05 (201-9002)	ограждений, лестниц, перил, трапов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2324,26	517,04	1409,59	84,84	397,63	64,07
<b>Монтаж конструкций электролизеров с обожженными анодами:</b>							
09-06-014-06 (201-9002)	кожуха катода <i>Конструкции стальные, (т)</i>	694,03	105,80	423,42	30,28	164,81	13,11
09-06-014-07 (201-9002)	балок коллектора с охиновкой анодной <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1098,96	155,75	804,49	59,39	138,72	19,3

## Подраздел 6.5. КОНСТРУКЦИИ КОКСОХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

**Таблица 09-06-018. Монтаж конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж:</b>							
09-06-018-01 (201-9002)	камер сухого тушения кокса <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1677,19	333,23	1199,37	56,28	144,59	40,1
09-06-018-02 (201-9002)	корпуса осветлителя цилиндрической формы механизированного отстойника <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1237,17	267,19	607,92	29,54	362,06	34,08
09-06-018-03 (201-9002)	корпуса электрофильтра <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1409,44	209,13	705,24	38,92	495,07	29,79
09-06-018-04 (201-9002)	анкерных колонн основных с балками армирования регенераторов <i>Конструкции стальные, (т)</i>	554,88	125,25	389,75	35,84	39,88	16,59
09-06-018-05 (201-9002)	батарей анкерных стяжек продольных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	961,42	295,66	385,47	22,32	280,29	38,75
09-06-018-06 (201-9002)	батарей анкерных стяжек поперечных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	342,62	104,60	179,11	11,46	58,91	14,9
09-06-018-07 (201-9002)	кронштейнов для троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3096,38	415,28	2396,30	172,85	284,80	52,97
09-06-018-08 (201-9002)	кронштейнов для троллеев двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	994,73	84,40	851,42	51,58	58,91	11,87

**Таблица 09-06-019. Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> сетки

09-06-019-01 (201-9002)	Монтаж ограждающих сеток троллеев электровозного вагона и коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	5838,28	4262,45	987,80	37,97	588,03	599,5
----------------------------	---	---------	---------	--------	-------	--------	-------

**Таблица 09-06-020. Монтаж конструкций путей**

Измеритель: 100 м пути

<b>Монтаж конструкций путей:</b>							
09-06-020-01 (201-9002)	коксовыталькивателя <i>Конструкции стальные, (т)</i>	84187,86	10498,44	70182,59	5077,07	3506,83	1318,9
09-06-020-02 (201-9002)	углезагрузочной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	23264,47	2672,97	18142,51	1402,00	2448,99	335,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-020-03 (201-9002)	двересъемной машины <i>Конструкции стальные, (т)</i>	15288,91 -	2342,63 -	9895,43 -	667,19 -	3050,85 (II)	294,3 -
<b>Подраздел 6.6. КАРКАСЫ, КОЖУХИ, ПАНЕЛИ И РАЗНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПЕЧЕЙ И СУШИЛ</b>							
<b>Таблица 09-06-024. Монтаж каркасов, кожухов, панелей и других конструкций промышленных печей и сушил</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Монтаж:</b>							
09-06-024-01 (201-9002)	каркасов нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	824,11 -	164,90 -	591,90 -	30,65 -	67,31 (I)	21,36 -
09-06-024-02 (201-9002)	каркасов прочих печей и выдвигаемые поды <i>Конструкции стальные, (т)</i>	914,38 -	362,69 -	405,32 -	8,10 -	146,37 (I)	46,98 -
09-06-024-03 (201-9002)	каркасов конвейерных сушил (без панелей) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	869,80 -	287,80 -	443,64 -	9,97 -	138,36 (I)	37,28 -
09-06-024-04 (201-9002)	цилиндрических кожухов печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2023,24 -	537,70 -	1108,79 -	20,88 -	376,75 (I)	69,65 -
09-06-024-05 (201-9002)	рекуператоров, экранов, коробок, загрузочных и разгрузочных камер вращающихся печей и сушил из листовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1324,55 -	419,89 -	669,53 -	11,74 -	235,13 (I)	54,39 -
09-06-024-06 (201-9002)	подин стационарных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	389,38 -	214,62 -	140,47 -	4,36 -	34,29 (I)	27,8 -
09-06-024-07 (201-9002)	подин выдвигаемых <i>Конструкции стальные, (т)</i>	306,64 -	143,90 -	128,45 -	4,36 -	34,29 (I)	18,64 -
09-06-024-08 (201-9002)	плит чугунных и стальных деталей обрамления каркасов и кладки нагревательных печей <i>Конструкции стальные, (т)</i>	427,89 -	202,80 -	188,29 -	6,75 -	36,80 (I)	26,27 -
09-06-024-09 (201-9002)	подподовых рельсов со стальными шпалами и креплениями <i>Конструкции стальные, (т)</i>	489,50 -	235,61 -	166,76 -	2,81 -	87,13 (I)	30,52 -
09-06-024-10 (201-9002)	лестниц, площадок, ограждений, панелей и дверей с теплоизоляционной обшивкой <i>Конструкции стальные, (т)</i>	660,21 -	295,37 -	255,35 -	4,68 -	109,49 (I)	38,26 -
09-06-024-11 (201-9002)	закалочных баков (без стальных конструкций конвейеров) <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1831,90 -	627,71 -	764,22 -	3,01 -	439,97 (I)	81,31 -
09-06-024-12 (201-9002)	люлек, этажерок сушил и других деталей из сортовой стали <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1526,35 -	548,66 -	629,03 -	2,91 -	348,66 (I)	71,07 -
09-06-024-13 (201-9002)	кронштейнов и подвесок стен и сводов, заслонок и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету до 0,5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	662,56 -	305,48 -	312,96 -	10,39 -	44,12 (I)	39,57 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-06-024-14 (201-9002)	колосников с балками, топочных дверец, клапанов и обрамлений окон, амбразур, горелок и форсунок сечением в свету более 0,5 м <sup>2</sup> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	496,86 -	281,09 -	170,64 -	5,71 -	45,13 (I)	36,41 -

### Подраздел 6.7. КОНСТРУКЦИИ БАШЕННЫХ ГРАДИРЕН

**Таблица 09-06-028. Монтаж конструкций башенных градирен**

Измеритель: 1 т конструкций

**Монтаж конструкций башенных градирен высотой:**

09-06-028-01 (201-9002)	до 55 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1820,08 -	297,38 -	824,36 -	73,98 -	698,34 (I)	36,85 -
09-06-028-02 (201-9002)	до 70 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2482,99 -	301,17 -	1483,48 -	77,59 -	698,34 (I)	37,32 -
09-06-028-03 (201-9002)	до 80 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2585,39 -	331,57 -	1543,96 -	75,14 -	709,86 (I)	39,9 -
09-06-028-04 (201-9002)	до 110 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2655,89 -	332,48 -	1613,55 -	79,64 -	709,86 (I)	40,01 -

**Таблица 09-06-029. Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Монтаж алюминиевых листов обшивки башенных градирен при высоте:**

09-06-029-01 (506-1342)	до 80 м <i>Алюминий листовой, (т)</i>	4135,80 -	974,61 -	313,68 -	9,41 -	2847,51 (II)	132,24 -
09-06-029-02 (506-1342)	до 110 м <i>Алюминий листовой, (т)</i>	4156,49 -	974,61 -	334,37 -	10,73 -	2847,51 (II)	132,24 -

### Подраздел 6.8. ВЫТЯЖНЫЕ, ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И ДЫМОВЫЕ ТРУБЫ, ОПОРЫ БАШЕННОГО И ПОРТАЛЬНОГО ТИПОВ

**Таблица 09-06-033. Монтаж каркасов и стволов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб, опор башенного и порталного типов**

Измеритель: 1 т конструкций

09-06-033-01 (201-9002)	Монтаж каркасов вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	825,22 -	263,79 -	125,75 -	3,43 -	435,68 (I)	33,14 -
<b>Монтаж труб вытяжных, дымовых и вентиляционных диаметром до 3250 мм из листовой стали высотой:</b>							
09-06-033-02 (201-9002)	до 45 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1167,77 -	457,06 -	291,19 -	12,16 -	419,52 (I)	57,42 -
09-06-033-03 (201-9002)	до 250 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1180,36 -	344,95 -	477,30 -	24,00 -	358,11 (I)	41,51 -
09-06-033-04 (201-9002)	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и порталного типов высотой до 45 м <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1708,37 -	206,50 -	1370,57 -	94,15 -	131,30 (I)	24,85 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 8. СРЕДСТВА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ ПЕРИМЕТРА</b>							
<b>Таблица 09-08-001. Установка металлических столбов для устройства средств физической защиты периметра</b>							
Измеритель: 100 столбов							
<b>Установка металлических столбов высотой до 4 м:</b>							
09-08-001-01	с погружением в бетонное основание	3400,32	243,78	2880,95	208,68	275,59	35,64
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	(6,34)	-
09-08-001-02	на винтовых сваях	704,04	330,78	373,26	54,85	0,00	48,36
(101-9279)	<i>Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-03	на подготовленный бетонный фундамент	1234,10	301,30	932,80	250,70	0,00	44,05
(101-9662)	<i>Болты анкерные, (т)</i>	-	-	-	-	(0,03)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка металлических столбов высотой более 4 м:</b>							
09-08-001-04	с погружением в бетонное основание	3763,64	265,19	3222,86	230,83	275,59	38,77
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(401-9021)	<i>Бетон, (м³)</i>	-	-	-	-	(8,3)	-
09-08-001-05	на винтовых сваях	786,88	368,61	418,27	62,23	0,00	53,89
(101-9279)	<i>Сваи стальные винтовые с крепежом, (компл.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-001-06	на подготовленный бетонный фундамент	1355,88	330,03	1025,85	273,81	0,00	48,25
(101-9662)	<i>Болты анкерные, (т)</i>	-	-	-	-	(0,04)	-
(201-9212)	<i>Стойки металлические опорные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 09-08-002. Устройство средств физической защиты периметра по металлическим столбам</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Устройство барьеров безопасности:</b>							
09-08-002-01	плоских	127,61	46,03	24,07	8,27	57,51	6,73
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9102)	<i>Спираль плоская, (м)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-02	спиральных	143,65	52,26	33,88	8,80	57,51	7,64
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(116,66)	-
(201-9101)	<i>Спираль объемная, (м)</i>	-	-	-	-	(100)	-
09-08-002-03	плоских с креплением на кронштейнах	167,78	57,87	52,40	16,98	57,51	8,46
(101-9283)	<i>Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)</i>	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	<i>Сталь угловая, (т)</i>	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9102)	<i>Спираль плоская, (м)</i>	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-002-04	спиральных с креплением на кронштейнах	179,00	61,77	59,72	18,14	57,51	9,03
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(183,32)	-
(101-9390)	Сталь угловая, (т)	-	-	-	-	(0,0712)	-
(201-9101)	Спираль объемная, (м)	-	-	-	-	(100)	-
Измеритель: <b>10 панелей</b>							
<b>Устройство заграждений из готовых металлических решетчатых панелей:</b>							
09-08-002-05	высотой до 2 м	70,01	48,63	21,38	5,07	0,00	7,11
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(120)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
09-08-002-06	высотой более 2 м	85,06	52,60	32,46	6,67	0,00	7,69
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(160)	-
(201-9104)	Панель металлическая решетчатая для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
Измеритель: <b>10 калиток</b>							
09-08-002-07	Устройство калиток из готовых металлических решетчатых панелей	39,45	22,64	16,81	2,49	0,00	3,31
(101-9283)	Детали крепления барьерных ограждений, (компл.)	-	-	-	-	(20)	-
(201-9103)	Калитка для барьерных ограждений, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
<b>Таблица 09-08-003. Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
<b>Монтаж автоматического дорожного шлагбаума для контроля проезда шириной до:</b>							
09-08-003-01	4 м	262,20	42,24	2,10	0,93	217,86	5,67
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,375)	-
09-08-003-02	8 м	323,91	50,88	3,33	1,47	269,70	6,83
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,5625)	-
09-08-003-03	12 м	836,35	59,45	31,82	10,09	745,08	7,98
(101-9295)	Шлагбаум дорожный автоматический, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(3,375)	-
<b>Таблица 09-08-004. Установка противотаранного барьера Полищука</b>							
Измеритель: <b>1 компл.</b>							
<b>Установка противотаранного барьера Полищука:</b>							
09-08-004-01	с ручным приводом	269,26	52,55	216,38	2,32	0,33	6,96
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-
09-08-004-02	с автоматическим приводом	313,10	96,39	216,38	2,32	0,33	10,83
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
09-08-004-03	с полуавтоматическим приводом	321,37	104,66	216,38	2,32	0,33	11,76
(101-9293)	Барьер Полищука противотаранный, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(401-9021)	Бетон, (м³)	-	-	-	-	(0,6052)	-

### Таблица 09-08-005. Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта

Измеритель: 1 компл.

#### Установка и настройка средств принудительной остановки автотранспорта с автоматическим управлением, подъемная часть шириной:

09-08-005-01	2,5 м	2431,45	149,45	114,00	16,00	2168,00	22,61
(101-9294)	Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
09-08-005-02	3 м	2758,46	164,92	119,08	18,24	2474,46	24,95
(101-9294)	Средство принудительной остановки автотранспорта, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(103-9103)	Трубы дренажные, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9181)	Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 09-08-006. Установка бронекабин

Измеритель: 1 т металлоконструкций

09-08-006-01	Установка опорных металлоконструкций под бронекabiны на готовый фундамент	360,89	28,02	292,11	20,18	40,76	3,52
(101-9289)	Металлоконструкции опорные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка бронекабин:</b>							
09-08-006-02	на готовый фундамент	147,10	11,97	126,99	7,69	8,14	1,55
(101-9352)	Сталь листовая, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9069)	Бронекabiны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-03	на опорную металлоконструкцию высотой до 3 м	266,92	21,46	137,19	8,24	108,27	2,78
(509-9069)	Бронекabiны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
09-08-006-04	на опорную металлоконструкцию высотой более 3 м	409,46	23,24	277,95	20,80	108,27	3,01
(509-9069)	Бронекabiны, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 10. Деревянные конструкции

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>							
<b>Подраздел 1.1. КОНСТРУКЦИИ КРОВЕЛЬНЫХ ПОКРЫТИЙ, СТРОПИЛА</b>							
<b>Таблица 10-01-001. Сборка и установка конструкций кровельных покрытий</b>							
Измеритель: 1 конструкция							
<b>Укрупнительная сборка и установка конструкций арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом:</b>							
10-01-001-01	18 м	979,96	163,61	135,13	8,31	681,22	21,67
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-001-02	24 м	1345,85	264,95	296,49	16,00	784,41	34,32
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка балок пролетом:</b>							
10-01-001-03	9 м объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	178,20	43,13	42,67	4,16	92,40	5,99
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-001-04	9 м объемом более 0,5 м <sup>3</sup>	286,25	49,32	60,37	4,78	176,56	6,85
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-001-05	12 м	261,78	48,92	89,10	5,82	123,76	6,88
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-001-06	15 м объемом до 2 м <sup>3</sup>	342,63	51,48	92,26	5,92	198,89	7,15
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-001-07	15 м объемом более 2 м <sup>3</sup>	402,97	58,25	127,79	7,27	216,93	8,09
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-001-08	18 м одинарных объемом до 5 м <sup>3</sup>	603,82	93,44	206,89	9,97	303,49	13,31
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-001-09	18 м спаренных объемом до 10 м <sup>3</sup>	758,46	111,26	324,56	14,44	322,64	16,68
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9051)	Конструкции деревянные клееные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-001-10	Укладка панелей и покрытий длиной 6 м площадью до 10 м <sup>2</sup>	199,81	26,06	10,82	1,14	162,93	3,81
(201-9160)	Элементы металлические, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9020)	Панели покрытия, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 10-01-002. Установка стропил**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

10-01-002-01	Установка стропил	2553,74	160,68	43,69	1,56	2349,37	24,09
--------------	-------------------	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 10-01-003. Устройство слуховых окон**

Измеритель: 1 слуховое окно

10-01-003-01	Устройство слуховых окон	489,23	45,35	25,57	1,14	418,31	6,63
(101-9084)	Приборы оконные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

## Подраздел 1.2. СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица 10-01-007. Рубка стен**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

Рубка стен:							
10-01-007-01	из брусев толщиной 100 мм	22892,77	2033,46	368,07	26,39	20491,24	286
10-01-007-02	из брусев толщиной 150 мм	33204,69	2069,01	551,13	40,62	30584,55	291
10-01-007-03	из брусев толщиной 180 мм	39471,16	2104,56	660,70	49,14	36705,90	296
10-01-007-04	из бревен диаметром 20 см	27062,89	3216,21	967,28	71,79	22879,40	452,35
10-01-007-05	из бревен диаметром 24 см	30763,97	3254,96	1139,85	84,99	26369,16	457,8
10-01-007-06	из бревен диаметром 26 см	32609,61	3270,46	1139,85	84,99	28199,30	459,98
10-01-007-07	из пластин	12583,24	2022,72	483,97	33,77	10076,55	284,49

**Таблица 10-01-008. Дополнительные работы по устройству деревянных стен**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов

10-01-008-01	Обшивка стен рубленых	5143,50	273,60	71,63	0,00	4798,27	40
Острожка:							
10-01-008-02	брусев	69,40	51,37	18,03	0,00	0,00	7,51
10-01-008-03	бревен	214,46	158,69	55,77	0,00	0,00	23,2
Устройство:							
10-01-008-04	фронтонов	7191,89	465,12	101,89	0,00	6624,88	68
10-01-008-05	карнизов	6526,43	978,12	89,24	0,00	5459,07	143
Обивка стен кровельной сталью:							
10-01-008-06	неоцинкованной по войлоку	4815,94	244,97	20,07	0,00	4550,90	36,4
10-01-008-07	неоцинкованной по асбесту	6517,93	186,76	21,98	0,00	6309,19	28
10-01-008-08	оцинкованной по войлоку	5675,79	220,77	20,07	0,00	5434,95	33,4
10-01-008-09	оцинкованной по асбесту	7379,11	164,41	21,98	0,00	7192,72	25,1

**Таблица 10-01-009. Установка сжимов для рубленых стен**

Измеритель: 100 м сжимов

10-01-009-01	Установка сжимов для рубленых стен	5181,46	800,28	42,16	0,00	4339,02	117
--------------	------------------------------------	---------	--------	-------	------	---------	-----



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 10-01-010. Установка элементов каркаса**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

**Установка элементов каркаса:**

10-01-010-01	из брусьев	2347,39	151,43	36,70	0,00	2159,26	22,5
10-01-010-02	из бревен и пластин	1393,59	135,27	38,39	0,00	1219,93	20,1

**Таблица 10-01-011. Заполнение каркаса плитами фибролитовыми**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

**Устройство стен каркасно-плитных с заполнением каркаса плитами фибролитовыми:**

10-01-011-01	в 1 слой	8593,98	694,05	168,37	6,03	7731,56	105
10-01-011-02	в 2 слоя	11494,44	978,28	252,34	9,04	10263,82	148

**Таблица 10-01-012. Обшивка каркасных стен**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обшивки стен (за вычетом проемов)

**Обшивка каркасных стен:**

10-01-012-01	досками обшивки	4701,77	251,56	54,33	0,00	4395,88	36,3
10-01-012-02	плитами древесноволокнистыми твердыми 5 мм	1454,17	120,96	50,11	0,00	1283,10	18,3
10-01-012-03	плитами древесностружечными 16 мм	2521,80	528,61	48,52	0,00	1944,67	75,3
10-01-012-04	досками под штукатурку	2941,10	151,49	71,27	0,00	2718,34	24,2
10-01-012-05	пергамином	412,13	58,13	3,82	0,00	350,18	8,28

**Таблица 10-01-013. Устройство перегородок под штукатурку**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок под штукатурку:**

10-01-013-01	щитовых неопанкованных толщиной 48 мм <i>(203-9052) Щиты перегородок, (м<sup>2</sup>)</i>	4186,02	428,35	406,20	21,40	3351,47	67,14
		-	-	-	-	(96,4)	-
10-01-013-02	дощатых двухслойных с прокладкой толя	10516,39	899,58	281,08	14,65	9335,73	137,34
10-01-013-03	дощатых однослойных, забранных в обвязки	10342,58	669,18	230,73	12,05	9442,67	103,11
10-01-013-04	каркасных обшитых с двух сторон досками с засыпным утеплителем	15705,66	799,73	542,06	29,82	14363,87	125,35
10-01-013-05	каркасных обшитых с двух сторон досками без утеплителя	13215,88	565,59	296,79	15,59	12353,50	84,04
10-01-013-06	каркасных из фибролитовых плит толщиной 75 мм однослойных	8705,49	570,15	169,88	8,83	7965,46	87,85
10-01-013-07	каркасных из фибролитовых плит толщиной 50 мм двухслойных с воздушной прослойкой	10823,74	820,60	218,03	11,33	9785,11	126,44

**Таблица 10-01-014. Устройство чистых перегородок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство чистых перегородок:**

10-01-014-01	щитовых (глухих под остекление, с металлической сеткой, филленчатых) <i>(203-9052) Щиты перегородок, (м<sup>2</sup>)</i>	2419,67	444,85	345,76	12,99	1629,06	66,1
		-	-	-	-	(96,4)	-
10-01-014-02	дощатых однослойных	9613,24	841,82	194,33	10,08	8577,09	129,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-014-03	каркасных с обшивкой фанерой с двух сторон	5413,76	970,97	24,23	0,00	4418,56	143
10-01-014-04	каркасных с обшивкой фанерой с одной стороны	3742,79	748,44	32,98	0,00	2961,37	108

### Таблица 10-01-015. Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах и барьеров в гардеробных

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок и барьеров

10-01-015-01	Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах (101-9083) Приборы дверные накладные, (компл.) (203-9052) Щиты перегородок, (м <sup>2</sup> )	2357,44	624,08	372,47	0,00	1360,89	88,9
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-015-02	Устройство барьеров в гардеробных (101-9083) Приборы дверные накладные, (компл.) (203-9052) Щиты перегородок, (м <sup>2</sup> )	6326,12	468,41	450,19	0,00	5407,52	69,6
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(100)	-

### Подраздел 1.3. ПЕРЕКРЫТИЯ

#### Таблица 10-01-021. Устройство перекрытий с укладкой балок

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перекрытий

Устройство перекрытий с укладкой балок по стенам:

10-01-021-01	каменным с накатом из щитов (104-0004) Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) (203-9063) Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )	7829,15	689,56	645,40	33,98	6494,19	102,46
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
10-01-021-02	каменным с накатом из горбыля (104-0004) Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) (203-9063) Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )	7083,00	886,98	564,78	29,51	5631,24	132,98
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
10-01-021-03	каменным с накатом из досок (104-0004) Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) (203-9063) Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )	6602,47	857,38	393,04	20,57	5352,05	129,71
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
10-01-021-04	каменным с несущей подшивкой из досок (104-0004) Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) (203-9063) Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )	8175,30	806,72	426,13	22,34	6942,45	118,81
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
10-01-021-05	рубленным с накатом из щитов (104-0004) Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) (203-9063) Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )	6861,72	1087,96	634,75	33,25	5139,01	160,23
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
10-01-021-06	рубленным с накатом из горбыля (104-0004) Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м <sup>3</sup> ) (203-9063) Балки с черепными брусками, (м <sup>3</sup> )	6122,63	1291,08	555,49	28,99	4276,06	191,84
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-021-07 (104-0004)  (203-9063)	рубленным с накатом из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	5653,93 - -	1272,99 - -	384,08 - -	20,05 - -	3996,86 (II) (II)	187,48 - -
10-01-021-08 (104-0004)  (203-9063)	рубленным с несущей подшивкой из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	7210,33 - -	1215,26 - -	413,56 - -	21,61 - -	5581,51 (II) (II)	177,67 - -
10-01-021-09 (104-0004)  (203-9063)	нерубленным с накатом из щитов <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	6427,91 - -	652,13 - -	636,77 - -	33,46 - -	5139,01 (II) (II)	97,77 - -
10-01-021-10 (104-0004)  (203-9063)	нерубленным с накатом из горбыля <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	5681,77 - -	850,18 - -	555,53 - -	29,09 - -	4276,06 (II) (II)	128,62 - -
10-01-021-11 (104-0004)  (203-9063)	нерубленным с накатом из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	5210,43 - -	828,81 - -	384,76 - -	20,16 - -	3996,86 (II) (II)	124,26 - -
10-01-021-12 (104-0004)  (203-9063)	нерубленным с несущей подшивкой из досок <i>Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96), (м³)</i> <i>Балки с черепными брусками, (м³)</i>	6764,67 - -	770,25 - -	412,91 - -	21,61 - -	5581,51 (II) (II)	114,45 - -

**Таблица 10-01-022. Подшивка потолков**

Измеритель: 100 м² потолка

**Подшивка потолков:**

10-01-022-01	досками обшивки	5385,25	397,30	69,97	2,08	4917,98	57,33
10-01-022-02	под штукатурку	4772,47	278,75	96,21	2,81	4397,51	42,95
10-01-022-03	плитами древесноволокнистыми твердыми толщиной 5 мм	1848,30	465,00	53,12	0,00	1330,18	67,1
10-01-022-04	сталью кровельной неоцинкованной по дереву	2996,29	186,09	10,51	0,00	2799,69	27,9
10-01-022-05	сталью кровельной неоцинкованной по асбесту	6332,13	221,44	21,98	0,00	6088,71	33,2
10-01-022-06	сталью кровельной оцинкованной по дереву	3924,26	163,10	10,51	0,00	3750,65	24,9
10-01-022-07	сталью кровельной оцинкованной по асбесту	7259,46	197,81	21,98	0,00	7039,67	30,2

**Таблица 10-01-023. Укладка ходовых досок**

Измеритель: 100 м ходов

10-01-023-01	Укладка ходовых досок	1529,34	25,57	14,51	0,83	1489,26	3,8
--------------	-----------------------	---------	-------	-------	------	---------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.4. ОКНА</b>							
<b>Таблица 10-01-027. Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов							
<b>Установка в жилых и общественных зданиях блоков оконных с переплетами:</b>							
10-01-027-01	спаренными в стенах каменных площадью проема до 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	51508,73	1357,92	1098,74	70,55	49052,07	188,6
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-02	спаренными в стенах каменных площадью проема более 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	48608,92	979,31	889,68	54,34	46739,93	134,52
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-03	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема до 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	64361,00	1921,48	1293,69	82,08	61145,83	270,25
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-04	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах каменных площадью проема более 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	57485,86	1296,86	1029,62	62,65	55159,38	182,4
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-05	спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	64965,10	3540,32	424,00	0,00	61000,78	464
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-06	спаренными в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	58411,87	2524,44	399,60	0,00	55487,83	327
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-07	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	76733,99	3555,58	426,87	0,00	72751,54	466
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-08	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных рубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	66594,43	2524,44	398,64	0,00	63671,35	327
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-09	спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	62332,01	1478,88	417,31	0,00	60435,82	208
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-10	спаренными в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	56625,31	1044,00	394,82	0,00	55186,49	145
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-11	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема до 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	74454,79	1848,60	417,31	0,00	72188,88	260
		-	-	-	-	(II)	-
10-01-027-12	раздельными (раздельно-спаренными) в стенах деревянных нерубленых площадью проема более 2 м <sup>2</sup> <i>(101-9411) Скобяные изделия, (компл.)</i>	65011,97	1245,60	394,82	0,00	63371,55	173
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-01-028. Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов							
<b>Установка в каменных стенах промышленных зданий блоков оконных с одинарными и спаренными переплетами площадью проема:</b>							
10-01-028-01	до 5 м <sup>2</sup>	51081,39	968,48	756,98	52,89	49355,93	145,2
10-01-028-02	до 10 м <sup>2</sup>	46912,11	694,81	705,98	49,87	45511,32	104,17
10-01-028-03	более 10 м <sup>2</sup>	46065,65	604,57	717,48	49,35	44743,60	90,64
<b>Таблица 10-01-029. Установка приборов</b>							
Измеритель: 100 компл.							
<b>Установка приборов:</b>							
10-01-029-01	фрамужных	3444,93	670,17	14,76	0,00	2760,00	75,3
10-01-029-02	оконных	12872,47	312,39	19,08	0,00	12541,00	44,5
<b>Таблица 10-01-030. Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов							
<b>Заполнение ленточных оконных проемов в стенах промышленных зданий блоками оконными с одинарными и спаренными переплетами, высота проема:</b>							
10-01-030-01	1,215 м	47407,03	807,00	771,60	56,52	45828,43	120,99
10-01-030-02	1,815 м	45597,62	625,11	699,37	49,46	44273,14	93,72
10-01-030-03	2,415 м	46525,82	721,09	768,08	56,63	45036,65	108,11
10-01-030-04	3,615 м	45091,43	553,94	703,52	49,66	43833,97	83,05
10-01-030-05	4,215 м	45494,44	595,23	740,70	54,24	44158,51	89,24
<b>Таблица 10-01-031. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов							
<b>Заполнение оконных проемов отдельными элементами в каменных стенах промышленных зданий, переплеты одинарные:</b>							
10-01-031-01	глухие, площадь проема до 5 м <sup>2</sup>	29594,11	1261,47	550,78	25,56	27781,86	182,03
10-01-031-02	глухие, площадь проема до 10 м <sup>2</sup>	21611,71	929,11	509,86	24,42	20172,74	134,07
10-01-031-03	открывающиеся, площадь проема до 5 м <sup>2</sup>	30159,75	1827,11	550,78	25,56	27781,86	245,25
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-031-04	открывающиеся, площадь проема до 10 м <sup>2</sup>	21856,40	1266,80	509,86	24,42	20079,74	170,04
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 10-01-032. Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов							
<b>Заполнение оконных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, переплеты:</b>							
10-01-032-01	одинарные, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>	45348,10	4570,37	422,87	0,00	40354,86	599
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-032-02	одинарные, площадь проема более 2 м <sup>2</sup>	37476,79	3052,00	395,81	0,00	34028,98	400
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-032-03	раздельные, площадь проема до 2 м <sup>2</sup>	48626,80	5636,96	422,87	0,00	42566,97	719
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-032-04 (101-9411)	раздельные, площадь проема более 2 м <sup>2</sup> <i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	40761,72	3676,96	398,67	0,00	36686,09	469
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 10-01-033. Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

**Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема:**

10-01-033-01	до 1 м	16167,44	869,23	133,23	4,36	15164,98	125,43
10-01-033-02	до 2 м	8602,40	458,90	68,91	2,08	8074,59	66,22
10-01-033-03	более 2 м	5886,83	314,83	46,92	1,14	5525,08	45,43

**Таблица 10-01-034. Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

**Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей:**

10-01-034-01 (203-9096)	глухих с площадью проема до 2 м <sup>2</sup> <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	8570,69	1198,67	475,83	18,29	6896,19	170,75
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-034-02 (203-9096)	глухих с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	6409,92	964,76	429,40	6,86	5015,76	137,43
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-034-03 (203-9096)	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м <sup>2</sup> одностворчатых <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	10662,02	1516,88	558,85	18,29	8586,29	216,08
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-034-04 (203-9096)	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> одностворчатых <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	7691,12	1132,54	465,20	6,86	6093,38	161,33
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-034-05 (203-9096)	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м <sup>2</sup> двухстворчатых <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	8926,83	1316,60	538,09	18,29	7072,14	187,55
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-034-06 (203-9096)	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> двухстворчатых <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	6772,94	1022,95	447,52	6,86	5302,47	145,72
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-034-07 (203-9096)	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема до 2 м <sup>2</sup> трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	9499,93	1364,27	535,66	18,29	7600,00	194,34
		-	-	-	-	(100)	-
10-01-034-08 (203-9096)	поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления <i>Блоки оконные пластиковые, (м<sup>2</sup>)</i>	6959,20	1047,10	452,19	6,86	5459,91	149,16
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 10-01-035. Установка подоконных досок из ПВХ**

Измеритель: 100 п. м

**Установка подоконных досок из ПВХ:**

10-01-035-01 (101-9138)	в каменных стенах толщиной до 0,51 м <i>Доски подоконные ПВХ, (м)</i>	3007,95	144,94	15,98	0,42	2847,03	21,19
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-035-02 (101-9138)	в панельных стенах Доски подоконные ПВХ, (м)	2469,01 -	145,42 -	20,21 -	0,52 -	2303,38 (II)	21,26 -
10-01-035-03 (101-9138)	в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м Доски подоконные ПВХ, (м)	4665,37 -	146,24 -	31,55 -	0,73 -	4487,58 (II)	21,38 -

**Таблица 10-01-036. Установка уголков ПВХ на клею**

Измеритель: 100 п. м

10-01-036-01	Установка уголков ПВХ на клею	240,81	45,83	0,00	0,00	194,98	6,7
--------------	-------------------------------	--------	-------	------	------	--------	-----

**Подраздел 1.5. ДВЕРИ, ВОРОТА**
**Таблица 10-01-039. Установка блоков**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

**Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах:**

10-01-039-01 (101-9411)	в каменных стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	28397,76 -	768,54 -	1579,99 -	117,93 -	26049,23 (II)	104,28 -
10-01-039-02 (101-9411)	в каменных стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	28349,00 -	701,55 -	1234,34 -	87,80 -	26413,11 (II)	92,92 -
10-01-039-03 (101-9411)	в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	30683,90 -	828,00 -	372,76 -	0,00 -	29483,14 (II)	115 -
10-01-039-04 (101-9411)	в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема более 3 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	28134,43 -	727,42 -	367,03 -	0,00 -	27039,98 (II)	98,7 -
10-01-039-05 (101-9411)	Установка локот в перекрытиях, площадь проема до 2 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	45466,63 -	968,80 -	1534,57 -	113,46 -	42963,26 (II)	142,68 -

**Таблица 10-01-040. Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

**Заполнение наружных и внутренних дверных проемов отдельными элементами в деревянных рубленых стенах, площадь проема:**

10-01-040-01 (101-9411)	до 2 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	34439,71 -	3465,28 -	427,24 -	0,00 -	30547,19 (II)	442 -
10-01-040-02 (101-9411)	до 3 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	30683,12 -	2618,56 -	408,13 -	0,00 -	27656,43 (II)	334 -

**Таблица 10-01-041. Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

**Заполнение балконных проемов в каменных стенах жилых и общественных зданий блоками дверными с полотнами:**

10-01-041-01 (101-9411)	спаренными, площадь проема до 3 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	48579,31 -	1138,17 -	1629,98 -	120,94 -	45811,16 (II)	160,08 -
10-01-041-02 (101-9411)	спаренными, площадь проема более 3 м <sup>2</sup> Скобяные изделия, (компл.)	46611,91 -	1068,48 -	1250,99 -	87,28 -	44292,44 (II)	141,52 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-041-03	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	66344,88	1895,40	1915,50	145,15	62533,98	263,25
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-041-04	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	63577,20	1844,77	1408,00	100,58	60324,43	238,96
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 10-01-042. Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

#### Заполнение балконных проемов в деревянных рубленых стенах блоками дверными с полотнами:

10-01-042-01	спаренными, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	52163,32	3196,08	406,28	0,00	48560,96	414
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-042-02	спаренными, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	48534,75	2320,64	383,54	0,00	45830,57	296
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-042-03	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	68114,26	3543,48	411,06	0,00	64159,72	459
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-042-04	раздельными (раздельно-спаренными), площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	64334,00	2775,36	395,01	0,00	61163,63	354
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 10-01-043. Установка коробок в деревянных стенах

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

#### Установка коробок в деревянных стенах:

10-01-043-01	рубленых в оконных проемах площадью до 2 м <sup>2</sup>	15180,15	2887,28	100,36	0,00	12192,51	374
10-01-043-02	рубленых в оконных проемах площадью более 2 м <sup>2</sup>	10353,60	1991,76	68,82	0,00	8293,02	258
10-01-043-03	рубленых в дверных проемах площадью до 3 м <sup>2</sup>	15199,63	2716,28	106,09	0,00	12377,26	356
10-01-043-04	рубленых в дверных проемах площадью более 3 м <sup>2</sup>	11038,27	1983,80	76,46	0,00	8978,01	260
10-01-043-05	нерубленых в оконных проемах площадью до 2 м <sup>2</sup>	12245,82	526,29	88,89	0,00	11630,64	78,2
10-01-043-06	нерубленых в оконных проемах площадью более 2 м <sup>2</sup>	8285,26	325,73	61,17	0,00	7898,36	48,4
10-01-043-07	нерубленых в дверных проемах площадью до 3 м <sup>2</sup>	12100,90	508,12	88,89	0,00	11503,89	75,5
10-01-043-08	нерубленых в дверных проемах площадью более 3 м <sup>2</sup>	8831,77	362,75	65,95	0,00	8403,07	53,9

### Таблица 10-01-044. Обивка дверей

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

#### Обивка дверей неоцинкованной кровельной сталью:

10-01-044-01	по войлоку с двух сторон	12383,07	1152,78	68,77	2,60	11161,52	174,4
10-01-044-02	по войлоку с одной стороны	8226,03	691,67	35,15	1,25	7499,21	104,64
10-01-044-03	по асбесту с двух сторон	16316,16	963,83	60,94	2,29	15291,39	147,15
10-01-044-04	по асбесту с одной стороны	10851,79	578,30	35,15	1,25	10238,34	88,29
10-01-044-05	по дереву с двух сторон	8161,89	900,61	28,65	1,04	7232,63	136,25
10-01-044-06	по дереву с одной стороны	5425,76	540,37	19,87	0,73	4865,52	81,75
<b>Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью:</b>							
10-01-044-07	по войлоку с двух сторон	14617,43	1123,96	59,98	2,29	13433,49	170,04



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-044-08	по войлоку с одной стороны	9743,27	674,35	41,07	1,56	9027,85	102,02
10-01-044-09	по асбесту с двух сторон	18563,39	935,27	64,76	2,29	17563,36	142,79
10-01-044-10	по асбесту с одной стороны	12363,28	561,14	35,15	1,25	11766,99	85,67
10-01-044-11	по дереву с двух сторон	10404,26	871,02	28,65	1,04	9504,59	132,98
10-01-044-12	по дереву с одной стороны	6938,23	522,62	19,87	0,73	6395,74	79,79

### Таблица 10-01-045. Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

#### Дополнительная конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах:

10-01-045-01	каменных, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	478,17	244,87	0,96	0,00	232,34	35,8
10-01-045-02	каменных, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	321,87	172,37	0,96	0,00	148,54	25,2
10-01-045-03	нерубленых, площадь проема до 3 м <sup>2</sup>	408,60	178,52	0,96	0,00	229,12	26,1
10-01-045-04	нерубленых, площадь проема более 3 м <sup>2</sup>	273,98	126,54	0,96	0,00	146,48	18,5

### Таблица 10-01-046. Установка ворот

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> полотен и проемов

10-01-046-01	Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками (101-9411) Скобяные изделия, (компл.)	71012,84	1703,52	1393,67	94,86	67915,65	228,66
10-01-046-02	Установка ворот с коробками деревянными, утепленными полотнами и калитками (101-9411) Скобяные изделия, (компл.)	38893,14	616,97	365,79	0,00	37910,38	90,2

### Таблица 10-01-047. Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проемов

#### Установка блоков из ПВХ в наружных и внутренних дверных проемах:

10-01-047-01	в каменных стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	136135,28	1429,11	517,08	10,91	134189,09	201
10-01-047-02	в каменных стенах площадью проема более 3 м <sup>2</sup>	131749,94	876,87	425,87	5,40	130447,20	124,91
10-01-047-03	балконных в каменных стенах	151461,91	1544,68	542,14	17,25	149375,09	220,04
10-01-047-04	в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема до 3 м <sup>2</sup>	130548,47	1112,40	513,27	10,91	128922,80	160,52
10-01-047-05	в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадью проема более 3 м <sup>2</sup>	128683,58	699,86	424,07	5,40	127559,65	100,99

## Подраздел 1.6. ЛЕСТНИЦЫ ВНУТРИКВАРТИРНЫЕ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ

### Таблица 10-01-052. Устройство внутриквартирных лестниц, крылец и козырьков

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

#### Устройство:

10-01-052-01	внутриквартирных лестниц с подшивкой досками обшивки	602,93	37,83	6,69	0,00	558,41	4,9
--------------	--	--------	-------	------	------	--------	-----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-01-052-02	внутриквартирных лестниц без подшивки	542,59	31,50	5,73	0,00	505,36	4,08
10-01-052-03	крылец	514,30	61,81	38,10	0,00	414,39	8,49
10-01-052-04	козырьков	118,85	35,67	1,91	0,00	81,27	4,9

**Таблица 10-01-053. Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

10-01-053-01	Установка каркаса из брусьев для навесов и крылец	2627,76	333,28	41,10	1,45	2253,38	42,51
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

## Подраздел 1.7. ВСТРОЕННЫЕ ШКАФЫ, АНТРЕСОЛЬНЫЕ ПОЛКИ, ШТУЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

**Таблица 10-01-057. Установка по месту встроенных шкафов и антресольных полок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> деталей

**Установка по месту шкафов и антресольных:**

10-01-057-01	стенки	26703,03	458,89	410,20	17,04	25833,94	70,06
10-01-057-02	полки	18636,83	917,79	407,32	17,04	17311,72	140,12

**Таблица 10-01-058. Установка шкафов и антресольных дверных блоков**

Измеритель: 10 шт. блоков

**Установка дверных блоков:**

10-01-058-01	шкафов	253,74	47,36	50,35	2,18	156,03	7,1
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9126)	Блоки дверные шкафовые, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-01-058-02	антресольных	141,84	21,81	15,62	0,62	104,41	3,27
(101-9411)	Скобяные изделия, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9127)	Блоки дверные антресольные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 10-01-059. Установка штучных изделий**

Измеритель: 100 шт. изделий

10-01-059-01	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др.	2377,99	483,21	307,17	17,97	1587,61	75,15
(203-9130)	Изделия штучные, (шт.)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 10-01-060. Установка и крепление наличников**

Измеритель: 100 м коробок блоков

10-01-060-01	Установка и крепление наличников	747,05	51,22	3,82	0,00	692,01	7,82
--------------	----------------------------------	--------	-------	------	------	--------	------

## Подраздел 1.8. ЭСТАКАДЫ

**Таблица 10-01-064. Устройство эстакад**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

**Устройство эстакад:**

10-01-064-01	на сваях, высота до 3 м	182669,07	11791,71	21317,75	1280,87	149559,61	1545,44
10-01-064-02	на сваях, высота более 3 м	156582,16	9832,21	23282,72	1404,14	123467,23	1319,76
10-01-064-03	на лежнях, высота 1 м	193473,54	18549,29	2037,09	61,20	172887,16	2456,86
10-01-064-04	на лежнях, высота 2 м	184195,80	15688,81	2062,70	61,20	166444,29	2105,88
10-01-064-05	на лежнях, высота 3 м и более	163572,07	14286,41	2022,09	62,34	147263,57	1892,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 10-01-065. Ограждение деревянных эстакад**

Измеритель: 100 м ограждения

10-01-065-01	Ограждение деревянных эстакад	4368,73	1357,63	67,43	2,49	2943,67	184,21
--------------	-------------------------------	---------	---------	-------	------	---------	--------

**Таблица 10-01-066. Устройство моторных будок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади застройки

10-01-066-01	Устройство моторных будок	103155,62	5166,73	2333,95	86,44	95654,94	745,56
(101-9083)	Приборы дверные накладные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9084)	Приборы оконные, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

### Подраздел 1.9. ОГРАЖДЕНИЕ ПЛОЩАДОК И УЧАСТКОВ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 10-01-070. Устройство заборов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> забора

**Устройство заборов (с установкой столбов):**

10-01-070-01	глухих	11346,49	1317,48	904,08	59,64	9124,93	185,3
10-01-070-02	решетчатых высотой до 1,2 м	6937,68	948,82	150,78	3,95	5838,08	135,16
10-01-070-03	решетчатых высотой до 1,6 м	6891,74	902,91	152,05	4,16	5836,78	128,62
10-01-070-04	решетчатых высотой до 2 м	7565,92	879,96	834,44	57,15	5851,52	125,35

**Устройство заборов (при установленных столбах):**

10-01-070-05	глухих	9244,81	1083,02	683,23	45,30	7478,56	150,42
10-01-070-06	решетчатых высотой до 1,2 м	5294,89	698,27	102,11	3,22	4494,51	98,21
10-01-070-07	решетчатых высотой до 1,6 м	5429,67	679,64	105,19	3,32	4644,84	95,59
10-01-070-08	решетчатых высотой до 2 м	5996,49	668,84	617,64	43,12	4710,01	94,07

**Таблица 10-01-071. Устройство калиток**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> калиток

**Устройство калиток (с установкой столбов):**

10-01-071-01	глухих	18831,06	2686,60	476,38	11,33	15668,08	395,67
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-071-02	решетчатых высотой до 1,2 м	18581,20	2508,97	459,13	12,05	15613,10	369,51
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-071-03	решетчатых высотой до 1,6 м	18053,38	2353,55	466,61	12,88	15233,22	346,62
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-071-04	решетчатых высотой до 2 м	16372,28	2257,34	430,85	12,05	13684,09	332,45
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Устройство калиток (при установленных столбах):**

10-01-071-05	глухих	12487,49	1783,67	247,13	4,05	10456,69	262,69
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-071-06	решетчатых высотой до 1,2 м	13530,70	1805,87	304,15	8,52	11420,68	265,96
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-071-07	решетчатых высотой до 1,6 м	12325,73	1791,07	270,92	7,79	10263,74	263,78
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-
10-01-071-08	решетчатых высотой до 2 м	10934,11	1776,26	278,46	10,08	8879,39	261,6
(101-0782)	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-01-072. Устройство ворот</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> ворот							
<b>Устройство ворот (с установкой столбов):</b>							
10-01-072-01 (101-0782)	глухих Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	14804,52	2205,53	2515,46	182,14	10083,53 (II)	324,82
10-01-072-02 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	16339,80	2264,74	402,80	11,53	13672,26 (II)	333,54
10-01-072-03 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	15076,83	2190,73	379,62	10,91	12506,48 (II)	322,64
10-01-072-04 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	16222,06	2146,32	2611,82	185,67	11463,92 (II)	316,1
<b>Устройство ворот (при установленных столбах):</b>							
10-01-072-05 (101-0782)	глухих Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	12541,18	1887,28	2427,19	179,85	8226,71 (II)	277,95
10-01-072-06 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	12684,98	1916,88	268,11	8,00	10499,99 (II)	282,31
10-01-072-07 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	11261,74	1902,08	234,71	7,17	9124,95 (II)	280,13
10-01-072-08 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	12524,21	1894,68	2468,81	182,03	8160,72 (II)	279,04
<b>Таблица 10-01-073. Устройство заборов из щитов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> забора							
<b>Устройство заборов из щитов (с установкой столбов):</b>							
10-01-073-01	глухих	10960,98	396,87	904,08	59,64	9660,03	58,97
10-01-073-02	решетчатых высотой до 1,2 м	8928,70	444,52	158,61	4,26	8325,57	66,05
10-01-073-03	решетчатых высотой до 1,6 м	8569,52	402,72	156,26	4,26	8010,54	59,84
10-01-073-04	решетчатых высотой до 2 м	8954,30	377,82	835,39	57,15	7741,09	56,14
<b>Устройство заборов из щитов (при установленных столбах):</b>							
10-01-073-05	глухих	8916,86	162,88	673,62	45,30	8080,36	24,42
10-01-073-06	решетчатых высотой до 1,2 м	7265,13	192,70	90,43	2,81	6982,00	28,89
10-01-073-07	решетчатых высотой до 1,6 м	7092,12	175,22	98,30	3,22	6818,60	26,27
10-01-073-08	решетчатых высотой до 2 м	7372,81	164,28	610,43	43,01	6598,10	24,63
<b>Таблица 10-01-074. Устройство калиток из готовых полотен</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> калиток							
<b>Устройство калиток из готовых полотен (с установкой столбов):</b>							
10-01-074-01 (101-0782)	глухих Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	27242,19	1319,64	476,38	11,33	25446,17 (II)	192,93
10-01-074-02 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	27576,14	1140,71	459,13	12,05	25976,30 (II)	166,77
10-01-074-03 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	27794,20	984,14	466,61	12,88	26343,45 (II)	143,88
10-01-074-04 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	26415,08	879,76	430,85	12,05	25104,47 (II)	128,62

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство калиток из готовых полотен (при установленных столбах):</b>							
10-01-074-05 (101-0782)	глухих Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	20886,77	404,86	247,13	4,05	20234,78 (II)	59,19
10-01-074-06 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	22516,01	427,98	304,15	8,52	21783,88 (II)	62,57
10-01-074-07 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	22058,71	413,82	270,92	7,79	21373,97 (II)	60,5
10-01-074-08 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	20980,83	402,60	278,46	10,08	20299,77 (II)	58,86

**Таблица 10-01-075. Устройство ворот из готовых полотен**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> ворот

<b>Устройство ворот из готовых полотен (с установкой столбов):</b>							
10-01-075-01 (101-0782)	глухих Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	35891,96	835,03	2515,46	182,14	32541,47 (II)	122,08
10-01-075-02 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	40029,94	887,22	402,80	11,53	38739,92 (II)	129,71
10-01-075-03 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	39705,47	812,66	379,62	10,91	38513,19 (II)	118,81
10-01-075-04 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	40915,18	767,93	2611,82	185,67	37535,43 (II)	112,27
<b>Устройство ворот из готовых полотен (при установленных столбах):</b>							
10-01-075-05 (101-0782)	глухих Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	33076,16	518,16	2427,19	179,85	30130,81 (II)	74,77
10-01-075-06 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	36332,55	545,39	268,11	8,00	35519,05 (II)	78,7
10-01-075-07 (101-0782)	решетчатых высотой до 1,6 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	35906,20	534,79	234,71	7,17	35136,70 (II)	77,17
10-01-075-08 (101-0782)	решетчатых высотой до 2 м Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	37228,27	527,23	2468,81	182,03	34232,23 (II)	76,08

**Подраздел 1.10. ПРОЧИЕ КОНСТРУКЦИИ**
**Таблица 10-01-079. Установка стульев на лежнях**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

<b>Установка стульев на лежнях глубиной заложения:</b>							
10-01-079-01	до 1,5 м	1165,15	114,78	51,36	2,13	999,01	17,85
10-01-079-02	более 1,5 м	1186,89	137,94	49,36	1,87	999,59	21,06

**Таблица 10-01-080. Устройство ростверков**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

10-01-080-01	Устройство ростверков из брусев по деревянным сваям	2832,52	306,94	42,67	0,00	2482,91	41,2
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 10-01-081. Устройство цоколей с установкой забирки**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции цоколя

**Устройство цоколей с установкой забирки:**

10-01-081-01	из горбыля с обшивкой досками и утеплением	27540,72	2348,90	1312,75	64,68	23879,07	358,61
10-01-081-02	из досок	14065,14	1487,62	261,78	8,00	12315,74	219,09

**Таблица 10-01-082. Укладка по фермам прогонов**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

**Укладка по фермам прогонов:**

10-01-082-01	из досок	2251,75	109,80	40,41	1,56	2101,54	14,39
10-01-082-02	из брусев	2071,08	116,11	40,43	1,56	1914,54	15,04

**Таблица 10-01-083. Устройство по фермам настила**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство по фермам настила:**

10-01-083-01	из щитов деревянных с плитным утеплителем	12877,15	245,63	445,34	21,51	12186,18	37,5
10-01-083-02	рабочего толщиной 25 мм разреженного	4617,66	165,88	92,05	4,78	4359,73	23,33
10-01-083-03	рабочего толщиной 25 мм сплошного	5774,22	207,68	116,11	6,13	5450,43	29,21
10-01-083-04	рабочего толщиной 40 мм разреженного	6919,29	174,45	143,04	7,48	6601,80	24,85
10-01-083-05	рабочего толщиной 40 мм сплошного	8669,89	218,11	177,23	9,25	8274,55	31,07
10-01-083-06	рабочего толщиной 50 мм разреженного	8468,95	182,10	177,23	9,25	8109,62	25,94
10-01-083-07	рабочего толщиной 50 мм сплошного	10621,76	228,01	230,89	12,16	10162,86	32,48
10-01-083-08	защитного	4103,56	210,03	84,22	4,47	3809,31	29,54

## Подраздел 1.11. АНТИСЕПТИРОВАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ

**Таблица 10-01-089. Антисептирование водными растворами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен и перегородок (за вычетом проемов), покрытий

**Антисептирование водными растворами:**

10-01-089-01	стен	290,30	43,95	10,70	0,31	235,65	6,26
10-01-089-02	перегородок	342,03	53,91	12,99	0,42	275,13	7,68
10-01-089-03	покрытий по фермам	213,85	30,82	6,50	0,21	176,53	4,39

**Таблица 10-01-090. Антисептирование пастами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен, перекрытий, перегородок, покрытий

**Антисептирование пастами:**

10-01-090-01	стен рубленых	344,47	44,19	2,87	0,00	297,41	6,07
10-01-090-02	перекрытий по открытым прогонам	1426,35	78,67	9,36	0,21	1338,32	10,42
10-01-090-03	перекрытий прогонов, балок, накатов	651,41	52,40	4,20	0,10	594,81	7,11
10-01-090-04	перегородок с двух сторон	1467,55	118,53	10,70	0,31	1338,32	15,91
10-01-090-05	покрытий прогонов по фермам	94,38	4,20	0,96	0,00	89,22	0,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 10-01-091. Антисептическая обработка деревянных конструкций составами "Пирилакс"**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

10-01-091-01	Антисептическая обработка деревянных конструкций составом "Пирилакс" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления	448,24	38,51	29,93	0,36	379,80	5,1
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	-----

**Таблица 10-01-092. Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном (антипиреном-антисептиком)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

10-01-092-01	Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей биопиреном "Нортекс-Дезинфектор"	441,97	40,33	32,10	0,36	369,54	5,94
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 10-01-093. Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор"**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

10-01-093-01	Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор"	108,72	60,44	46,37	0,53	1,91	8,98
(113-9004)	Антисептик, (кг)	-	-	-	-	(13,8)	-

**Таблица 10-01-094. Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

10-01-094-01	Отбеливание древесины двухкомпонентным составом "Нортекс-Отбеливатель"	1665,21	132,50	49,67	0,53	1483,04	18,2
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	------

**Раздел 2. СБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ИЗ ДЕТАЛЕЙ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ**

**Подраздел 2.1. ЩИТЫ ДОЩАТЫЕ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ**

**Таблица 10-02-001. Укладка щитов над подпольными каналами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

10-02-001-01	Укладка щитов над подпольными каналами	12191,70	155,45	382,25	14,34	11654,00	25,4
--------------	--	----------	--------	--------	-------	----------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.2. КОЛОННЫ ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ

**Таблица 10-02-004. Установка колонн клееных объемом до 1 м<sup>3</sup>**

Измеритель: 1 колонна

**Установка колонн клееных объемом до 1 м<sup>3</sup>:**

10-02-004-01 (101-0783)	на фундамент <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)</i>	139,90	49,06	88,87	9,77	1,97 (П)	6,43
(203-9141)	<i>Колонны деревянные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
10-02-004-02 (101-0783)	на металлический башмак <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)</i>	120,60	29,41	88,54	9,77	2,65 (П)	3,99
(203-9141)	<i>Колонны деревянные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-

## Подраздел 2.3. ПЕРЕКРЫТИЯ ЦОКОЛЬНЫЕ, МЕЖДУЭТАЖНЫЕ, ЧЕРДАЧНЫЕ И ПАНЕЛЬНЫЕ

**Таблица 10-02-007. Сборка цокольных перекрытий**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перекрытий

**Сборка цокольных перекрытий:**

10-02-007-01 (301-1514)	по балкам с дощатыми полами <i>Решетки жалюзийные неподвижные штампованные размером 150x490 мм, (шт.)</i>	1288,12	664,30	245,79	8,42	378,03 (П)	97,12
10-02-007-02	по лагам с дощатыми полами	1330,47	879,76	180,38	5,92	270,33	128,62
10-02-007-03	по балкам с настилами из нестроганных досок	996,98	540,57	279,97	10,49	176,44	79,03

**Таблица 10-02-008. Утепление цоколя плитами**

Измеритель: 100 м утепляемого цоколя

**Утепление цоколя плитами:**

10-02-008-01	минераловатными полужесткими толщиной 60 мм	494,24	382,49	111,75	4,16	0,00	55,92
10-02-008-02	фибrolитовыми толщиной 75 мм	588,63	427,98	160,65	6,03	0,00	62,57

**Таблица 10-02-009. Сборка перекрытий с настилкой полов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перекрытий

**Сборка перекрытий с настилкой полов по деревянным балкам:**

10-02-009-01	с укладкой щитов наката, с утеплением минераловатными плитами	2022,44	1072,63	605,01	21,92	344,80	154,78
10-02-009-02	с подшивкой досками обшивки, с утеплением минераловатными плитами	1935,50	1216,15	504,55	18,08	214,80	175,49
10-02-009-03	с подшивкой досками обшивки	1517,51	951,77	358,61	12,68	207,13	137,34
10-02-009-04	открытых	1203,83	653,43	358,61	12,68	191,79	94,29



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 10-02-010. Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перекрытий

**Сборка чердачных перекрытий по деревянным балкам:**

10-02-010-01	с укладкой щитов наката, с утеплением минераловатными плитами	913,27	554,55	308,32	11,64	50,40	82,4
10-02-010-02	с укладкой щитов наката, с утеплением термолитом	6021,74	594,22	439,94	16,52	4987,58	91,56
10-02-010-03	с несущей подшивкой досками, с утеплением минераловатными плитами	1137,17	713,78	308,32	11,64	115,07	106,06

**Таблица 10-02-011. Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перекрытий

**Сборка перекрытий чердачных по дощатым фермам с укладкой щитов наката, с утеплением:**

10-02-011-01	минеральным войлоком	806,68	431,57	342,51	12,88	32,60	65,29
10-02-011-02	термолитом	6790,52	448,28	470,88	17,66	5871,36	71,61

**Таблица 10-02-012. Сборка перекрытий**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> панелей

**Сборка перекрытий из панелей площадью:**

10-02-012-01	до 5 м <sup>2</sup>	1078,02	330,70	668,93	39,69	78,39	50,03
10-02-012-02	более 5 м <sup>2</sup>	693,03	259,11	346,71	23,69	87,21	37,39

**Подраздел 2.4. СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ**
**Таблица 10-02-017. Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквпанель" с прямым креплением плит**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки

**Устройство наружных стен с использованием цементной плиты "Аквпанель" с прямым креплением плит:**

10-02-017-01	к стальному одинарному каркасу	76970,96	1883,38	19,48	0,00	75068,10	261,58
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(206)	-
10-02-017-02	к стальному двойному каркасу	86681,08	2582,51	20,66	0,00	84077,91	354,74
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5866)	Лента соединительная "Ютавол СПП" самоклеящаяся двусторонняя, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(412)	-
10-02-017-03	к деревянному каркасу	70220,13	2092,05	20,66	0,00	68107,42	287,37
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5866)	Лента соединительная "Ютавол СПП" самоклеящаяся двусторонняя, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9090)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(206)	-
10-02-017-04	Устройство мелких покрытий (свесов) с использованием наружной цементной плиты "Аквпанель" по деревянному каркасу	28959,12	1317,96	15,60	0,00	27625,56	183,05
(101-9040)	Лента уплотнительная типа Дихтунгсбанд, (м)	-	-	-	-	(182)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-02-018. Сборка стен щитовой конструкции</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (без вычета проемов)							
<b>Сборка стен щитовой конструкции:</b>							
10-02-018-01	наружных с обшивкой досками строгаными	1867,02	842,48	452,23	23,79	572,31	123,17
10-02-018-02	наружных с обшивкой досками под штукатурку	2001,89	659,85	415,37	21,82	926,67	96,47
10-02-018-03	внутренних несущих	752,76	335,50	332,87	17,56	84,39	49,05
<b>Таблица 10-02-019. Сборка стен каркасной конструкции</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Сборка стен каркасной конструкции:</b>							
10-02-019-01	наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой досками обшивки	3413,12	1837,25	983,79	36,88	592,08	277,95
10-02-019-02	наружных с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя с обшивкой асбестоцементными листами	3321,01	2152,01	528,30	19,12	640,70	322,64
10-02-019-03	внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 1 слой	5098,57	792,26	171,73	6,44	4134,58	117,72
10-02-019-04	внутренних несущих с заполнением плитами фибролитовыми в 2 слоя	9744,78	1152,78	374,41	14,03	8217,59	174,4
10-02-019-05	с дополнительным утеплением древесноволокнистыми плитами	211,53	133,32	59,03	2,29	19,18	20,17
<b>Таблица 10-02-020. Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> панелей							
<b>Сборка стен для жилых и общественных зданий из панелей площадью:</b>							
10-02-020-01	до 5 м <sup>2</sup>	2377,58	790,29	1382,99	106,50	204,30	115,54
10-02-020-02	до 10 м <sup>2</sup>	1751,93	586,74	1006,81	73,98	158,38	85,78
10-02-020-03	более 10 м <sup>2</sup>	1389,47	486,87	782,89	57,46	119,71	71,18
<b>Сборка стен для жилых и общественных зданий из наружных многослойных стеновых панелей площадью:</b>							
10-02-020-04	до 10 м <sup>2</sup>	8739,52	805,79	1542,79	122,50	6390,94	108,16
(101-9926)	Конструкции и детали крепежные для многослойных стеновых панелей (анкеры, уголки, саморезы, подкладки), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9021)	Панели стеновые наружные каркасные деревянные, с заполнением утеплителем, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
10-02-020-05	более 10 м <sup>2</sup>	8107,30	671,62	1286,27	100,68	6149,41	90,15
(101-9926)	Конструкции и детали крепежные для многослойных стеновых панелей (анкеры, уголки, саморезы, подкладки), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(203-9021)	Панели стеновые наружные каркасные деревянные, с заполнением утеплителем, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 10-02-021. Сборка стен для промышленных зданий из панелей**

Измеритель: 1 панель

**Сборка стен для промышленных зданий из панелей площадью:**

10-02-021-01 (101-0783)	до 5 м <sup>2</sup> Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)	101,25	17,05	62,71	7,07	21,49	2,46
(403-9154)	Панели стеновые прямоугольные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
10-02-021-02 (101-0783)	до 15 м <sup>2</sup> Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг, (т)	123,54	20,86	79,63	8,62	23,05	3,01
(403-9154)	Панели стеновые прямоугольные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 10-02-022. Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки стен

**Сборка стен бескаркасных из арболитовых блоков:**

10-02-022-01	крупных	105,81	13,53	60,14	4,16	32,14	2,01
10-02-022-02	мелких	122,53	25,98	22,34	1,14	74,21	3,93

**Таблица 10-02-023. Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

10-02-023-01	Сборка стен бескаркасных из арболитовых панелей	2818,37	446,43	1736,09	125,41	635,85	64,42
--------------	---	---------	--------	---------	--------	--------	-------

**Таблица 10-02-024. Сборка стен из брусев**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

**Сборка стен из брусев толщиной:**

10-02-024-01	100 мм	3380,41	1588,73	376,28	26,81	1415,40	223,45
10-02-024-02	150 мм	4261,16	1619,73	559,34	41,04	2082,09	227,81
10-02-024-03	180 мм	4787,02	1642,98	667,57	49,46	2476,47	231,08

**Таблица 10-02-025. Прибивка по стенам маячных реек**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

10-02-025-01	Прибивка по стенам маячных реек	200,13	133,05	13,38	0,00	53,70	20,5
--------------	---------------------------------	--------	--------	-------	------	-------	------

## Подраздел 2.5. ПЕРЕГОРОДКИ

**Таблица 10-02-031. Сборка перегородок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> панелей и перегородок (без вычета проемов)

**Сборка перегородок:**

10-02-031-01	из панелей площадью до 5 м <sup>2</sup>	1964,50	454,79	1362,97	103,38	146,74	66,49
10-02-031-02	из панелей площадью более 5 м <sup>2</sup>	999,93	250,48	684,17	51,12	65,28	36,62
10-02-031-03	дощатых щитовых	544,76	300,58	182,81	6,86	61,37	45,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.6. КРЫШИ, КАРНИЗЫ, ФРОНТОНЫ, СТРОПИЛА</b>							
<b>Таблица 10-02-035. Сборка кровли, карнизов, фронтонов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли, развернутой поверхности карниза, фронтонов							
<b>Сборка:</b>							
10-02-035-01	кровли с установкой стропил, подкосов, прогонов, устройством обрешетки и покрытием волнистыми асбестоцементными листами	990,28	391,01	202,40	6,55	396,87	58,1
10-02-035-02	карнизов	1311,43	1020,95	114,04	4,26	176,44	155,87
10-02-035-03	фронтонов из строганых досок	757,71	493,65	131,62	4,88	132,44	74,01
10-02-035-04	фронтонов из готовых щитов	518,94	221,41	193,89	7,27	103,64	32,37
<b>Таблица 10-02-036. Установка стропил</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
10-02-036-01	Установка стропил	250,88	87,96	41,07	1,56	121,85	12,86
<b>Подраздел 2.7. ЛЕСТНИЦЫ</b>							
<b>Таблица 10-02-040. Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции лестниц							
<b>Сборка лестниц с перилами и площадок с маршами:</b>							
10-02-040-01	прямыми	2135,02	1322,36	611,67	22,96	200,99	173,31
10-02-040-02	с забежными ступенями	2537,09	1429,93	864,21	32,42	242,95	194,02
<b>Таблица 10-02-041. Ограждение лестничных площадок перилами</b>							
Измеритель: 100 м перил							
10-02-041-01	Ограждение лестничных площадок перилами	392,80	204,63	129,71	4,88	58,46	28,78
<b>Подраздел 2.8. ВЕРАНДЫ, ТЕРРАСЫ, КРЫЛЬЦА, КОЗЫРЬКИ И ЛЮФТ-КЛОЗЕТЫ</b>							
<b>Таблица 10-02-045. Сборка веранд и террас</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола							
<b>Сборка:</b>							
10-02-045-01	веранд	4709,36	1729,87	1265,04	46,44	1714,45	237,62
10-02-045-02	террас	1892,44	758,50	135,68	4,26	998,26	99,41
<b>Таблица 10-02-046. Сборка крылец, козырьков и люфт-клозетов</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Сборка:</b>							
10-02-046-01	крыльца на 3 ступени	46,90	25,80	5,76	0,00	15,34	3,8
10-02-046-02	козырька над входом без покрытия	22,74	12,20	2,87	0,00	7,67	1,76
10-02-046-03	люфт-клозета	34,69	18,47	0,96	0,00	15,26	2,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.9. СБОРКА ЗДАНИЙ ИЗ ОБЪЕМНЫХ ДЕРЕВЯННЫХ БЛОКОВ (КОНТЕЙНЕРОВ)

**Таблица 10-02-050. Установка блоков (контейнеров)**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> блоков

**Установка блоков (контейнеров):**

10-02-050-01	без заделки стыков	34,42	14,38	20,04	1,56	0,00	1,93
10-02-050-02	с заделкой стыков	83,88	28,46	20,04	1,56	35,38	3,82

## Раздел 3. ГРАДИРНИ

**Таблица 10-03-001. Обшивка козырьков воздухоходных окон**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обшивки

10-03-001-01	Обшивка козырьков воздухоходных окон в градириях с башней высотой до 80 м	8886,71	961,77	159,70	6,03	7765,24	140,61
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	--------

**Таблица 10-03-002. Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> щитов

10-03-002-01	Установка элементов обшивки поворотных щитов на воздухоходных окнах	5262,74	197,51	99,43	3,74	4965,80	26,16
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 10-03-003. Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> щитов

10-03-003-01	Установка элементов обшивки щитов ветровых перегородок	7438,96	195,16	1163,84	86,03	6079,96	27,8
--------------	--	---------	--------	---------	-------	---------	------

**Таблица 10-03-004. Устройство мостков на трубах водораспределения**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в деле

10-03-004-01	Устройство мостков на трубах водораспределения	2387,14	153,79	42,88	1,45	2190,47	21,36
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

## Раздел 4. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБШИТЫЕ ГИПСОКАРТОННЫМИ ЛИСТАМИ ИЛИ ГИПСОВОЛОКНИСТЫМИ ПЛИТАМИ

### Подраздел 4.1. ПЕРЕГОРОДКИ НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ

**Таблица 10-04-001. Устройство перегородок с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок

**Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков водостойкой шпатлевкой для жилых и общественных зданий с обшивкой гипсокартонными листами:**

10-04-001-01	в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм	8575,20	1159,04	143,08	5,40	7273,08	172,22
10-04-001-02	в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 108 мм	9331,56	1283,75	155,11	5,82	7892,70	190,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-001-03	в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм	14343,20	1423,13	260,37	9,77	12659,70	211,46
10-04-001-04	в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 136 мм	15149,21	1525,83	271,45	10,18	13351,93	226,72
10-04-001-05	в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм	13998,34	2200,97	220,64	8,31	11576,73	309,56
10-04-001-06	в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 108 мм	17660,59	2898,46	263,62	9,87	14498,51	407,66
10-04-001-07	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 106 мм	19770,18	2479,97	326,85	12,26	16963,36	348,8
10-04-001-08	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 136 мм	23537,37	3177,46	379,95	14,23	19979,96	446,9

**Таблица 10-04-002. Устройство перегородок с заделкой стыков гермитом по периметру**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок

**Устройство перегородок на деревянном каркасе с заделкой стыков гермитом по периметру с обшивкой гипсокартонными листами:**

10-04-002-01	в один слой без изоляционной прокладки, толщина перегородки 78 мм	8841,58	939,41	144,03	5,40	7758,14	137,34
10-04-002-02	в два слоя без изоляционной прокладки, толщина перегородки 106 мм	15419,09	1222,72	263,62	9,87	13932,75	178,76
10-04-002-03	в один слой с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 78 мм	13837,34	1811,71	213,76	8,00	11811,87	264,87
10-04-002-04	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 98 мм	20413,89	2095,02	332,39	12,47	17986,48	306,29
10-04-002-05	в два слоя с изоляционной прокладкой, толщина перегородки 150 мм	24752,18	2467,80	409,95	15,38	21874,43	360,79

**Таблица 10-04-003. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок на деревянном каркасе в зданиях промышленных предприятий с изоляционной прокладкой толщиной:**

10-04-003-01	50 мм	14186,27	1084,99	116,39	7,58	12984,89	152,6
10-04-003-02	75 мм	15648,43	1332,98	231,77	7,90	14083,68	187,48
10-04-003-03	100 мм	17554,13	1301,98	255,26	8,83	15996,89	183,12

**Подраздел 4.2. ПЕРЕГОРОДКИ НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ**
**Таблица 10-04-009. Устройство перегородок в зданиях промышленных предприятий**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок на металлическом каркасе в зданиях промышленных предприятий:**

10-04-009-01	без изоляции	12250,15	1622,73	153,34	5,71	10474,08	220,18
10-04-009-02	с изоляционной прослойкой толщиной 50 мм	16593,68	1859,87	184,86	6,75	14548,95	246,34
10-04-009-03	с изоляционной прослойкой толщиной 75 мм	18711,24	2040,92	201,48	7,38	16468,84	270,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-04-009-04	с изоляционной прослойкой толщиной 90 мм	19689,43	2032,69	211,23	7,69	17445,51	269,23
10-04-009-05	с изоляционной прослойкой толщиной 100 мм	20382,59	2024,46	220,02	8,00	18138,11	268,14

**Таблица 10-04-010. Устройство перегородок в жилых зданиях**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:**

10-04-010-01	в один слой без изоляции	10893,04	1674,33	144,32	5,20	9074,39	229,99
10-04-010-02	в два слоя без изоляции	17150,26	2309,14	259,56	9,35	14581,56	317,19
10-04-010-03	в один слой с изоляцией	15137,72	1840,97	179,85	6,55	13116,90	252,88
10-04-010-04	в два слоя с изоляцией	21396,28	2475,78	296,43	10,81	18624,07	340,08
10-04-010-05	Устройство перегородок в жилых зданиях на двухрядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	23786,48	2809,06	319,54	11,64	20657,88	385,86

**Таблица 10-04-011. Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок высотой до 3 м в общественных зданиях с двусторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами:**

10-04-011-01 (101-9165)	в один слой без изоляции <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	4761,14 -	1356,92 -	150,29 -	5,40 -	3253,93 (210)	186,39 -
10-04-011-02 (101-9165)	в два слоя без изоляции <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	5630,61 -	1999,67 -	270,26 -	9,77 -	3360,68 (420)	274,68 -
10-04-011-03 (101-9165)	в один слой с изоляцией <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	9022,95 -	1523,56 -	184,48 -	6,65 -	7314,91 (210)	209,28 -
10-04-011-04 (101-9165)	в два слоя с изоляцией <i>Листы гипсокартонные толщиной 14 мм или плиты гипсоволокнистые толщиной 10 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	9885,18 -	2166,31 -	304,45 -	11,01 -	7414,42 (420)	297,57 -

**Таблица 10-04-012. Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках**

Измеритель: 100 шт. проемов

**Оформление (обделка) дверных проемов в перегородках с каркасом из стальных профилей ПС-3 и ПН-3:**

10-04-012-01	жилых зданий	1217,76	514,05	3,16	0,00	700,55	69
10-04-012-02	зданий промышленных предприятий	8980,51	608,67	27,30	0,00	8344,54	81,7
10-04-012-03	общественных зданий	3658,22	568,52	16,82	0,00	3072,88	75,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-04-013. Установка деревянных дверных блоков и металлических дверных коробок с навеской дверных полотен</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов							
<b>Установка:</b>							
10-04-013-01 (101-9411)	деревянных дверных блоков <i>Скобяные изделия, (компл.)</i>	23860,47 -	513,44 -	379,95 -	14,23 -	22967,08 (II)	73,14 -
10-04-013-02 (101-9411) (203-9061)	металлических дверных коробок с навеской деревянных дверных полотен <i>Скобяные изделия, (компл.)</i> <i>Коробки дверные металлические, (м)</i>	22941,53 - -	1292,78 - -	408,03 - -	15,38 - -	21240,72 (II) (II)	162,41 - -

## Раздел 5. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОКАРТОННЫХ ЛИСТОВ (ГКЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»

**Таблица 10-05-001. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

<b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111):</b>							
10-05-001-01 (104-9016)	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	9559,34 -	713,44 -	11,63 -	0,00 -	8834,27 (103)	98 -
10-05-001-02 (104-9016)	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	10572,59 -	749,84 -	14,84 -	0,00 -	9807,91 (103)	103 -
10-05-001-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	10885,79 -	757,12 -	14,77 -	0,00 -	10113,90 (103)	104 -
10-05-001-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	10559,59 -	757,12 -	15,50 -	0,00 -	9786,97 (103)	104 -

**Таблица 10-05-002. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

<b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 112):</b>							
10-05-002-01 (104-9016)	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	15341,85 -	960,96 -	10,83 -	0,00 -	14370,06 (103)	132 -
10-05-002-02 (104-9016)	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	16663,98 -	990,08 -	12,66 -	0,00 -	15661,24 (103)	136 -
10-05-002-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	17205,37 -	997,36 -	12,70 -	0,00 -	16195,31 (103)	137 -
10-05-002-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	17079,29 -	1004,64 -	11,68 -	0,00 -	16062,97 (103)	138 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-05-003. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 113):</b>							
10-05-003-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	21390,73 -	1252,16 -	13,69 -	0,00 -	20124,88 (103)	172 -
10-05-003-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	23070,21 -	1281,28 -	16,19 -	0,00 -	21772,74 (103)	176 -
10-05-003-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	23872,40 -	1288,56 -	16,30 -	0,00 -	22567,54 (103)	177 -
<b>Таблица 10-05-004. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 115-1):</b>							
10-05-004-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	17593,53 -	1324,96 -	13,05 -	0,00 -	16255,52 (206)	182 -
10-05-004-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	19529,12 -	1368,64 -	15,62 -	0,00 -	18144,86 (206)	188 -
10-05-004-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	20205,83 -	1383,20 -	15,97 -	0,00 -	18806,66 (206)	190 -
10-05-004-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	19887,77 -	1390,48 -	13,67 -	0,00 -	18483,62 (206)	191 -
<b>Таблица 10-05-005. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2):</b>							
10-05-005-01 (104-9016)	глухих Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	20526,89 -	1550,64 -	14,09 -	0,00 -	18962,16 (206)	213 -
10-05-005-02 (104-9016)	с одним дверным проемом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	22642,40 -	1594,32 -	16,58 -	0,00 -	21031,50 (206)	219 -
10-05-005-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	23456,47 -	1616,16 -	17,33 -	0,00 -	21822,98 (206)	222 -
10-05-005-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	23075,90 -	1616,16 -	14,92 -	0,00 -	21444,82 (206)	222 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-05-006. Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-05-006-01	Устройство глухих перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С116)	24983,74	1339,52	13,88	0,00	23630,34	184
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-05-007. Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсокартонными листами с обеих сторон (С 118):</b>							
10-05-007-01	глухих	41358,95	1652,56	20,76	0,00	39685,63	227
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-05-007-02	с одним дверным проемом	43166,84	1674,40	24,43	0,00	41468,01	230
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
10-05-007-03	с двумя дверными проемами	44129,95	1718,08	24,91	0,00	42386,96	236
(104-9016)	<i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-05-008. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсокартонных листов (С 623)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсокартонными листами (С 623):</b>							
10-05-008-01	одним слоем с оконным проемом	6272,86	604,24	10,29	0,00	5658,33	83
10-05-008-02	двумя слоями с оконным проемом	9149,50	757,12	9,61	0,00	8382,77	104
10-05-008-03	одним слоем с дверным проемом	6406,51	589,68	12,43	0,00	5804,40	81
10-05-008-04	двумя слоями с дверным проемом	9438,70	720,72	11,01	0,00	8706,97	99
<b>Таблица 10-05-009. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625):</b>							
10-05-009-01	оконным проемом	6907,63	516,88	7,30	0,00	6383,45	71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
10-05-009-02	с дверным проемом	7185,59	487,76	7,04	0,00	6690,79	67

**Таблица 10-05-010. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)

**Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в два слоя (С 626):**

10-05-010-01	с оконным проемом	9953,77	647,92	9,26	0,00	9296,59	89
10-05-010-02	с дверным проемом	10356,93	611,52	8,18	0,00	9737,23	84

**Таблица 10-05-011. Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> потолка

**Устройство подвесных потолков из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе «КНАУФ»:**

10-05-011-01 (201-9010)	двухуровневых (П 112) <i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	6775,24 -	669,76 -	6,83 -	0,00 -	6098,65 (183)	92 -
10-05-011-02 (201-9010)	одноуровневых (П 113) <i>Тяга подвесов, (шт.)</i>	7209,91 -	706,16 -	10,42 -	0,00 -	6493,33 (81)	97 -

**Раздел 6. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ ГИПСОВОЛОКНИСТЫХ ЛИСТОВ (ГВЛ) ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»**

**Таблица 10-06-031. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 361):**

10-06-031-01 (104-9016)	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	13604,06 -	757,12 -	11,63 -	0,00 -	12835,31 (103)	104 -
10-06-031-02 (104-9016)	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	14910,53 -	786,24 -	14,84 -	0,00 -	14109,45 (103)	108 -
10-06-031-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	15385,79 -	793,52 -	14,77 -	0,00 -	14577,50 (103)	109 -
10-06-031-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	14987,12 -	800,80 -	15,58 -	0,00 -	14170,74 (103)	110 -

**Таблица 10-06-032. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 362):**

10-06-032-01 (104-9016)	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	20980,18 -	1048,32 -	10,83 -	0,00 -	19921,03 (103)	144 -
10-06-032-02 (104-9016)	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	22672,82 -	1070,16 -	12,66 -	0,00 -	21590,00 (103)	147 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
10-06-032-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	23450,74 -	1092,00 -	12,70 -	0,00 -	22346,04 (103)	150 -
10-06-032-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	23332,28 -	1092,00 -	11,68 -	0,00 -	22228,60 (103)	150 -

**Таблица 10-06-033. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с обеих сторон (С 363):**

10-06-033-01 (104-9016)	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	33285,72 -	1368,64 -	13,69 -	0,00 -	31903,39 (103)	188 -
10-06-033-02 (104-9016)	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	35732,93 -	1390,48 -	16,19 -	0,00 -	34326,26 (103)	191 -
10-06-033-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	37077,12 -	1405,04 -	16,30 -	0,00 -	35655,78 (103)	193 -

**Таблица 10-06-034. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 365):**

10-06-034-01 (104-9016)	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	23188,18 -	1368,64 -	13,05 -	0,00 -	21806,49 (206)	188 -
10-06-034-02 (104-9016)	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	25501,48 -	1412,32 -	15,54 -	0,00 -	24073,62 (206)	194 -
10-06-034-03 (104-9016)	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	26407,63 -	1434,16 -	16,08 -	0,00 -	24957,39 (206)	197 -
10-06-034-04 (104-9016)	с тремя дверными проемами и деформационным швом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	26097,08 -	1434,16 -	13,67 -	0,00 -	24649,25 (206)	197 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-06-035. Устройство перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-06-035-01 <i>(104-9016)</i>	Устройство глухих перегородок из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом с пространством для пропуска коммуникаций и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С336) <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	29121,83 -	1354,08 -	13,88 -	0,00 -	27753,87 <i>(103)</i>	186 -
<b>Таблица 10-06-036. Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
<b>Устройство перегородок по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и трехслойной обшивкой с листами оцинкованной стали толщиной 0,5 мм между гипсоволокнистыми листами с обеих сторон (С 367):</b>							
10-06-036-01 <i>(104-9016)</i>	глухих <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	52002,24 -	1725,36 -	20,76 -	0,00 -	50256,12 <i>(103)</i>	237 -
10-06-036-02 <i>(104-9016)</i>	с одним дверным проемом <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	54456,24 -	1747,20 -	24,43 -	0,00 -	52684,61 <i>(103)</i>	240 -
10-06-036-03 <i>(104-9016)</i>	с двумя дверными проемами <i>Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м<sup>2</sup>)</i>	55806,51 -	1769,04 -	24,91 -	0,00 -	54012,56 <i>(103)</i>	243 -
<b>Таблица 10-06-037. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями гипсоволокнистых листов (С 663)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля гипсоволокнистыми листами (С 663):</b>							
10-06-037-01	одним слоем с оконным проемом	8117,21	633,36	10,29	0,00	7473,56	87
10-06-037-02	двумя слоями с оконным проемом	12437,52	873,60	9,61	0,00	11554,31	120
10-06-037-03	одним слоем с дверным проемом	8322,12	611,52	12,43	0,00	7698,17	84
10-06-037-04	двумя слоями с дверным проемом	12862,61	778,96	11,01	0,00	12072,64	107

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-06-038. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в один слой (С 665):</b>							
10-06-038-01	оконным проемом	8350,28	524,16	7,30	0,00	7818,82	72
10-06-038-02	с дверным проемом	8691,17	502,32	7,04	0,00	8181,81	69
<b>Таблица 10-06-039. Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсоволокнистыми листами в два слоя (С 666):</b>							
10-06-039-01	с оконным проемом	12803,63	706,16	9,26	0,00	12088,21	97
10-06-039-02	с дверным проемом	13379,04	669,76	8,18	0,00	12701,10	92
<b>Таблица 10-06-040. Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> потолка							
<b>Устройство подвесных потолков из гипсоволокнистых листов (ГВЛ) по системе «КНАУФ»:</b>							
10-06-040-01 (201-9010)	двухуровневых (П 212) Тяга подвесов, (шт.)	8446,87 -	728,00 -	7,61 -	0,00 -	7711,26 (148)	100 -
10-06-040-02 (201-9010)	одноуровневых (П 213) Тяга подвесов, (шт.)	8865,57 -	764,40 -	11,39 -	0,00 -	8089,78 (67)	105 -
<b>Раздел 7. ПЕРЕГОРОДКИ, ОБЛИЦОВКИ СТЕН, ПОДВЕСНЫЕ ПОТОЛКИ ИЗ АРМИРОВАННЫХ ЦЕМЕНТНО-МИНЕРАЛЬНЫХ ПЛИТ АКВАПАНЕЛЬ ВНУТРЕННЯЯ ПО СИСТЕМЕ «КНАУФ»</b>							
<b>Таблица 10-07-001. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-001-01  (104-9016)	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 381) Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	40797,27 -	815,36 -	29,09 -	4,36 -	39952,82 (103)	112 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Таблица 10-07-002. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382)</b></p> <p>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)</p>							
10-07-002-01	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с одинарным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 382)	79367,99	1106,56	45,94	8,52	78215,49	152
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<p><b>Таблица 10-07-003. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1)</b></p> <p>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)</p>							
10-07-003-01	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 385-1)	42782,66	939,12	28,64	4,68	41814,90	129
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<p><b>Таблица 10-07-004. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2)</b></p> <p>Измеритель: 100 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)</p>							
10-07-004-01	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 385-2)	81524,66	1397,76	49,33	8,83	80077,57	192
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-07-005. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-005-01	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 386-1)	48395,21	1180,09	32,11	4,78	47183,01	162,1
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-07-006. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-006-01	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с двойным разнесенным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 386-2)	86830,48	1329,33	55,47	8,94	85445,68	182,6
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-07-007. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-007-01	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 388)	41071,66	713,44	26,96	5,09	40331,26	98
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-07-008. Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)							
10-07-008-01	Устройство перегородок из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» с деревянным каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон (С 389)	79576,11	939,12	47,96	9,14	78589,03	129
(104-9016)	Материалы теплоизоляционные из минеральных волокон, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
<b>Таблица 10-07-009. Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля одним или двумя слоями плит (С 683)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
<b>Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из потолочного профиля:</b>							
10-07-009-01	одним слоем	21258,13	604,24	16,17	2,49	20637,72	83
10-07-009-02	двумя слоями	40560,71	771,68	27,12	4,36	39761,91	106
<b>Таблица 10-07-010. Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
10-07-010-01	Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в один слой (С 685)	21419,49	473,20	14,78	2,49	20931,51	65
<b>Таблица 10-07-011. Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686)</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен (за вычетом проемов)							
10-07-011-01	Облицовка стен армированными цементно-минеральными плитами АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ» по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей в два слоя (С 686)	40831,44	698,88	24,63	4,36	40107,93	96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 10-07-012. Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»</b>							
Измеритель: <b>100 м<sup>2</sup> потолка</b>							
<b>Устройство подвесных потолков из армированных цементно-минеральных плит АКВАПАНЕЛЬ внутренняя по системе «КНАУФ»:</b>							
10-07-012-01 (101-9187)	на деревянном каркасе (П 281) <i>Герметик силиконовый, (л)</i>	23203,88 -	800,80 -	20,26 -	2,60 -	22382,82 (П)	110 -
10-07-012-02 (101-9187) (201-0831)	на стальном каркасе двухуровневых (П 282) <i>Герметик силиконовый, (л)</i> <i>ПП- удлинитель профилей 60*27, (шт.)</i>	22804,91 - -	749,84 - -	18,54 - -	2,60 - -	22036,53 (П) (П)	103 - -

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 11. Полы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ПОЛЫ</b>							
<b>Таблица 11-01-001. Уплотнение грунта</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади уплотнения							
<b>Уплотнение грунта:</b>							
11-01-001-01	гравием	784,01	51,82	75,87	7,10	656,32	7,7
11-01-001-02	щебнем	974,65	51,82	75,87	7,10	846,96	7,7
<b>Таблица 11-01-002. Устройство подстилающих слоев</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя							
<b>Устройство подстилающих слоев:</b>							
11-01-002-01	песчаных	229,13	23,63	23,55	2,32	181,95	3,41
11-01-002-02	шлаковых	120,96	17,99	46,23	4,95	56,74	2,53
11-01-002-03	гравийных	234,66	23,75	40,38	4,25	170,53	3,56
11-01-002-04	щебеночных	286,25	26,52	40,38	4,25	219,35	3,73
11-01-002-05	глинобитных без добавок	373,26	53,10	62,00	9,66	258,16	7,89
11-01-002-06	глинобитных с маслянистыми добавками	547,77	53,10	62,00	9,66	432,67	7,89
11-01-002-07	глинобитных с добавкой щебня	385,93	58,70	64,29	9,82	262,94	8,8
11-01-002-08	глинобетонных	396,19	58,70	65,44	9,89	272,05	8,8
11-01-002-09	бетонных	707,37	24,63	0,74	0,00	682,00	3,66
<b>Таблица 11-01-003. Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> подстилающего слоя							
<b>Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:</b>							
11-01-003-01	шлаковых	93,02	9,83	26,45	2,93	56,74	1,5
11-01-003-02	гравийных	212,70	15,72	26,45	2,93	170,53	2,4
11-01-003-03	щебеночных	282,46	19,65	44,10	5,15	218,71	3
<b>Таблица 11-01-004. Устройство гидроизоляции</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами:</b>							
11-01-004-01	на мастике Битуминоль, первый слой	2768,36	417,93	234,06	4,05	2116,37	46,18
11-01-004-02	на мастике Битуминоль, последующий слой	1718,23	252,13	115,71	2,39	1350,39	27,86
11-01-004-03	на резино-битумной мастике, первый слой	4406,15	265,18	44,28	2,39	4096,69	32,86
11-01-004-04	на резино-битумной мастике, последующий слой	3369,95	190,77	29,72	1,66	3149,46	23,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство гидроизоляции обмазочной:</b>							
11-01-004-05	в один слой толщиной 2 мм	1207,78	236,80	118,22	1,87	852,76	26,97
11-01-004-06	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05	370,94	79,90	61,22	1,04	229,82	9,1
11-01-004-07	холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм	900,32	136,44	54,79	3,22	709,09	15,54
11-01-004-08	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-07	425,02	43,20	27,19	1,56	354,63	4,92
11-01-004-09	в один слой праймером	538,47	236,80	19,38	0,31	282,29	26,97
<b>Таблица 11-01-005. Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучуковом клее с защитой рубероидом</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутылкаучуковом клее с защитой рубероидом,:</b>							
11-01-005-01	первый слой	5311,80	1254,54	77,16	38,25	3980,10	153,18
11-01-005-02	последующий слой	2961,11	878,21	51,26	37,31	2031,64	107,23
<b>Таблица 11-01-006. Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Устройство гидроизоляции полимерцементным составом толщиной слоя 30 мм:</b>							
11-01-006-01	на ГКЖ-10	5467,41	616,13	1027,83	109,47	3823,45	79,81
11-01-006-02	на латексе СКС-65-ГП	5625,20	616,13	1027,83	109,47	3981,24	79,81
<b>Таблица 11-01-007. Затирка поверхности гидроизоляции песком</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> затирки							
11-01-007-01	Затирка поверхности гидроизоляции песком	137,72	86,91	11,65	1,24	39,16	12,8
<b>Таблица 11-01-008. Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной:</b>							
11-01-008-01	песчаной	221,96	19,15	38,38	3,96	164,43	2,8
11-01-008-02	шлаковой	99,26	15,05	38,38	3,96	45,83	2,2
11-01-008-03	керамзитовой	383,14	15,05	38,38	3,96	329,71	2,2
<b>Таблица 11-01-009. Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит:</b>							
11-01-009-01	или матов минераловатных или стекловолоконистых	2774,89	204,34	101,06	1,87	2469,49	28,38
11-01-009-02	древесноволокнистых	2079,71	50,46	79,22	1,66	1950,03	8,06
<b>Таблица 11-01-010. Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола							
11-01-010-01	Устройство ленточной тепло- и звукоизоляции под лаги из древесноволокнистых плит	589,57	28,81	23,08	0,52	537,68	4,48

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 11-01-011. Устройство стяжек**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стяжки**Устройство стяжек:**

11-01-011-01	цементных толщиной 20 мм	2095,79	252,07	66,15	13,20	1777,57	39,51
11-01-011-02	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01	444,75	3,19	12,20	2,18	429,36	0,5
11-01-011-03	бетонных толщиной 20 мм	1670,75	254,47	59,42	13,20	1356,86	40,65
11-01-011-04	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03	339,51	3,13	12,20	2,18	324,18	0,5
11-01-011-05	легкобетонных толщиной 20 мм	1419,33	322,98	66,71	13,20	1029,64	50,23
11-01-011-06	на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05	257,80	3,22	12,20	2,18	242,38	0,5
11-01-011-07	из плит древесноволокнистых	1840,48	50,21	52,95	1,14	1737,32	8,02
11-01-011-08	из выравнивающей смеси типа «Ветонит» 5000, толщиной 5 мм	6956,97	257,66	26,04	1,16	6673,27	37,67
11-01-011-09	из выравнивающей смеси типа «Ветонит» 3000, толщиной 3 мм	3862,14	210,19	19,59	0,62	3632,36	30,73
11-01-011-10	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-08	1269,15	16,55	2,39	0,18	1250,21	2,42
11-01-011-11	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-09	1087,82	15,94	1,89	0,18	1069,99	2,33

**Таблица 11-01-012. Укладка лаг**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола**Укладка лаг:**

11-01-012-01	по кирпичным столбикам	4254,57	305,75	62,96	1,08	3885,86	44,7
11-01-012-02	по кирпичным подкладкам	3766,20	293,85	75,19	5,09	3397,16	42,96
11-01-012-03	по плитам перекрытий	1987,56	244,46	32,97	1,87	1710,13	35,74

**Таблица 11-01-013. Устройство покрытий земляных и щебеночных**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия**Устройство покрытий:**

11-01-013-01	земляных без добавок песка	298,29	44,13	254,16	23,20	0,00	7,21
11-01-013-02	земляных, улучшенных добавками песка (20%)	1150,67	94,17	362,54	31,95	693,96	14,9
11-01-013-03	щебеночных с пропиткой битумом	4375,98	187,72	372,45	31,47	3815,81	28,4

**Таблица 11-01-014. Устройство полов бетонных, выполняемых методом вакуумирования**Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола**Устройство полов бетонных толщиной:**

11-01-014-01	100 мм	7378,91	233,92	169,93	97,97	6975,06	30,3
11-01-014-02	150 мм	10934,07	258,62	187,82	108,28	10487,63	33,5
11-01-014-03	200 мм	14460,22	277,92	196,76	113,44	13985,54	36
11-01-014-04	250 мм	17999,94	301,85	214,65	123,75	17483,44	39,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
11-01-014-05	Устройство полов бетонных методом вакуумирования на гранитном щебне толщиной 100 мм	9823,95	233,92	169,93	97,97	9420,10	30,3

### Таблица 11-01-015. Устройство покрытий бетонных, цементобетонных и металлоцементных

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

#### Устройство покрытий:

11-01-015-01	бетонных толщиной 30 мм	2609,71	257,94	228,10	24,17	2123,67	40,43
11-01-015-02	на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-01	360,56	7,59	9,05	1,97	343,92	1,19
11-01-015-03	цементных толщиной 20 мм	2282,05	192,23	209,95	22,41	1879,87	30,13
11-01-015-04	на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-03	469,82	7,34	9,05	1,97	453,43	1,15
11-01-015-05	металлоцементных толщиной 15 мм	2500,55	519,05	192,56	21,18	1788,94	72,09
11-01-015-06	на каждые 5 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 11-01-015-05	585,39	3,60	7,81	1,97	573,98	0,5
11-01-015-07	Шлифовка бетонных или металлоцементных покрытий	982,53	582,69	353,82	16,16	46,02	80,04
11-01-015-08	Железнение цементных покрытий	138,32	82,40	8,53	0,88	47,39	10,8

### Таблица 11-01-016. Устройство покрытий из бетона кислотоупорного и жароупорного

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

#### Устройство покрытий из бетона:

11-01-016-01	кислотоупорного толщиной 40 мм	14145,97	1105,48	324,73	95,93	12715,76	109,78
11-01-016-02 (204-9004)	жароупорного толщиной 90 мм <i>Сетка арматурная, (т)</i>	5617,36	433,77	68,59	20,25	5115,00 (0,56)	61,79
<b>На каждые 10 мм изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке:</b>							
11-01-016-03	11-01-016-01	3357,48	229,60	72,89	21,33	3054,99	22,8
11-01-016-04	11-01-016-02	611,16	38,05	4,78	2,16	568,33	5,42

### Таблица 11-01-017. Устройство покрытий мозаичных («Брекчия» и террасо)

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

#### Устройство покрытий мозаичных:

11-01-017-01	из боя мраморных плит (типа «Брекчия»)	26386,08	1038,96	456,03	45,48	24891,09	144,3
11-01-017-02	террасо толщиной 20 мм без рисунка	3371,32	1254,74	498,17	18,81	1618,41	174,27
11-01-017-03	террасо толщиной 20 мм с рисунком	3579,12	1462,54	498,17	18,81	1618,41	203,13
11-01-017-04	на каждые 5 мм изменения толщины добавлять сверх 20 мм к расценкам 11-01-017-02, 11-01-017-03	491,55	125,57	15,01	0,52	350,97	17,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 11-01-018. Установка жилок**

Измеритель: 100 м жилок

**Установка жилок:**

11-01-018-01	стеклянных в мозаичные покрытия	230,53	159,12	1,91	0,00	69,50	22,1
11-01-018-02	латунных в мозаичные покрытия	954,78	141,12	0,96	0,00	812,70	19,6
11-01-018-03	алюминиевых в мозаичные покрытия	750,03	141,12	0,96	0,00	607,95	19,6
11-01-018-04	дубовых в паркетные покрытия	491,51	22,25	0,96	0,00	468,30	3,09

**Таблица 11-01-019. Устройство покрытий асфальтобетонных**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий асфальтобетонных:**

11-01-019-01	литых толщиной 25 мм	4743,91	191,03	13,91	0,00	4538,97	26,24
11-01-019-02	на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-01	856,51	21,69	0,00	0,00	834,82	2,98
11-01-019-03	жестких толщиной 25 мм	3575,43	109,73	171,66	19,46	3294,04	16,16
11-01-019-04	на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-03	611,15	15,82	8,49	1,00	586,84	2,33

**Таблица 11-01-020. Устройство покрытий ксилолитовых и поливинилацетатных**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий ксилолитовых:**

11-01-020-01	толщиной 15 мм	9834,37	564,20	105,19	16,15	9164,98	80,37
11-01-020-02	на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-020-01	2291,14	45,56	33,65	5,58	2211,93	6,49

**Устройство покрытий поливинилацетатных:**

11-01-020-03	толщиной 3 мм	5348,07	519,96	141,01	60,29	4687,10	77,26
11-01-020-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-020-03	1531,58	96,78	43,44	18,17	1391,36	14,38

**Таблица 11-01-021. Устройство покрытий полимерцементных**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий полимерцементных:**

11-01-021-01	однослойных наливных толщиной 4 мм	3598,67	494,86	239,70	83,52	2864,11	69,6
11-01-021-02	однослойных пластичных толщиной 8 мм	7916,19	635,07	457,08	168,83	6824,04	89,32
11-01-021-03	двухслойных наливных толщиной 12 мм	8716,41	887,47	656,28	248,29	7172,66	124,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 11-01-022. Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
11-01-022-01	Устройство покрытий поливинилацетатно-цементобетонных толщиной 20 мм	8556,72	905,30	429,34	27,86	7222,08	118,65
<b>Таблица 11-01-023. Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий бесшовных толщиной 5 мм:</b>							
11-01-023-01	эпоксидно-полиэфирных	23020,17	747,57	319,21	50,27	21953,39	80,04
11-01-023-02	эпоксидно-полиамидных	39922,42	752,99	321,62	51,36	38847,81	80,62
11-01-023-03	эпоксидно-карбамидных	20622,57	759,53	324,76	52,77	19538,28	81,32
11-01-023-04	эпоксидно-фурановых	11821,15	706,38	294,48	41,37	10820,29	75,63
11-01-023-05	эпоксидно-каучуковых	19316,13	755,14	322,56	51,83	18238,43	80,85
<b>Таблица 11-01-024. Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
11-01-024-01	Устройство покрытий толщиной 10 мм из полимерраствора на основе смолы ФАЭД-8	49104,93	1069,83	383,45	210,49	47651,65	109,39
<b>Таблица 11-01-025. Устройство покрытий из брусчатки и камня булыжного</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий:</b>							
11-01-025-01	из брусчатки по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком	24451,56	682,56	324,77	21,88	23444,23	94,8
11-01-025-02	из брусчатки на цементном растворе с заполнением швов	27287,21	849,60	453,95	29,14	25983,66	118
11-01-025-03	из камня булыжного по готовому подстилающему слою	4704,70	573,84	276,57	18,63	3854,29	79,7
<b>Таблица 11-01-026. Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий из кирпича кислотоупорного на эпоксидно-фурановой замазке:</b>							
11-01-026-01	при укладке плашмя	39175,48	2659,40	911,87	111,47	35604,21	307,09
11-01-026-02	при укладке на ребро	63924,09	4419,98	1534,59	187,99	57969,52	510,39
<b>Таблица 11-01-027. Устройство покрытий на цементном растворе из плиток</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий на цементном растворе из плиток:</b>							
11-01-027-01	бетонных, цементных или мозаичных	7952,72	542,34	227,20	29,48	7183,18	81,31
11-01-027-02	керамических для полов многоцветных	10823,32	840,86	162,58	26,68	9819,88	119,78
11-01-027-03	керамических для полов одноцветных с красителем	10530,58	840,86	162,58	26,68	9527,14	119,78
11-01-027-04	ковровых керамических толщиной 4-6 мм	9244,90	594,73	163,70	28,64	8486,47	88,37



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство покрытий на растворе их сухой смеси с приготовлением раствора в построчных условиях из плиток:</b>							
11-01-027-05	рельефных глазурованных керамических для полов многоцветных	9412,15	840,86	178,82	38,74	8392,47	119,78
11-01-027-06	гладких неглазурованных керамических для полов одноцветных	10719,79	840,86	178,82	38,74	9700,11	119,78

**Таблица 11-01-028. Устройство покрытий на битумной мастике из плиток**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Устройство покрытий на битумной мастике из плиток:</b>							
11-01-028-01	асфальтобетонных	9800,27	760,11	141,12	4,16	8899,04	98,46
11-01-028-02	керамических многоцветных для полов	10959,31	1024,93	121,37	2,81	9813,01	128,76
11-01-028-03	керамических одноцветных с красителем для полов	10666,57	1024,93	121,37	2,81	9520,27	128,76

**Таблица 11-01-029. Устройство покрытий из чугунных плит**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Устройство покрытий из чугунных плит на прослойке:</b>							
11-01-029-01	из песка	74713,01	892,80	754,31	31,32	73065,90	124
11-01-029-02	из бетона	38699,88	447,84	209,37	0,00	38042,67	62,2

**Таблица 11-01-030. Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

11-01-030-01	Устройство покрытий из стальных штампованных перфорированных плит на прослойке из бетона	26316,39	649,12	114,75	0,00	25552,52	95,6
--------------	--	----------	--------	--------	------	----------	------

**Таблица 11-01-031. Устройство покрытий из плит мраморных и гранитных**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Устройство покрытий:</b>							
11-01-031-01	из мраморных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 2 шт.	48817,97	1181,95	265,32	30,92	47370,70	172,8
11-01-031-02	из мраморных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 3 шт.	49389,36	1478,40	273,54	33,14	47637,42	216,14
11-01-031-03	из мраморных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.	49697,66	1778,47	281,77	35,40	47637,42	260,01
11-01-031-04	из мраморных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 10 шт.	50744,83	2537,64	303,04	41,21	47904,15	371
11-01-031-05	из мраморных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 20 шт.	51880,11	3555,09	331,97	49,09	47993,05	519,75
11-01-031-06	из мраморных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 30 шт.	53681,55	5010,98	233,56	22,25	48437,01	732,6
11-01-031-07	из гранитных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 3 шт.	95469,54	1685,51	233,56	22,25	93550,47	246,42
11-01-031-08	из гранитных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.	96171,24	2209,39	233,56	22,25	93728,29	323,01
11-01-031-09	из гранитных плит при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 10 шт.	97599,60	3371,03	233,56	22,25	93995,01	492,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 11-01-032. Устройство покрытий из торцевой шашки на прослойке из мастики и песка</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий из торцевой шашки на прослойке:</b>							
11-01-032-01	из мастики	19341,18	1160,36	212,88	1,25	17967,94	153,69
11-01-032-02	из песка	19285,96	1127,44	221,15	3,15	17937,37	149,33
<b>Таблица 11-01-033. Устройство покрытий дощатых и из брусков</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий:</b>							
11-01-033-01	дощатых толщиной 28 мм	8438,43	415,32	121,76	6,03	7901,35	60,72
11-01-033-02	дощатых толщиной 36 мм	10212,81	456,30	154,19	7,90	9602,32	66,71
11-01-033-03	из брусков	14132,82	472,23	197,59	10,39	13463,00	69,04
<b>Таблица 11-01-034. Устройство покрытий из паркетных досок, паркета мозаичного, паркета штучного без жилок</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий:</b>							
11-01-034-01	из досок паркетных	11913,37	265,68	118,82	4,88	11528,87	35,19
11-01-034-02	из паркета мозаичного	18904,32	342,77	74,86	3,12	18486,69	45,4
11-01-034-03	из паркета штучного без жилок	18592,45	863,19	112,63	4,36	17616,63	114,33
11-01-034-04	из досок ламинированных замковым способом	10866,72	193,36	11,43	0,00	10661,93	25,61
<b>Таблица 11-01-035. Устройство покрытий из щитов паркетных, деревянных реечных и из плит древесноволокнистых и древесностружечных</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий:</b>							
11-01-035-01	из щитов паркетных	18642,19	781,49	98,61	3,64	17762,09	99,68
11-01-035-02	из щитов деревянных реечных	25016,01	475,18	69,42	3,95	24471,41	60,61
11-01-035-03	из плит древесноволокнистых	2523,08	382,33	62,16	1,97	2078,59	55,17
11-01-035-04	из плит древесностружечных	3702,72	331,53	104,13	6,03	3267,06	47,84
<b>Таблица 11-01-036. Устройство покрытий из линолеума</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий:</b>							
11-01-036-01	из линолеума на клее «Бустилат»	8574,05	282,81	62,17	3,64	8229,07	42,4
11-01-036-02	из линолеума на клее КН-2	4663,83	282,81	62,17	3,64	4318,85	42,4
11-01-036-03	из линолеума насухо из готовых ковров на комнату	6585,27	114,72	59,85	3,53	6410,70	17,2
11-01-036-04	из линолеума насухо со свариванием полотнищ в стыках	8178,31	209,50	77,07	3,53	7891,74	31,41
<b>Таблица 11-01-037. Устройство покрытий из релина и ковровых покрытий</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий:</b>							
11-01-037-01	из релина на клее «Бустилат»	5622,46	319,54	64,49	3,74	5238,43	47,06
11-01-037-02	из релина на клее КН-2	5636,57	319,54	64,49	3,74	5252,54	47,06
11-01-037-03	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем «Бустилат»	8082,65	320,28	62,17	3,64	7700,20	47,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
11-01-037-04	из ковров насухо с проклеиванием на стыках клеем КН-2	8090,31	320,28	62,17	3,64	7707,86	47,17
11-01-037-05	из готовых ковров насухо на комнату	7846,17	120,74	62,17	3,64	7663,26	17,2
11-01-037-06	из готовых ковров на комнату на клее «Бустилат»	8636,18	370,16	62,17	3,64	8203,85	52,73
11-01-037-07	из готовых ковров на комнату на клее КН-2	8748,54	370,16	62,17	3,64	8316,21	52,73

**Таблица 11-01-038. Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий из плиток поливинилхлоридных:**

11-01-038-01	на мастике «Изол»	8726,23	390,91	18,45	1,04	8316,87	47,73
11-01-038-02	на клее КН-2	8050,99	419,98	69,10	0,31	7561,91	51,28
11-01-038-03	на мастике КН-3	8221,21	419,98	69,10	0,31	7732,13	51,28

**Таблица 11-01-039. Устройство плинтусов деревянных, цементных, из террацевого раствора и из плиток керамических**

Измеритель: 100 м плинтуса

**Устройство плинтусов:**

11-01-039-01	деревянных	712,81	52,33	7,65	0,00	652,83	7,65
11-01-039-02	цементных	226,36	80,29	3,82	0,00	142,25	10,4
11-01-039-03	из террацевого раствора	447,05	342,77	3,82	0,00	100,46	44,4
11-01-039-04	из плиток керамических	5855,78	180,07	5,73	0,00	5669,98	23,6

**Таблица 11-01-040. Устройство плинтусов поливинилхлоридных**

Измеритель: 100 м плинтуса

**Устройство плинтусов поливинилхлоридных:**

11-01-040-01	на клее КН-2	782,75	70,48	2,87	0,00	709,40	8,99
11-01-040-02	на мастике кумароно-каучуковой КН-3	799,61	70,48	2,87	0,00	726,26	8,99
11-01-040-03	на винтах самонарезающих	909,60	49,08	8,90	0,00	851,62	6,66

**Таблица 11-01-041. Установка плинтусов из мраморных плит**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> плинтусов (облицованной поверхности)

11-01-041-01	Установка плинтусов из мраморных плит	578,34	74,98	0,96	0,00	502,40	8,54
--------------	---------------------------------------	--------	-------	------	------	--------	------

**Таблица 11-01-042. Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке**

Измеритель: 100 м плинтуса

11-01-042-01	Устройство плинтусов из кислотоупорного кирпича при укладке на ребро на эпоксидно-фурановой замазке	4926,47	452,61	114,39	14,07	4359,47	49,25
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**Таблица 11-01-043. Укладка лаг и подкладок под обогреваемые полы над холодными (проветриваемыми) подпольями зданий, сооружаемых в северной климатической зоне**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

**Укладка под обогреваемые полы:**

11-01-043-01	лаг по деревянным подкладкам	3690,49	253,08	66,27	3,95	3371,14	36,52
--------------	------------------------------	---------	--------	-------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
11-01-043-02	подкладок из кирпича по прокладкам из минераловатных плит или матов	2007,22	191,76	36,76	2,29	1778,70	28,75

**Таблица 11-01-044. Нарезка швов в бетоне**

Измеритель: 100 м

**Нарезка швов в бетоне:**

11-01-044-01	при устройстве полов методом вакуумирования	4157,13	64,77	682,98	29,09	3409,38	9,71
11-01-044-02	с заполнением швов герметиком при устройстве полимерных наливных полов	1071,26	64,77	682,98	29,09	323,51	9,71

**Таблица 11-01-045. Устройство покрытий наливных**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

11-01-045-01	Устройство покрытий наливных составом на эпоксидной смоле толщиной 3 мм и грунтовкой толщиной 0,5 мм	17020,75	747,57	227,79	1,04	16045,39	80,04
--------------	--	----------	--------	--------	------	----------	-------

**Таблица 11-01-046. Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

11-01-046-01	Утюжка пола при устройстве пола из торцевой шашки	5,47	2,67	2,80	0,00	0,00	0,39
--------------	---	------	------	------	------	------	------

**Таблица 11-01-047. Устройство покрытий из плит керамогранитных**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий из плит керамогранитных размером:**

11-01-047-01	40x40 см	20737,55	2179,15	21,67	13,36	18536,73	310,42
(101-9732)	Грунтовка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(203-9007)	Рейки деревянные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,01)	-
11-01-047-02	60x60 см	26309,78	1649,14	21,67	13,36	24638,97	234,92
(101-9732)	Грунтовка, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(203-9007)	Рейки деревянные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,01)	-

**Таблица 11-01-048. Устройство сборных оснований полов из малоформатных гипсокартонных листов (ГВЛ) и элементов пола**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство сборных оснований из элементов полов:**

11-01-048-01	на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм	8846,58	846,16	130,22	0,00	7870,20	119,01
11-01-048-02	на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм	9371,54	776,77	285,06	0,00	8309,71	109,25
<b>Устройство сборных оснований из малоформатных ГВЛ:</b>							
11-01-048-03	на пенополистирольных плитах толщиной слоя до 50 мм	11648,43	997,12	134,86	0,00	10516,45	142,04
11-01-048-04	на сухой засыпке толщиной слоя 50 мм	12207,25	958,72	292,57	0,00	10955,96	136,57

**Таблица 11-01-049. Укладка металлического накладного профиля (порога)**

Измеритель: 100 м профиля

11-01-049-01	Укладка металлического накладного профиля (порога)	200,58	116,81	16,77	0,00	67,00	16,64
(206-9002)	Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, (м)	-	-	-	-	(105)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 11-01-050. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

11-01-050-01	Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	883,53	23,60	1,91	0,00	858,02	3,45
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

**Таблица 11-01-051. Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") по готовому основанию**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

**Устройство систем электрического отопления полов ("теплый пол") на основе:**

11-01-051-01	нагревательного кабеля по готовому основанию <i>(101-9238) Секция нагревательная для электрообогрева полов, (шт.)</i> <i>(503-0545) Разветвительная коробка У-196, (шт.)</i> <i>(509-9050) Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)</i>	339,52	217,86	18,30	0,00	103,36	28,22
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
11-01-051-02	нагревательного мата по готовому основанию <i>(101-9237) Мат нагревательный для электрообогрева полов, (м<sup>2</sup>)</i> <i>(503-0545) Разветвительная коробка У-196, (шт.)</i> <i>(509-9050) Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)</i>	154,04	147,99	4,29	0,00	1,76	19,17
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
11-01-051-03	термопленки по готовому основанию <i>(101-9239) Пол теплый пленочный инфракрасный (термопленка), (компл.)</i> <i>(503-0545) Разветвительная коробка У-196, (шт.)</i> <i>(509-9050) Терморегулятор с датчиком температуры пола, (шт.)</i>	329,43	135,79	3,68	0,00	189,96	17,59
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
11-01-051-04	Устройство теплоизоляционного слоя из рулонных материалов с отражающим эффектом для систем электрического обогрева полов	1334,28	28,25	0,00	0,00	1306,03	4,13

**Таблица 11-01-052. Устройство полимерных наливных полов из полиуретана**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

**Устройство полимерных наливных полов из полиуретана:**

11-01-052-01	с толщиной покрытия 2 мм	20441,71	372,02	46,31	0,00	20023,38	54,79
11-01-052-02	усиленным стеклотканью с толщиной покрытия 3 мм <i>(101-9732) Грунтовка, (т)</i> <i>(113-9012) Лак финишный полиуретановый двухкомпонентный, (кг)</i>	18512,40	572,71	57,12	0,00	17882,57	83,73
		-	-	-	-	(0,08)	-
		-	-	-	-	(20)	-

**Таблица 11-01-053. Устройство оснований полов из фанеры**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

**Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью:**

11-01-053-01	до 20 м <sup>2</sup>	5909,45	245,23	475,63	51,79	5188,59	37,44
11-01-053-02	свыше 20 м <sup>2</sup>	5864,81	204,75	471,47	51,79	5188,59	31,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью:</b>							
11-01-053-03	до 20 м <sup>2</sup>	11325,96	450,05	539,15	51,79	10336,76	68,71
11-01-053-04	свыше 20 м <sup>2</sup>	11219,03	355,60	526,67	51,79	10336,76	54,29

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 12. Кровли

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КРОВЛИ</b>							
<b>Таблица 12-01-001. Устройство кровель скатных</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство кровель скатных из трех слоев кровельных рулонных материалов:</b>							
12-01-001-01	на битумной мастике	4985,61	125,63	168,85	3,43	4691,13	16,64
12-01-001-02	на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике	5981,10	205,81	328,81	12,64	5446,48	27,26
<b>Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов:</b>							
12-01-001-03	в три слоя с защитным слоем из гравия на битумной мастике	16316,57	246,58	267,82	15,04	15802,17	32,66
12-01-001-04	в три слоя	15467,01	168,67	63,80	3,22	15234,54	22,34
12-01-001-05	в два слоя	10628,71	118,76	42,66	2,08	10467,29	15,73
12-01-001-06	в один слой	5790,28	68,86	23,88	1,14	5697,54	9,12
12-01-001-07	Защита ковра скатных кровель гравием на битумной мастике	1517,61	77,92	194,44	11,19	1245,25	10,32
<b>Таблица 12-01-002. Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике:</b>							
12-01-002-01	с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	7709,22	224,39	337,19	8,18	7147,64	29,72
12-01-002-02	антисептированной с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике	7793,17	221,52	323,30	7,24	7248,35	29,34
<b>Устройство кровель плоских четырехслойных из рулонных кровельных материалов на битумной мастике с последующим нанесением антисептированной битумной мастики толщиной 2 мм с защитным слоем:</b>							
12-01-002-03	из раствора цементного	11017,40	603,77	521,30	20,16	9892,33	79,97
12-01-002-04	из асфальтобетона песчаного	11131,42	374,56	618,73	25,77	10138,13	49,61
12-01-002-05	из плит бетонных на кварцевом песке	19818,35	615,10	830,75	41,11	18372,50	81,47
12-01-002-06	из плит армоцементных на кварцевом песке	22817,15	615,10	830,75	41,11	21371,30	81,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-002-07	Устройство кровель плоских трехслойных из рулонных кровельных материалов на битумно-полимерной мастике	11746,68	197,96	179,34	3,43	11369,38	26,22
<b>Устройство кровель плоских из наплавляемых материалов:</b>							
12-01-002-08	в три слоя	15620,08	153,19	63,19	3,22	15403,70	20,29
12-01-002-09	в два слоя	10693,86	108,42	42,25	2,08	10543,19	14,36
12-01-002-10	в один слой	5833,28	63,72	23,06	1,14	5746,50	8,44
12-01-002-11	Защита ковра плоских кровель гравием на битумной мастике	1524,00	70,97	196,73	11,29	1256,30	9,4

### Таблица 12-01-003. Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

#### Устройство трехслойных мастичных кровель, армированных двумя слоями стеклосетки,:

12-01-003-01	из битумной мастике	7362,11	232,27	265,45	4,74	6864,39	32,26
12-01-003-02	из битумно-резиновой мастике	12313,60	265,32	93,80	4,74	11954,48	36,85

### Таблица 12-01-004. Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам

Измеритель: 100 м примыканий

#### Устройство примыканий рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой:

12-01-004-01	до 600 мм без фартуков	4249,41	192,36	138,50	2,49	3918,55	26,1
12-01-004-02	более 600 мм с одним фартуком	6337,18	349,78	133,70	3,74	5853,70	47,46
12-01-004-03	более 600 мм с двумя фартуками	8968,85	457,31	154,22	4,26	8357,32	62,05
<b>Устройство примыканий кровель из наплавляемых материалов к стенам и парапетам высотой:</b>							
12-01-004-04	до 600 мм без фартуков	13262,14	261,64	109,78	7,38	12890,72	35,5
12-01-004-05	более 600 мм с одним фартуком	12402,91	384,79	107,81	6,96	11910,31	52,21
12-01-004-06	более 600 мм с двумя фартуками	14320,73	496,66	116,64	7,38	13707,43	67,39

### Таблица 12-01-005. Защита ендов

Измеритель: 100 м ендовы

#### Защита ендов:

12-01-005-01	дополнительным двухслойным ковром из рулонных материалов на битумной мастике	4669,01	105,23	155,87	2,39	4407,91	13,22
12-01-005-02	слоем гравия	2162,42	111,62	182,25	6,84	1868,55	15,9
12-01-005-03	дополнительным двухслойным ковром из рулонных наплавляемых материалов	14763,68	135,15	69,28	3,53	14559,25	17,9
12-01-005-04	дополнительным одним слоем рулонных наплавляемых материалов	7407,10	66,52	37,51	1,77	7303,07	8,81

### Таблица 12-01-006. Устройство деформационных швов

Измеритель: 100 м деформационных швов

12-01-006-01	Устройство деформационных швов с наклейкой дополнительных слоев рулонного кровельного материала на битумной мастике	11299,73	617,67	163,45	4,68	10518,61	81,81
--------------	---	----------	--------	--------	------	----------	-------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-006-02	Устройство деформационных швов с наплавлением дополнительных слоев рулонного кровельного материала	24645,47	656,70	79,36	4,57	23909,41	86,98
<b>Таблица 12-01-007. Устройство кровель различных типов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов:</b>							
12-01-007-01	обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5603,30	332,02	191,88	11,53	5079,40	47,91
12-01-007-02	среднего профиля по деревянной обрешетке с ее устройством	5864,37	332,02	186,29	11,22	5346,06	47,91
12-01-007-03	унифицированного профиля по готовым прогонам	4939,95	327,30	135,43	8,21	4477,22	47,23
12-01-007-04	На герметизацию соединений между асбестоцементными листами добавлять к расценкам 12-01-007-01, 12-01-007-02, 12-01-007-03	269,15	12,61	0,96	0,00	255,58	1,82
<b>Устройство кровель из черепицы:</b>							
12-01-007-05	пазовой штампованной или прессованной (керамической и цементно-песчаной (бетонной))	6865,84	703,25	261,55	17,87	5901,04	96,6
12-01-007-06	полимернаполненной (полимерпесчаной)	19561,21	678,13	234,89	16,62	18648,19	93,15
12-01-007-07	полосной битумной на скатной кровле по сплошной обшивке без ее устройства	13615,86	462,28	52,50	3,43	13101,08	63,5
(201-9005)	<i>Конструкции металлические мелкие, (т)</i>	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство кровель из оцинкованной стали:</b>							
12-01-007-08	без настенных желобов	11836,42	661,39	72,21	5,20	11102,82	90,85
12-01-007-09	с настенными желобами	12929,80	717,81	77,05	5,61	12134,94	98,6
<b>Комплекс работ по устройству кровель из наплавляемых рулонных материалов для зданий шириной от 12 до 24 метров:</b>							
12-01-007-10	в два слоя	15866,28	521,52	164,79	11,64	15179,97	74,29
12-01-007-11	в один слой	11221,58	365,04	116,20	8,21	10740,34	52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство кровель из волнистых листов типа "Ондулин" с устройством деревянной обрешетки:</b>							
12-01-007-12	при уклоне кровли до 10 градусов	6662,40	218,71	107,39	7,90	6336,30	31,56
(101-3180)	Фартук покрывающий типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-3181)	Короб карнизный универсальный типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-3182)	Заполнитель карниза типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9134)	Ондулин (листы волнистые), (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9135)	Элементы ендовы типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9136)	Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9137)	Элементы ципцовые типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9139)	Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш", (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9159)	Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
12-01-007-13	при уклоне кровли более 10 градусов	1500,82	268,05	23,60	0,42	1209,17	38,68
(101-3180)	Фартук покрывающий типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-3181)	Короб карнизный универсальный типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-3182)	Заполнитель карниза типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9134)	Ондулин (листы волнистые), (м²)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9135)	Элементы ендовы типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9136)	Элементы коньковые типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9137)	Элементы ципцовые типа "Ондулин", (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9139)	Лента самоклеющаяся герметизирующая "Ондуфлеш", (м)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9159)	Гвозди оцинкованные с закрывающимися пластмассовыми шляпками, (100 шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 12-01-008. Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.)</b>							
Измеритель: 100 м² фасада (без вычета проемов)							
<b>Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.):</b>							
12-01-008-01	включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб	846,44	91,66	2,87	0,00	751,91	13,4
12-01-008-02	без водосточных труб	310,80	33,52	0,96	0,00	276,32	4,9
<b>Таблица 12-01-009. Устройство желобов</b>							
Измеритель: 100 м желобов							
<b>Устройство желобов:</b>							
12-01-009-01	настенных	19061,29	579,69	362,75	21,92	18118,85	84,75
12-01-009-02	подвесных	5512,93	214,84	28,14	1,66	5269,95	31,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 12-01-010. Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали	7630,40	771,21	30,07	2,08	6829,12	112,75
<b>Таблица 12-01-011. Устройство колпаков над шахтами</b>							
Измеритель: 1 колпак							
12-01-011-01	Устройство колпаков над шахтами в два канала	340,33	13,20	0,96	0,00	326,17	1,93
12-01-011-02	На каждые последующие два канала сверх двух добавлять к расценке 12-01-011-01	171,16	6,63	0,96	0,00	163,57	0,97
<b>Таблица 12-01-012. Ограждение кровель перилами</b>							
Измеритель: 100 м ограждения							
12-01-012-01	Ограждение кровель перилами	2942,43	47,42	59,36	3,01	2835,65	6,67
<b>Таблица 12-01-013. Утепление покрытий плитами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> утепляемого покрытия							
<b>Утепление покрытий плитами:</b>							
12-01-013-01	из пенопласта полистирольного на битумной мастике в один слой	4780,46	143,78	135,33	6,03	4501,35	21,02
12-01-013-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-01	4331,72	102,81	131,58	6,03	4097,33	15,03
12-01-013-03	из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой	5666,20	347,47	130,70	5,71	5188,03	45,54
12-01-013-04	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-013-03	5179,99	269,03	126,95	5,71	4784,01	35,26
12-01-013-05	из легких (ячеистых) бетонов или фибролита насухо	4469,22	231,88	326,73	19,84	3910,61	33,9
<b>Таблица 12-01-014. Утепление покрытий</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> утеплителя							
<b>Утепление покрытий:</b>							
12-01-014-01	легким (ячеистым) бетоном	606,18	25,48	33,49	2,51	547,21	4,07
12-01-014-02	керамзитом	323,77	19,03	39,27	2,95	265,47	3,04
12-01-014-03	шунгизитом	371,27	19,03	39,27	2,95	312,97	3,04
12-01-014-04	перлитом	490,91	19,03	39,27	2,95	432,61	3,04
12-01-014-05	вермикулитом	348,14	19,03	39,27	2,95	289,84	3,04
<b>Таблица 12-01-015. Устройство пароизоляции</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Устройство пароизоляции:</b>							
12-01-015-01	оклеечной в один слой	1873,69	132,20	67,48	1,87	1674,01	17,51
12-01-015-02	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-01	1402,29	86,15	58,54	1,56	1257,60	11,41
12-01-015-03	прокладочной в один слой	806,67	55,04	31,77	1,35	719,86	7,84

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
12-01-015-04	обмазочной в один слой	1427,49	73,78	27,56	0,73	1326,15	10,51
12-01-015-05	на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-015-04	960,11	32,92	17,45	0,31	909,74	4,69

### Таблица 12-01-016. Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

#### Огрунтовка оснований из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер:

12-01-016-01	битумной грунтовкой с ее приготовлением	439,15	31,31	3,82	0,00	404,02	4,46
12-01-016-02	готовой эмульсией битумной	122,42	19,66	3,82	0,00	98,94	2,8

### Таблица 12-01-017. Устройство выравнивающих стяжек

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стяжки

#### Устройство выравнивающих стяжек:

12-01-017-01	цементно-песчаных толщиной 15 мм	1741,70	188,63	242,80	16,80	1310,27	27,22
12-01-017-02	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01	91,90	6,93	3,46	0,26	81,51	1
12-01-017-03	асфальтобетонных толщиной 15 мм	2064,78	116,93	145,53	10,91	1802,32	16,24
12-01-017-04	на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-03	142,42	7,63	16,19	1,24	118,60	1,06
12-01-017-05	сборных из плоских асбестоцементных листов	4279,96	177,41	35,41	2,07	4067,14	24,64

### Таблица 12-01-018. Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним

Измеритель: 100 м периметра фонарей по наружному обводу стаканов

#### Изоляция стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием:

12-01-018-01	из железобетонных плит с применением органического стекла	6772,41	423,71	231,86	7,38	6116,84	56,12
12-01-018-02	из железобетонных плит с применением стеклопакетов или листового стекла	9514,06	505,25	324,06	11,01	8684,75	66,92
12-01-018-03	из профилированного настила с применением органического стекла	6301,26	387,32	218,08	7,90	5695,86	51,3
12-01-018-04	из профилированного настила с применением стеклопакетов или листового стекла	8673,87	471,65	293,30	10,60	7908,92	62,47

### Таблица 12-01-019. Приготовление кровельных битумных мастик

Измеритель: 1 т мастики

12-01-019-01	Приготовление кровельных битумных мастик	2168,10	147,77	162,00	1,77	1858,33	22,56
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 12-01-020. Устройство кровель различных типов из металлочерепицы</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
12-01-020-01	Устройство кровель различных типов из металлочерепицы	12072,96	1312,72	449,47	17,46	10310,77	173,87
(101-9495)	Металлочерепица, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(126)	-
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 12-01-021. Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
12-01-021-01	Устройство однослойной кровли из полимерного рулонного материала с установкой прижимных пластин	1203,46	443,52	87,34	1,04	672,60	61,6
(101-9091)	Мастика герметизирующая, (кг)	-	-	-	-	(9)	-
(101-9123)	Материалы рулонные кровельные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(128)	-
<b>Таблица 12-01-022. Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрешетки							
12-01-022-01	Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля с подкровельным слоем из антиконденсатной пленки ЮТАКОН	8602,51	560,44	114,21	3,01	7927,86	74,23
<b>Таблица 12-01-023. Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам:</b>							
12-01-023-01	простая кровля	7833,45	267,01	138,78	8,21	7427,66	38,53
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
12-01-023-02	средней сложности	8444,76	285,72	138,78	8,21	8020,26	41,23
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
12-01-023-03	сложная кровля	9432,43	327,30	138,78	8,21	8966,35	47,23
(101-9496)	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д., (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 12-01-024. Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-х слойным покрытием</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия							
12-01-024-01	Устройство кровли с применением мастики «Покров-1» с 2-хслойным покрытием	121,16	1,66	0,00	0,00	119,50	0,22
<b>Таблица 12-01-025. Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия							
12-01-025-01	Устройство примыканий из 2х слоёв битумно-полимерной мастики с армирующими прокладками из стеклоткани и покрытием светозащитным составом	59,31	3,09	0,00	0,00	56,22	0,4
<b>Таблица 12-01-026. Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство кровель из рулонной стали по обрешетке из обрезной доски при:</b>							
12-01-026-01	простой кровле	14462,04	312,69	136,13	1,35	14013,22	48,63
12-01-026-02	кровле средней сложности	16312,22	432,73	158,40	1,66	15721,09	63,73
12-01-026-03	сложной кровле	17064,66	514,40	167,51	1,77	16382,75	70,66
<b>Таблица 12-01-027. Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство кровель из рулонной стали по основанию из цементно-стружечных плит по металлической обрешетке при:</b>							
12-01-027-01	простой кровле	39148,68	576,85	215,15	1,45	38356,68	87,27
(104-9100)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
12-01-027-02	кровле средней сложности	39622,06	677,17	227,74	1,45	38717,15	99,73
(104-9100)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
12-01-027-03	сложной кровле	39993,25	757,43	234,60	1,45	39001,22	106,53
(104-9100)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 12-01-028. Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран по готовому основанию со сваркой стыков</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> кровли							
<b>Устройство плоских однослойных кровель из ПВХ мембран (со сваркой полотен) с укладкой разделительного слоя по утеплителю, несущее основание из:</b>							
12-01-028-01	металлического листа	6585,19	49,70	12,02	0,31	6523,47	6,99
12-01-028-02	бетона	6589,83	37,90	13,66	0,31	6538,27	5,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 12-01-029. Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам</b>							
Измеритель: 100 м примыканий							
<b>Устройство примыканий из ПВХ мембран к стенам и парапетам:</b>							
12-01-029-01 (101-4189)	высотой до 450 мм с одним фартуком <i>Лист оцинкованный, ламинированный гомогенной мембраной, размером 2000x1000x1,4мм, (кг)</i>	8858,09	282,74	74,39	2,39	8500,96 (II)	39,27
12-01-029-02	высотой до 600 мм без фартука	6393,78	122,30	13,50	0,21	6257,98	16,8
12-01-029-03	при изменении высоты на 100 мм добавлять или исключать к расценке 12-01-029-02	619,88	7,49	0,00	0,00	612,39	1,04
<b>Таблица 12-01-030. Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> примыканий							
12-01-030-01	Устройство примыканий из ПВХ мембран к трубам по готовому основанию	1338,51	287,01	249,12	0,00	802,38	41,96
<b>Таблица 12-01-031. Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> примыканий							
12-01-031-01	Устройство покрытия из ПВХ мембран к парапетной стойке со сваркой стыков внахлест по готовому основанию	846,46	146,44	6,96	0,00	693,06	21,41

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 13. Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ФУТЕРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 13-01-001. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> площади футеровки							
<b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке:</b>							
13-01-001-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	186,14	31,66	7,98	1,08	146,50	3,76
13-01-001-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	223,18	33,01	8,93	1,08	181,24	3,92
13-01-001-03	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 18 мм	233,29	29,58	7,87	1,00	195,84	3,46
13-01-001-04	плиткой камнелитой диабазовой толщиной 30 мм	410,93	34,63	9,89	1,08	366,41	4,05
13-01-001-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 50 мм	320,87	27,11	12,19	1,47	281,57	3,31
13-01-001-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	481,43	29,16	15,16	1,55	437,11	3,56
13-01-001-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	282,26	33,51	12,29	1,55	236,46	3,87
13-01-001-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	454,73	51,61	19,88	2,47	383,24	5,96
13-01-001-09	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	848,07	79,33	35,43	4,64	733,31	9,16
<b>Таблица 13-01-002. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> площади футеровки							
<b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на замазке «Арзамит-5»:</b>							
13-01-002-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	249,50	45,84	8,11	0,70	195,55	5,15
13-01-002-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	301,13	47,70	10,02	0,70	243,41	5,36
13-01-002-03	плиткой футеровочной из графитопласта марки АТМ толщиной 10 мм	368,47	43,19	4,73	0,46	320,55	4,7
13-01-002-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	410,22	53,31	9,65	0,85	347,26	5,99



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-002-05	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	606,96	57,32	12,73	1,00	536,91	6,44
13-01-002-06	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	411,16	54,47	9,86	1,00	346,83	6,12
13-01-002-07	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	699,82	89,36	17,21	1,47	593,25	10,04
13-01-002-08	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	1356,23	142,40	32,48	2,55	1181,35	16
13-01-002-09	изделиями фасонными из графита толщиной 50 мм	7278,42	289,31	10,69	0,93	6978,42	34,36
13-01-002-10	изделиями фасонными из графита толщиной 100 мм	13978,57	155,69	16,76	1,16	13806,12	18,49
13-01-002-11	изделиями фасонными из графита толщиной 200 мм	27624,78	154,09	24,69	1,78	27446,00	17,55
13-01-002-12	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 50 мм	2632,02	289,31	10,69	0,93	2332,02	34,36
13-01-002-13	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 100 мм	4743,85	155,69	16,76	1,16	4571,40	18,49
13-01-002-14	изделиями фасонными из угольного материала толщиной 200 мм	9213,42	154,09	24,69	1,78	9034,64	17,55

**Таблица 13-01-003. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементно-песчаном растворе:**

13-01-003-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	133,50	25,93	7,02	1,08	100,55	3,12
13-01-003-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	169,09	27,26	8,93	1,08	132,90	3,28
13-01-003-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	266,41	22,60	11,98	1,39	231,83	2,72
13-01-003-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	415,87	24,27	13,99	1,47	377,61	2,92
13-01-003-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	219,41	24,39	14,10	1,55	180,92	2,74
13-01-003-06	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	366,59	44,68	20,25	2,32	301,66	5,02
13-01-003-07	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	693,59	66,22	34,16	4,25	593,21	7,44

**Таблица 13-01-004. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

**Футеровка штучными кислотоупорными материалами на эпоксидной замазке:**

13-01-004-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	394,50	49,68	19,84	2,09	324,98	5,49
13-01-004-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	462,11	52,94	21,86	2,16	387,31	5,85
13-01-004-03	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 18 мм	427,83	45,61	14,96	2,01	367,26	5,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-004-04	плиткой камнелитой (диабазовой) прямоугольной толщиной 30 мм	618,56	53,58	19,95	2,16	545,03	5,92
13-01-004-05	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	582,88	57,38	25,65	3,01	499,85	6,34
13-01-004-06	изделиями фасонными кислотоупорными керамическими толщиной 70 мм	825,38	62,26	31,28	2,94	731,84	6,88
13-01-004-07	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	631,64	52,13	29,37	2,94	550,14	5,76
13-01-004-08	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	1083,88	87,59	45,50	4,72	950,79	9,23

**Таблица 13-01-005. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

<b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке впустошовку:</b>							
13-01-005-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	222,90	32,25	9,89	1,08	180,76	3,83
13-01-005-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	283,12	30,64	14,66	1,39	237,82	3,49
13-01-005-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	463,04	46,80	20,25	2,32	395,99	5,33
13-01-005-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	898,16	73,66	41,55	4,33	782,95	8,39

**Таблица 13-01-006. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

<b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на цементном растворе впустошовку:</b>							
13-01-006-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	163,79	23,66	7,41	0,93	132,72	2,81
13-01-006-02	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	206,21	19,58	10,27	1,24	176,36	2,2
13-01-006-03	кирпичом кислотоупорным прямым на ребро	389,22	32,84	18,04	1,93	338,34	3,69
13-01-006-04	кирпичом кислотоупорным прямым в кирпич	759,88	50,64	36,17	3,87	673,07	5,69

**Таблица 13-01-007. Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> площади футеровки

<b>Футеровка штучными кислотоупорными материалами на силикатной кислотоупорной замазке с одновременным заполнением швов замазкой «Арзамит-5»:</b>							
13-01-007-01	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 20 мм	208,52	43,04	8,26	1,16	157,22	4,97
13-01-007-02	плиткой кислотоупорной (керамической) толщиной 35 мм	255,63	45,03	10,17	1,16	200,43	5,2
13-01-007-03	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 50 мм	371,72	39,14	14,38	1,55	318,20	4,52
13-01-007-04	изделиями кислотоупорными фасонными керамическими толщиной 70 мм	573,57	40,88	15,34	1,55	517,35	4,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
13-01-007-05	кирпичом кислотоупорным прямым плашмя	345,72	41,65	13,44	1,55	290,63	4,81

## Раздел 2. КЛАДКА ИЗ КИСЛОТУПОРНОГО КИРПИЧА И ФАСОННЫХ КИСЛОТУПОРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

**Таблица 13-02-001. Кладка из кислотоупорного кирпича и фасонных кислотоупорных керамических изделий на силикатной кислотоупорной замазке**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

13-02-001-01	Кладка из кислотоупорного кирпича прямых сводов и перегородок на силикатной замазке	3557,00	320,11	142,14	19,71	3094,75	37,44
13-02-001-02	Кладка из изделий фасонных кислотоупорных керамических для опорных конструкций (колонниковые решетки) на силикатной замазке	10466,77	123,75	133,63	16,23	10209,39	16,03

**Таблица 13-02-002. Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> кладки

13-02-002-01	Кладка из кислотоупорного кирпича на замазке «Арзамит-5»	5738,34	654,40	170,73	24,58	4913,21	77,72
--------------	--	---------	--------	--------	-------	---------	-------

## Раздел 3. ПОКРЫТИЕ ЛАКОКРАСОЧНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

**Таблица 13-03-001. Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Огрунтовка бетонных и оштукатуренных поверхностей:**

13-03-001-01	битумной грунтовкой, первый слой	210,35	62,56	6,74	0,08	141,05	7,43
13-03-001-02	битумной грунтовкой, последующий слой	153,24	62,56	6,74	0,08	83,94	7,43
13-03-001-03	лаком БТ-577, первый слой	203,32	45,66	7,89	0,08	149,77	5,2
13-03-001-04	лаком БТ-577, последующий слой	153,74	45,66	7,89	0,08	100,19	5,2
13-03-001-05	лаком ХС-76, первый слой	633,83	63,44	4,80	0,08	565,59	7,42
13-03-001-06	лаком ХС-76, последующий слой	464,15	63,44	4,80	0,08	395,91	7,42
13-03-001-07	лаком ХВ-784, первый слой	646,19	46,81	6,71	0,08	592,67	5,26
13-03-001-08	лаком ХВ-784, последующий слой	562,42	46,64	5,76	0,08	510,02	5,24
13-03-001-09	лаком ХВ-784 с наполнителем, первый слой	648,46	46,81	6,71	0,08	594,94	5,26
13-03-001-10	лаком ХВ-784 с наполнителем, последующий слой	543,53	46,64	5,76	0,08	491,13	5,24
13-03-001-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, первый слой	654,00	46,46	6,74	0,08	600,80	5,22
13-03-001-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010, последующий слой	454,52	46,28	6,74	0,08	401,50	5,2
13-03-001-13	компаундом ЭД-20, первый слой	1352,38	73,19	8,65	0,08	1270,54	9,07
13-03-001-14	компаундом ЭД-20, последующий слой	1315,00	78,44	8,65	0,08	1227,91	9,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-001-15	органосиликатной композицией ОС-12-01, первый слой	819,43	23,88	9,39	0,08	786,16	2,72
13-03-001-16	органосиликатной композицией ОС-12-01, последующий слой	791,97	23,88	9,39	0,08	758,70	2,72
13-03-001-17	органосиликатной композицией ОС-12-03, первый слой	845,79	23,88	9,39	0,08	812,52	2,72
13-03-001-18	органосиликатной композицией ОС-12-03, последующий слой	817,43	23,88	9,39	0,08	784,16	2,72
13-03-001-19	органосиликатной композицией ОС-51-03, первый слой	1398,52	23,88	9,39	0,08	1365,25	2,72
13-03-001-20	органосиликатной композицией ОС-51-03, последующий слой	1351,48	23,88	9,39	0,08	1318,21	2,72

**Таблица 13-03-002. Огрунтовка металлических поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз:**

13-03-002-01	грунтовкой ХС-068	463,95	34,42	7,69	0,08	421,84	3,92
13-03-002-02	грунтовкой ФЛ-03К	223,18	45,40	6,74	0,08	171,04	5,31
13-03-002-03	грунтовкой ХС-059	482,14	45,57	7,69	0,08	428,88	5,33
13-03-002-04	грунтовкой ГФ-021	226,09	45,40	6,74	0,08	173,95	5,31
13-03-002-05	грунтовкой ГФ-0119	251,58	45,40	6,74	0,08	199,44	5,31
13-03-002-06	грунтовкой ГФ-0163	189,18	45,40	6,74	0,08	137,04	5,31
13-03-002-07	грунтовкой ВЛ-02	623,67	34,42	7,69	0,08	581,56	3,92
13-03-002-08	грунтовкой ВЛ-023	494,05	34,42	6,74	0,08	452,89	3,92
13-03-002-09	грунтовкой АК-070	863,44	34,42	7,69	0,08	821,33	3,92
13-03-002-10	грунтовкой ЭП-057	1143,99	34,59	8,65	0,08	1100,75	3,94
13-03-002-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	450,22	40,74	6,74	0,08	402,74	4,64
13-03-002-12	грунтовкой ЭП-0259	717,60	40,74	6,74	0,08	670,12	4,64
13-03-002-13	грунтовкой ЭП-0199	454,57	40,74	6,74	0,08	407,09	4,64
13-03-002-14	грунтовкой ЭД-20	1180,28	61,33	8,65	0,08	1110,30	7,6
13-03-002-15	лаком БТ-577	146,26	34,33	8,65	0,08	103,28	3,91
13-03-002-16	грунтовкой «Унигрэм»	539,17	40,74	6,74	0,08	491,69	4,64
13-03-002-17	грунтовкой «Цинар»	861,40	32,14	10,77	0,08	818,49	4,1

**Таблица 13-03-003. Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска оштукатуренных бетонных и оштукатуренных поверхностей:**

13-03-003-01	лаком ХВ-784	604,48	23,59	5,76	0,08	575,13	3,24
13-03-003-02	лаком БТ-577	155,66	43,39	5,76	0,08	106,51	5,96
13-03-003-03	краской БТ-177 серебристой	307,68	26,72	8,85	0,08	272,11	3,67
13-03-003-04	эмалью ХС-759	533,04	23,59	4,80	0,08	504,65	3,24
13-03-003-05	эмалью ХВ-785	562,83	23,44	5,76	0,08	533,63	3,22
13-03-003-06	эмалью ХВ-124	517,43	23,59	5,76	0,08	488,08	3,24
13-03-003-07	эмалью ХВ-125	609,92	23,66	5,76	0,08	580,50	3,25
13-03-003-08	эмалью ЭП-773	532,02	23,73	4,80	0,08	503,49	3,26
13-03-003-09	эмалью ЭП-1236	1142,22	54,24	6,71	0,08	1081,27	7,45
13-03-003-10	эмалью ЭП-1294	571,81	23,73	4,80	0,08	543,28	3,26
13-03-003-11	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	440,08	33,78	4,80	0,08	401,50	4,64
13-03-003-12	органосиликатной композицией ОС-51-03	1214,32	18,49	8,65	0,08	1187,18	2,54
13-03-003-13	органосиликатной композицией ОС-12-03	733,68	18,49	8,65	0,08	706,54	2,54
13-03-003-14	лаком ХП-734	747,92	54,24	5,76	0,08	687,92	7,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-003-15	эмалью ХП-799	833,80	23,59	5,76	0,08	804,45	3,24
13-03-003-16	эмалью ХП-7120	675,19	23,59	5,76	0,08	645,84	3,24
13-03-003-17	эмалью ФЛ-412	1117,35	23,59	5,76	0,08	1088,00	3,24
13-03-003-18	эмалью «Эпобен»	1399,04	54,24	8,65	0,08	1336,15	7,45
13-03-003-19	эмалью ХС-436	785,17	23,59	14,60	0,08	746,98	3,24
13-03-003-20	эмалью ХВ-7141	454,88	23,59	4,80	0,08	426,49	3,24
13-03-003-21	эмалью ПФ-133	271,13	39,17	4,80	0,08	227,16	5,38
13-03-003-22	эмалью «Эповин»	1454,53	54,24	8,65	0,08	1391,64	7,45

**Таблица 13-03-004. Окраска металлических огрунтованных поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

Окраска металлических огрунтованных поверхностей:							
13-03-004-01	эмалью ХС-436	774,60	20,24	12,07	0,08	742,29	2,78
13-03-004-02	эмалью ХС-759	506,46	18,35	5,76	0,08	482,35	2,52
13-03-004-03	эмалью ХВ-7141	301,41	18,49	6,74	0,08	276,18	2,54
13-03-004-04	эмалью ХВ-1120	733,22	17,84	5,76	0,08	709,62	2,45
13-03-004-05	эмалью ХВ-785	557,37	17,98	5,76	0,08	533,63	2,47
13-03-004-06	эмалью ХВ-124	511,82	17,98	5,76	0,08	488,08	2,47
13-03-004-07	эмалью ХВ-125	604,24	17,98	5,76	0,08	580,50	2,47
13-03-004-08	лаком ХВ-784	580,55	18,05	5,76	0,08	556,74	2,48
13-03-004-09	эмалью ЭП-773	525,31	17,98	6,74	0,08	500,59	2,47
13-03-004-10	эмалью ЭП-1236	1089,02	33,78	6,71	0,08	1048,53	4,64
13-03-004-11	эмалью ЭП-1294	567,15	23,73	4,80	0,08	538,62	3,26
13-03-004-12	грунт-шпатлевкой ЭП-0010	433,73	33,78	4,80	0,08	395,15	4,64
13-03-004-13	эмалью ЭП-5116	400,87	27,88	6,74	0,08	366,25	3,83
13-03-004-14	эмалью ЭП-140	620,12	18,05	6,74	0,08	595,33	2,48
13-03-004-15	органосиликатной композицией ОС-51-03	1214,32	18,49	8,65	0,08	1187,18	2,54
13-03-004-16	органосиликатной композицией ОС-12-01	710,76	18,49	8,65	0,08	683,62	2,54
13-03-004-17	органосиликатной композицией ОС-12-03	733,68	18,49	8,65	0,08	706,54	2,54
13-03-004-18	эмалью ВЛ-515	693,63	17,98	5,76	0,08	669,89	2,47
13-03-004-19	эмалью ХП-7120	546,72	23,59	5,76	0,08	517,37	3,24
13-03-004-20	эмалью ХП-799	828,19	17,98	5,76	0,08	804,45	2,47
13-03-004-21	эмалью КО-811	1000,95	17,69	4,80	0,08	978,46	2,43
13-03-004-22	эмалью КО-88	888,17	17,84	4,80	0,08	865,53	2,45
13-03-004-23	краской БТ-177 серебристой	301,93	20,97	8,85	0,08	272,11	2,88
13-03-004-24	пастой огнезащитной ВПМ-2	21523,26	773,14	281,11	7,03	20469,01	106,2
13-03-004-25	эмалью ФЛ-412	954,15	23,59	5,76	0,08	924,80	3,24
13-03-004-26	эмалью ПФ-115	426,58	27,88	4,80	0,08	393,90	3,83
13-03-004-27	краской ЦХСК-1467	1374,97	15,72	5,64	0,08	1353,61	2,16
13-03-004-28	грунт-краской STELPANT-PU-ZINC	2727,32	17,69	5,64	0,08	2703,99	2,43

**Таблица 13-03-005. Шпатлевка поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> шпатлюемой поверхности

Шпатлевка поверхностей:							
13-03-005-01	силикатной шпатлевкой, толщина слоя 3 мм	1690,14	440,79	95,08	23,42	1154,27	53,82
13-03-005-02	на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 13-03-005-01	499,25	85,09	30,73	7,81	383,43	10,39
13-03-005-03	силикатной шпатлевкой толщиной слоя 30 мм по арматурной сетке	15331,17	2417,69	497,03	234,99	12416,45	295,2
13-03-005-04	составом на основе смолы ЭД-20 (ЭД-16) толщиной слоя 1 мм	11327,67	412,71	62,27	23,73	10852,69	53,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
13-03-005-05	эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 толщиной слоя 2 мм	5901,44	648,24	66,77	31,00	5186,43	84,96
13-03-005-06	замаской «Арзамит-5»	8600,93	875,02	115,30	31,23	7610,61	106,84

**Таблица 13-03-006. Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций защитными покрытиями серии MASTERSEAL**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Гидроизоляция поверхности бетонных и железобетонных конструкций в два слоя защитными покрытиями серии MASTERSEAL:**

13-03-006-01 (101-9276) (411-0001)	вертикальной <i>Покрытие защитное серии MASTERSEAL, (кг)</i> <i>Вода, (м<sup>3</sup>)</i>	190,94 - -	180,43 - -	10,51 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	25,06 - -
13-03-006-02 (101-9276) (411-0001)	горизонтальной <i>Покрытие защитное серии MASTERSEAL, (кг)</i> <i>Вода, (м<sup>3</sup>)</i>	153,57 - -	143,06 - -	10,51 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	19,87 - -

**Таблица 13-03-007. Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

13-03-007-01 (401-9005) (411-0001)	Антикоррозийное покрытие арматуры однокомпонентным составом EMACO NANOCRETE AP <i>Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)</i> <i>Вода, (м<sup>3</sup>)</i>	355,37 - -	342,94 - -	12,43 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	47,63 - -
--	---	------------------	------------------	-----------------	----------------	----------------------	-----------------

**Раздел 4. ГУММИРОВАНИЕ (ОБКЛАДКА ЛИСТОВЫМИ РЕЗИНАМИ И ЖИДКИМИ РЕЗИНОВЫМИ СМЕСЯМИ)**

**Таблица 13-04-001. Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности

**Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:**

13-04-001-01	полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клее 2572-1	230,34	31,71	5,66	0,08	192,97	3,45
13-04-001-02	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	271,52	29,05	6,21	0,08	236,26	3,45
13-04-001-03	полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клее 2572-1	259,93	29,05	5,44	0,08	225,44	3,45
13-04-001-04	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1	275,99	29,05	6,43	0,08	240,51	3,45
13-04-001-05	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	285,54	29,05	6,43	0,08	250,06	3,45
13-04-001-06	эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	200,00	29,05	6,21	0,08	164,74	3,45
13-04-001-07	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1	300,78	29,05	5,88	0,08	265,85	3,45
13-04-001-08	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	237,26	28,04	5,66	0,08	203,56	3,33

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-001-09	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	217,79	28,04	5,33	0,08	184,42	3,33

**Таблица 13-04-002. Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности

**Обкладка трубопроводов диаметром до 500 мм:**

13-04-002-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслою полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	288,72	49,71	5,22	0,08	233,79	6,16
13-04-002-02	резиной 60-341 в 2 слоя через подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	271,39	49,71	5,22	0,08	216,46	6,16
13-04-002-03	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1	211,89	44,22	4,33	0,08	163,34	5,48
13-04-002-04	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	301,02	51,49	5,22	0,08	244,31	6,38
13-04-002-05	эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1	291,45	51,49	5,22	0,08	234,74	6,38
13-04-002-06	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслою полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	294,84	51,87	5,22	0,08	237,75	6,16
13-04-002-07	резиной 2566-10 в 2 слоя через подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508	292,42	51,87	5,22	0,08	235,33	6,16
13-04-002-08	полуэбонитом ИРП-1391-8 в 3 слоя на клее 2572-1	282,37	53,72	5,22	0,08	223,43	6,38
13-04-002-09	эбонитом 51-1627 в 2 слоя через подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1	308,06	53,72	5,22	0,08	249,12	6,38
13-04-002-10	полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя через подслою полуэбонита ИРП 1395-1 на клее 2572-1	323,06	53,72	5,22	0,08	264,12	6,38
13-04-002-11	полуэбонитом 51-1629 в 3 слоя на клее 2572-1	311,23	53,72	5,22	0,08	252,29	6,38
13-04-002-12	резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя через подслою полуэбонита ИРП-1391-8 на клее 2572-1	268,60	53,72	5,22	0,08	209,66	6,38
13-04-002-13	резиной ИРП-1390-6 в 3 слоя на клее 2572-1	259,10	51,87	5,22	0,08	202,01	6,16

**Таблица 13-04-003. Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м<sup>2</sup>**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обкладываемой поверхности

**Обкладка мелких изделий площадью до 0,1 м<sup>2</sup>:**

13-04-003-01	резиной 60-341 в 2 слоя через подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	745,47	252,94	5,22	0,08	487,31	28,42
13-04-003-02	эбонитом 51-1627 в 2 слоя на клее 2572-1	645,06	248,04	5,22	0,08	391,80	27,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-04-003-03	эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1	806,06	252,94	5,22	0,08	547,90	28,42
13-04-003-04	резиной 60-341 в 2 слоя через подслоу полуэбонита 60-344 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508	749,87	252,94	5,22	0,08	491,71	28,42
13-04-003-05	полуэбонитом 60-344 в 2 слоя на клее 2572-1	654,17	248,04	5,22	0,08	400,91	27,87
13-04-003-06	полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1	819,57	252,94	5,22	0,08	561,41	28,42

**Таблица 13-04-004. Вулканизация резиновой обкладки**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> вулканизируемой поверхности

**Вулканизация резиновой обкладки:**

13-04-004-01	в котле под давлением продолжительностью процесса 6,5 час	146,94	4,97	141,97	38,57	0,00	0,5
13-04-004-02	в котле под давлением продолжительностью процесса 4,1 час	96,58	4,97	91,61	24,89	0,00	0,5
13-04-004-03	открытым способом продолжительностью процесса 26 час	19,56	19,56	0,00	0,00	0,00	1,97

**Таблица 13-04-005. Гуммирование из растворов**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> гуммируемой поверхности

**Гуммирование из растворов:**

13-04-005-01	с нанесением герметика У-30М толщиной 1,5 мм	201,14	22,13	3,18	0,15	175,83	2,52
13-04-005-02	с нанесением герметика марки 51-Г-10 толщиной 1,5 мм	150,19	23,09	5,61	0,54	121,49	2,63
13-04-005-03	с нанесением гуммировочного состава Полан-2М толщиной 3 мм	317,43	8,78	2,12	0,08	306,53	1

**Раздел 5. ОКЛЕЕЧНЫЕ ПОКРЫТИЯ**
**Таблица 13-05-001. Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка металлической поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм на клее 88-СА:**

13-05-001-01	с пастой в 1 слой	159,40	20,66	2,12	0,08	136,62	2,56
13-05-001-02	с пастой в 2 слоя	284,33	41,24	2,12	0,08	240,97	5,11
13-05-001-03	со сваркой листов в 1 слой	178,11	42,27	3,18	0,08	132,66	5,02
13-05-001-04	со сваркой листов в 2 слоя	301,87	60,62	4,24	0,08	237,01	7,2

**Таблица 13-05-002. Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка бетонной поверхности полиизобутиленовыми пластинами толщиной 2,5 мм:**

13-05-002-01	на клее 88-СА с пастой в 1 слой	165,25	20,74	2,12	0,08	142,39	2,57
13-05-002-02	на клее 88-СА с пастой в 2 слоя	295,54	41,24	2,12	0,08	252,18	5,11
13-05-002-03	на клее 88-СА со сваркой листов в 1 слой	184,06	42,44	3,18	0,08	138,44	5,04



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
13-05-002-04	на клее 88-СА со сваркой листов в 2 слоя	313,42	60,96	4,24	0,08	248,22	7,24
13-05-002-05	на битуме в 1 слой	143,16	21,06	2,12	0,08	119,98	2,61
13-05-002-06	на битуме в 2 слоя	271,00	42,45	2,12	0,08	226,43	5,26

**Таблица 13-05-003. Оклейка поверхностей стеклотканью**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка поверхностей стеклотканью:**

13-05-003-01	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по металлической поверхности	93,30	11,63	2,33	0,23	79,34	1,42
13-05-003-02	на эпоксидной шпатлевке в 1 слой по бетонной поверхности	97,37	11,96	2,33	0,23	83,08	1,46
13-05-003-03	на нефтебитуме, первый слой	34,57	10,16	2,23	0,15	22,18	1,24
13-05-003-04	на нефтебитуме, последующие слои	27,91	6,96	2,23	0,15	18,72	0,85
13-05-003-05	на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой	124,70	14,96	3,49	0,39	106,25	1,8
13-05-003-06	на эпоксидной смоле ЭД-20, последующие слои	64,05	11,38	2,23	0,15	50,44	1,37

**Таблица 13-05-004. Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка поверхностей поливинилхлоридным пластикатом:**

13-05-004-01	на клее 88-СА толщиной слоя 3 мм	15374,01	1852,40	33,39	0,08	13488,22	220
13-05-004-02	на клее 88-СА толщиной слоя 4 мм	18671,62	1852,40	42,26	0,08	16776,96	220

**Таблица 13-05-005. Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

13-05-005-01	Оклейка поверхностей листовым асбестом толщиной 5 мм на силикатной замазке	87,68	1,94	2,23	0,15	83,51	0,24
--------------	--	-------	------	------	------	-------	------

**Раздел 6. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**
**Таблица 13-06-001. Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

**Очистка металлическим песком внутренней поверхности оборудования и труб:**

13-06-001-01	диаметром более 500 мм	78,21	2,67	35,74	2,86	39,80	0,39
13-06-001-02	диаметром менее 500 мм и мелких изделий	88,67	3,63	45,24	3,79	39,80	0,53
13-06-001-03	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью до 50% очищаемой поверхности	94,72	3,21	43,42	3,48	48,09	0,47
13-06-001-04	диаметром более 500 мм со снятием окалины площадью более 50% очищаемой поверхности	118,41	3,97	54,01	4,33	60,43	0,58

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 13-06-002. Очистка кварцевым песком**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

**Очистка кварцевым песком:**

13-06-002-01	сплошных наружных поверхностей	77,16	2,67	34,49	2,24	40,00	0,39
13-06-002-02	решетчатых поверхностей	91,01	5,20	38,31	2,63	47,50	0,76

**Таблица 13-06-003. Очистка поверхности щетками**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> очищаемой поверхности

13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	6,16	6,16	0,00	0,00	0,00	0,9
--------------	-----------------------------	------	------	------	------	------	-----

**Таблица 13-06-004. Обеспыливание поверхности**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> обеспыливаемой поверхности

13-06-004-01	Обеспыливание поверхности	1,15	0,68	0,47	0,00	0,00	0,1
--------------	---------------------------	------	------	------	------	------	-----

## Раздел 7. ОБЕЗЖИРИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ

**Таблица 13-07-001. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обезжириваемой поверхности

**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм:**

13-07-001-01	бензином	245,61	63,74	3,08	0,08	178,79	9,08
13-07-001-02	уайт-спиритом	330,59	63,74	3,08	0,08	263,77	9,08
13-07-001-03	этиловым спиртом	1409,54	63,74	3,08	0,08	1342,72	9,08

**Таблица 13-07-002. Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обезжириваемой поверхности

**Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диаметром свыше 500 мм:**

13-07-002-01	бензином	218,42	31,24	3,08	0,08	184,10	4,45
13-07-002-02	уайт-спиритом	306,07	31,24	3,08	0,08	271,75	4,45
13-07-002-03	этиловым спиртом	1418,73	31,24	3,08	0,08	1384,41	4,45

## Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица 13-08-001. Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом**

Измеритель: 1 шт.

**Уплотнение штуцеров шнуровым асбестом:**

13-08-001-01	на замазке «Арзамит-5»	103,54	19,53	5,28	0,31	78,73	2,35
13-08-001-02	на силикатной замазке	59,44	19,20	2,21	0,15	38,03	2,31
13-08-001-03	на эпоксидной замазке	142,46	20,61	5,80	0,70	116,05	2,48

**Таблица 13-08-002. Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке**

Измеритель: 1 штуцер

**Защита штуцеров вкладышами на силикатной замазке:**

13-08-002-01	керамическими	118,50	25,10	4,22	0,23	89,18	3,02
13-08-002-02	винилпластовыми	139,90	25,10	3,27	0,23	111,53	3,02
13-08-002-03	дунитовыми	164,25	25,10	4,22	0,23	134,93	3,02
13-08-002-04	фарфоровыми	183,43	25,10	3,27	0,23	155,06	3,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 13-08-003. Защита штудеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Защита штудеров вкладышами на замазке «Арзамит-5»:</b>							
13-08-003-01	керамическими	171,75	25,51	4,43	0,39	141,81	3,07
13-08-003-02	графитовыми	316,46	25,51	4,43	0,39	286,52	3,07
13-08-003-03	дунитовыми	217,68	25,59	4,54	0,46	187,55	3,08
13-08-003-04	фарфоровыми	237,82	25,59	4,54	0,46	207,69	3,08
13-08-003-05	из пропитанного графитопласта	199,37	25,51	4,54	0,46	169,32	3,07
<b>Таблица 13-08-004. Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5»</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> разделяваемой поверхности							
<b>Разделка швов футеровки замазкой «Арзамит-5» при укладке:</b>							
13-08-004-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм	36,45	16,67	2,31	0,23	17,47	1,98
13-08-004-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм	54,80	16,67	2,31	0,23	35,82	1,98
13-08-004-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм	76,29	20,88	3,37	0,31	52,04	2,48
13-08-004-04	кирпича кислотоупорного в кирпич, глубина заполнения швов 20 мм	96,84	28,96	3,48	0,39	64,40	3,44
<b>Таблица 13-08-005. Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> разделяваемой поверхности							
<b>Разделка швов футеровки эпоксидной замазкой при укладке:</b>							
13-08-005-01	плитки кислотоупорной керамической, глубина заполнения швов 15 мм	46,80	17,85	2,52	0,39	26,43	2,12
13-08-005-02	кирпича кислотоупорного плашмя, глубина заполнения швов 20 мм	82,42	20,98	4,54	0,46	56,90	2,39
13-08-005-03	кирпича кислотоупорного на ребро, глубина заполнения швов 20 мм	119,97	33,01	4,74	0,62	82,22	3,76
<b>Таблица 13-08-006. Искусственная сушка лакокрасочных покрытий</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
13-08-006-01	Искусственная сушка лакокрасочных покрытий	38,73	11,63	27,10	0,00	0,00	1,7
<b>Таблица 13-08-007. Проверка качества резинового покрытия дефектоскопом</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
13-08-007-01	Проверка качества резинового покрытия	15,94	15,94	0,00	0,00	0,00	2,27
<b>Таблица 13-08-008. Окисловка швов футеровки на силикатной замазке</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> шва							
13-08-008-01	Окисловка швов футеровки на силикатной замазке	189,38	71,49	0,96	0,00	116,93	9,37

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 13-08-009. Шлифовка бетонных поверхностей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> шлифуемой поверхности							
13-08-009-01	Шлифовка бетонных поверхностей	948,17	582,69	353,82	16,16	11,66	80,04
<b>Таблица 13-08-010. Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> поверхности							
13-08-010-01	Посыпка мастичного или лакокрасочного лицевого слоя кварцевым песком	9,60	1,37	3,08	0,08	5,15	0,2
<b>Таблица 13-08-011. Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> воды							
13-08-011-01	Испытание на непроницаемость полиизобутиленового покрытия наливом воды	21,83	4,65	0,00	0,00	17,18	0,68
<b>Таблица 13-08-012. Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> вертикальной проекции лесов							
13-08-012-01	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов внутри аппаратов высотой до 20 м	2561,27	425,57	217,92	0,00	1917,78	61,41
13-08-012-02	На каждые 2 м изменения высоты лесов добавлять или исключать к расценке 13-08-012-01	312,84	42,55	27,72	0,00	242,57	6,14
<b>Раздел 9. МЕТАЛЛИЗАЦИОННЫЕ ПОКРЫТИЯ</b>							
<b>Таблица 13-09-001. Металлизация при производстве работ на строительной площадке и в мастерских алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Металлизация при производстве работ на строительной площадке алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм:</b>							
13-09-001-01	плоских наружных поверхностей	77,54	6,85	23,46	5,29	47,23	0,78
13-09-001-02	криволинейных наружных поверхностей	89,51	10,18	32,10	7,60	47,23	1,16
13-09-001-03	металлоконструкций решетчатых	215,75	24,23	74,57	18,20	116,95	2,76
13-09-001-04	внутренних поверхностей емкостей	92,47	10,98	34,26	8,18	47,23	1,25
13-09-001-05	наружных сварных монтажных швов	131,06	10,45	35,45	7,98	85,16	1,19
13-09-001-06	внутренних сварных монтажных швов	136,06	11,85	39,05	8,95	85,16	1,35
13-09-001-07	мелких деталей	146,55	11,33	37,61	8,56	97,61	1,29
13-09-001-08	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 100 мм	146,82	11,33	37,61	8,56	97,88	1,29
13-09-001-09	трубопроводов (поворотное положение) диаметром до 500 мм	126,90	9,57	32,57	7,21	84,76	1,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
13-09-001-10	трубопроводов (поворотное положение) диаметром свыше 500 мм	109,30	8,52	28,73	6,44	72,05	0,97
13-09-001-11	стыков сварных трубопроводов диаметром до 100 мм	174,44	15,80	54,06	11,99	104,58	1,8
13-09-001-12	стыков сварных трубопроводов диаметром до 500 мм	150,66	13,61	44,09	10,29	92,96	1,55
13-09-001-13	стыков сварных трубопроводов диаметром свыше 500 мм	134,10	11,33	37,61	8,56	85,16	1,29
13-09-001-14	Металлизация плоских поверхностей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	63,86	3,25	13,38	2,58	47,23	0,37
13-09-001-15	Металлизация мелких деталей при производстве работ в мастерской алюминиевой проволокой диаметром до 1,8 мм	131,88	8,17	26,10	6,25	97,61	0,93

## Раздел 10. НАНЕСЕНИЕ ЛИЦЕВОГО ПОКРЫТИЯ ПРИ УСТРОЙСТВЕ МОНОЛИТНОГО ПОЛА В ПОМЕЩЕНИЯХ С АГРЕССИВНЫМИ СРЕДАМИ

**Таблица 13-10-001. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами:**

13-10-001-01	толщиной 1 мм	4739,89	487,13	70,33	27,52	4182,43	63,1
13-10-001-02	толщиной 2 мм	9182,54	730,85	86,82	36,72	8364,87	94,67
13-10-001-03	толщиной 3 мм	13625,88	975,27	103,31	45,92	12547,30	126,33

## Раздел 11. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ

**Таблица 13-11-001. Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> защищаемой поверхности

**Антикоррозионная защита технологических трубопроводов материалами Jotun:**

13-11-001-01	изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 120° С	316,05	17,53	50,90	3,62	247,62	2,53
13-11-001-02	изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 200° С	287,56	17,60	50,94	3,62	219,02	2,54
13-11-001-03	изолированных трубопроводов с температурой рабочей среды до 650° С	928,64	17,74	50,94	3,62	859,96	2,56
13-11-001-04	неизолированных трубопроводов	414,16	17,60	51,99	3,71	344,57	2,54

**Таблица 13-11-011. Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых коммуникаций**

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

**Антикоррозионная защита металлических конструкций межцеховых коммуникаций:**

13-11-011-01	в окрасочно-сушильной камере	2261,93	102,19	1059,17	105,88	1100,57	15,05
--------------	------------------------------	---------	--------	---------	--------	---------	-------

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 13. «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
13-11-011-02	на месте монтажа	2147,09	51,62	498,60	53,93	1596,87	7,26

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 14. Конструкции в сельском строительстве

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗДАНИЯ ЖИВОТНОВОДЧЕСКИЕ</b>							
<b>Таблица 14-01-001. Устройство деревянного надцокольного пояса</b>							
Измеритель: 100 м							
14-01-001-01	Устройство деревянного надцокольного пояса	10536,48	896,04	87,50	0,00	9552,94	131
<b>Таблица 14-01-002. Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> стен							
14-01-002-01	Устройство стен из асбестоцементных облегченных панелей	26981,99	731,62	2033,65	137,04	24216,72	102,9
<b>Таблица 14-01-003. Установка деревянных клееных трехшарнирных арок</b>							
Измеритель: 1 арка							
<b>Установка деревянных клееных трехшарнирных арок пролетом:</b>							
14-01-003-01 (203-0412)	9 м Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3, (м <sup>3</sup> )	390,05	124,42	264,25	19,74	1,38 (II)	16,7
14-01-003-02 (203-0412)	12 м Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3, (м <sup>3</sup> )	401,31	125,91	274,02	20,05	1,38 (II)	16,9
14-01-003-03 (203-0412)	18 м Прямолинейные клееные конструкции постоянного сечения на клею КБ-3, (м <sup>3</sup> )	558,89	165,39	392,12	27,53	1,38 (II)	22,2
<b>Таблица 14-01-004. Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм</b>							
Измеритель: 1 ферма							
<b>Установка металлодеревянных треугольных клееных ферм пролетом:</b>							
14-01-004-01 (203-9050)	12 м Конструкции ферм, (м <sup>3</sup> )	323,16	76,38	238,61	16,94	8,17 (II)	10,01
14-01-004-02 (203-9050)	18 м Конструкции ферм, (м <sup>3</sup> )	419,85	100,64	311,04	21,40	8,17 (II)	13,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 14-01-005. Установка рам сборных железобетонных из двух полурам</b>							
Измеритель: 1 рама							
<b>Установка рам сборных железобетонных из двух полурам пролетом:</b>							
14-01-005-01 (403-9020)	12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	338,72	51,16	220,11	16,00	67,45 (I)	6,34
14-01-005-02 (403-9020)	18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	480,06	81,51	341,91	24,73	56,64 (I)	10,1
14-01-005-03 (403-9020)	21 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	543,51	86,43	397,27	28,88	59,81 (I)	10,71
<b>Таблица 14-01-006. Устройство покрытия из асбестоцементных плит</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
14-01-006-01 (204-9282)	Устройство покрытия из асбестоцементных плит Крепежные детали (анкера), (т)	25142,48	444,17	653,64	48,00	24044,67 (II)	61,69
<b>Таблица 14-01-007. Устройство каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций							
<b>Устройство каналов навозоудаления:</b>							
14-01-007-01 (204-9001) (401-0009) (403-9022)	с Г-образным сечением блоков Арматура, (т) Бетон тяжелый, класс В25 (М350), (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	206,94	42,90	90,89	5,09	73,15 (II) (II) (I)	6,19
14-01-007-02 (403-9022)	с лотковым сечением блоков Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	279,10	34,43	138,99	9,25	105,68 (I)	4,73
<b>Таблица 14-01-008. Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона							
<b>Устройство монолитных железобетонных каналов навозоудаления:</b>							
14-01-008-01 (204-9001)	однойчейковых Арматура, (т)	94792,79	3550,48	2011,32	38,55	89230,99 (II)	527,56
14-01-008-02 (204-9001)	двухчейковых Арматура, (т)	91629,79	3286,39	2316,50	64,73	86026,90 (II)	488,32
<b>Таблица 14-01-009. Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков в каналах навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
14-01-009-01	Устройство монолитных бетонных прямоугольных приемков в каналах навозоудаления	82659,89	2919,61	319,26	9,14	79421,02	433,82
<b>Таблица 14-01-010. Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
14-01-010-01	Устройство монолитных бетонных участков в сборных конструкциях каналов навозоудаления	89408,52	8067,35	347,93	12,78	80993,24	1164,12



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 14-01-011. Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
14-01-011-01	Устройство деревянного открытого прямоугольного канализационного лотка	2139,22	68,15	99,32	0,00	1971,75	10,5
<b>Таблица 14-01-012. Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
14-01-012-01	Установка решеток перекрытия каналов навозоудаления	2451,99	61,86	327,00	24,83	2063,13	8,7
<b>Таблица 14-01-013. Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> щитов							
14-01-013-01	Изготовление и настилка деревянных щитов над приемками и каналами навозоудаления	9705,02	278,33	196,94	7,27	9229,75	44,04
<b>Таблица 14-01-014. Установка трапов бетонных</b> Измеритель: 1 трап Установка трапов бетонных размером:							
14-01-014-01	200x200 мм	156,30	35,57	2,42	0,10	118,31	5,2
14-01-014-02	450x450 мм с гидравлическим затвором	704,30	155,27	12,92	0,42	536,11	22,7
<b>Таблица 14-01-015. Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> внутренней поверхности шахты Устройство вытяжных вентиляционных шахт с индивидуальным ручным открыванием клапана в здании:							
14-01-015-01	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 200x200 мм	41381,90	2525,02	547,56	15,17	38309,32	382
14-01-015-02	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 400x400 мм (301-9170) Клапаны, (шт.)	28492,41	1778,09	392,91	10,08	26321,41	269
14-01-015-03	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 600x600 мм (301-9170) Клапаны, (шт.)	28054,77	1626,06	396,49	10,39	26032,22	246
14-01-015-04	с совмещенным покрытием, внутреннее сечение шахт 1000x1000 мм (301-9170) Клапаны, (шт.)	26444,14	1533,52	362,85	9,14	24547,77	232
14-01-015-05	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 200x200 мм	35656,83	2452,31	466,65	12,88	32737,87	371
14-01-015-06	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 400x400 мм (301-9170) Клапаны, (шт.)	31796,16	2082,15	447,99	12,57	29266,02	315

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
14-01-015-07	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 600х600 мм	28425,68	1897,07	388,60	10,60	26140,01	287
(301-9170)	<i>Клапаны, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
14-01-015-08	с чердачным перекрытием, внутреннее сечение шахт 1000х1000 мм	26706,66	1764,87	361,26	9,66	24580,53	267
(301-9170)	<i>Клапаны, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-01-016. Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
14-01-016-01	Установка кормушек из сборного железобетона для крупного рогатого скота	612,34	138,96	340,02	23,69	133,36	19,3
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-01-017. Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота</b> Измеритель: 1 т							
14-01-017-01	Изготовление и установка ограждения боксов из стальных труб для содержания крупного рогатого скота	1472,74	453,71	427,45	0,00	591,58	60,9
(103-9210)	<i>Трубы водопроводные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 14-01-018. Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
14-01-018-01	Изготовление и установка ограждения боксов из железобетонных панелей для содержания крупного рогатого скота	255,15	25,78	105,60	4,57	123,77	3,46
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-01-019. Устройство ограждения выгульных дворов из жердей</b> Измеритель: 1 м ограждения							
14-01-019-01	Устройство ограждения выгульных дворов из жердей	226,80	29,41	101,12	7,08	96,27	4,41
<b>Таблица 14-01-020. Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> пола							
14-01-020-01	Устройство дощатого покрытия пола в стойлах для содержания животных	10219,52	436,19	182,55	6,75	9600,78	63,77
<b>Таблица 14-01-021. Устройство подстиляющего слоя пола из керамзитобетона</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> подстиляющего слоя							
14-01-021-01	Устройство подстиляющего слоя пола из керамзитобетона	505,88	13,15	0,86	0,00	491,87	2,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 14-01-022. Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перегородок							
14-01-022-01	Устройство перегородок из металлической сетки по каркасу из досок	8986,19	795,96	141,46	0,00	8048,77	108
<b>Раздел 2. ТЕПЛИЦЫ И ОВОЩЕХРАНИЛИЩА</b>							
<b>Подраздел 2.1. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ ТЕПЛИЦЫ</b>							
<b>Таблица 14-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков</b>							
Измеритель: 1 конструкция							
14-02-001-01	Установка сборных железобетонных фундаментных столбиков	15,15	9,10	0,96	0,00	5,09	1,25
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-02-002. Установка сборных железобетонных цокольных плит</b>							
Измеритель: 1 конструкция							
14-02-002-01	Установка сборных железобетонных цокольных плит	157,99	14,30	57,84	3,64	85,85	1,92
(403-9020)	Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-02-003. Установка каркасов и ограждений</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Установка каркасов и ограждений:</b>							
14-02-003-01	стальных блочных теплиц	994,28	937,74	41,72	1,56	14,82	131,89
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
14-02-003-02	стальных ангарных теплиц	1346,80	991,99	329,37	23,38	25,44	139,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
14-02-003-03	алюминиевых комбинированных теплиц	1351,76	1309,73	42,03	1,56	0,00	184,21
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9006)	Конструкции металлические, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 14-02-004. Остекление мерным стеклом теплиц</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> остекления							
<b>Остекление мерным стеклом теплиц:</b>							
14-02-004-01	блочных	4135,25	230,42	21,20	0,83	3883,63	33,25
14-02-004-02	ангарных	4135,78	472,87	19,87	0,73	3643,04	67,36
<b>Таблица 14-02-005. Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек</b>							
Измеритель: 1 узел							
<b>Установка узлов механизмов открывания и закрывания форточек:</b>							
14-02-005-01	привод сдвоенный	264,30	231,19	17,20	0,00	15,91	30,3
(509-9006)	Мотор-редуктор, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-
(509-9007)	Редуктор цилиндрический, (шт.)	-	-	-	-	(2)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
14-02-005-02 (509-9006) (509-9007)	привод боковой и торцовый <i>Мотор-редуктор, (шт.)</i> <i>Редуктор цилиндрический, (шт.)</i>	125,07 - -	112,24 - -	4,78 - -	0,00 - -	8,05 (I) (I)	14,1 - -
14-02-005-03 (509-9007)	цилиндрический редуктор (с двумя редукторами) <i>Редуктор цилиндрический, (шт.)</i>	84,39 -	72,07 -	1,91 -	0,00 -	10,41 (2)	10,4 -
14-02-005-04 (509-9007)	торцовый цилиндрический редуктор <i>Редуктор цилиндрический, (шт.)</i>	56,68 -	50,50 -	0,96 -	0,00 -	5,22 (I)	5,58 -
14-02-005-05 (509-9022)	червячный редуктор <i>Редуктор червячный, (шт.)</i>	50,55 -	37,49 -	1,91 -	0,00 -	11,15 (I)	5,34 -
14-02-005-06 (509-9008)	передача реечная <i>Реечная передача, (шт.)</i>	2,73 -	2,63 -	0,00 -	0,00 -	0,10 (I)	0,37 -
14-02-005-07 (509-9005)	выключатель конечный <i>Выключатель путевой (конечный), (шт.)</i>	16,22 -	13,03 -	0,00 -	0,00 -	3,19 (2)	1,88 -

**Таблица 14-02-006. Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек**

Измеритель: 1 т

14-02-006-01 (509-9004)	Установка валов механизмов открывания и закрывания форточек <i>Валы, (т)</i>	1066,67 -	966,96 -	99,40 -	0,00 -	0,31 (I)	136 -
----------------------------	---	--------------	-------------	------------	-----------	-------------	----------

**Таблица 14-02-007. Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Прокладка полиэтиленовых трубопроводов подпочвенного обогрева диаметром до 50 мм с соединением:**

14-02-007-01	на фланцах	1289,19	153,27	1,91	0,00	1134,01	20,3
14-02-007-02	на штуцерах	1189,89	143,62	2,87	0,00	1043,40	20,2

**Подраздел 2.2. ТЕПЛИЦЫ ПЛЕНОЧНЫЕ**
**Таблица 14-02-012. Установка деревянных конструкций каркасов**

Измеритель: 1 м³

**Установка деревянных конструкций каркасов:**

14-02-012-01	теплиц	7721,66	377,10	36,32	0,00	7308,24	51,8
14-02-012-02	перегородок из брусков	2574,85	282,91	34,41	0,00	2257,53	40,3

**Таблица 14-02-013. Заполнение дверных проемов**

Измеритель: 1 м² проемов

14-02-013-01 (101-9083)	Заполнение дверных проемов <i>Приборы дверные накладные, (компл.)</i>	69,36 -	14,36 -	3,82 -	0,00 -	51,18 (II)	2,02 -
----------------------------	--	------------	------------	-----------	-----------	---------------	-----------

**Таблица 14-02-014. Установка металлических конструкций каркасов и ограждений**

Измеритель: 1 т

14-02-014-01 (101-1714) (201-9002)	Установка металлических конструкций каркасов и ограждений <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные, (т)</i>	950,32 - -	764,40 - -	37,30 - -	0,00 - -	148,62 (II) (I)	105 - -
--	---	------------------	------------------	-----------------	----------------	-----------------------	---------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 14-02-015. Покрытие пленкой**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Покрытие пленкой:**

14-02-015-01	стен и кровель	821,54	80,57	0,96	0,00	740,01	12,3
14-02-015-02	перегородок и дверных полотен	917,46	38,90	0,96	0,00	877,60	5,78

**Подраздел 2.3. ЗИМНИЕ ОСТЕКЛЕННЫЕ И ПЛЕНОЧНЫЕ ТЕПЛИЦЫ**
**Таблица 14-02-020. Заполнение теплиц питательным компостом**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> компоста в деле

14-02-020-01	Заполнение теплиц питательным компостом	14979,92	59,73	3021,89	82,94	11898,30	9,29
--------------	---	----------	-------	---------	-------	----------	------

**Таблица 14-02-021. Подвеска проволочных шпалерных опор**

Измеритель: 100 м проволоки

14-02-021-01	Подвеска проволочных шпалерных опор	122,30	17,59	0,96	0,00	103,75	2,33
--------------	-------------------------------------	--------	-------	------	------	--------	------

**Таблица 14-02-022. Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления**

Измеритель: 1 т конструкций

14-02-022-01	Установка катковых и неподвижных опор под трубопроводы отопления	688,40	401,04	41,10	0,00	246,26	55,7
(507-9024)	Стальные опоры, (т)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 14-02-023. Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей**

Измеритель: 100 м труб оросителя

14-02-023-01	Установка оросителей из поливинилхлоридных труб и деталей	491,10	397,89	4,78	0,00	88,43	52,7
(101-9909)	Шланги, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9003)	Ороситель, (м)	-	-	-	-	(100)	-

**Подраздел 2.4. ОВОЩЕХРАНИЛИЩА**
**Таблица 14-02-028. Устройство стен секций из щитов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> разборной стены

14-02-028-01	Устройство стен секций из щитов	20606,08	1222,72	323,12	7,79	19060,24	178,76
--------------	---------------------------------	----------	---------	--------	------	----------	--------

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 15. Отделочные работы**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПРИРОДНЫМ КАМНЕМ И ЛИНЕЙНЫМИ ФАСОННЫМИ КАМНЯМИ</b>							
<b>Таблица 15-01-001. Облицовка стен гранитными плитами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Облицовка стен гранитными плитами полированными толщиной 40 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-001-01 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	187242,38 -	10177,23 -	246,48 -	42,66 -	176818,67 (II)	1175,2 -
15-01-001-02 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	189520,42 -	12427,97 -	249,59 -	42,66 -	176842,86 (II)	1435,1 -
15-01-001-03 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	191723,45 -	14482,98 -	253,21 -	42,66 -	176987,26 (II)	1672,4 -
15-01-001-04 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	194416,03 -	16929,43 -	261,24 -	42,86 -	177225,36 (II)	1954,9 -
15-01-001-05 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	198343,78 -	20550,18 -	268,94 -	42,86 -	177524,66 (II)	2373 -
<b>Облицовка стен гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-001-06 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	300359,05 -	5873,51 -	1294,29 -	149,15 -	293191,25 (II)	706,8 -
15-01-001-07 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	298747,09 -	7199,78 -	1289,52 -	148,45 -	290257,79 (II)	866,4 -
15-01-001-08 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	299978,64 -	8431,33 -	1289,52 -	148,45 -	290257,79 (II)	1014,6 -
15-01-001-09 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	301237,60 -	9662,87 -	1289,52 -	148,45 -	290285,21 (II)	1162,8 -
15-01-001-10 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	299886,65 -	11276,67 -	1280,17 -	147,39 -	287329,81 (II)	1357 -
<b>Облицовка стен гранитными плитами с поверхностью «под скалу» толщиной 150 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-001-11 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	82874,50 -	6068,79 -	1483,25 -	181,37 -	75322,46 (II)	741 -
15-01-001-12 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	84183,28 -	7375,91 -	1483,25 -	181,37 -	75324,12 (II)	900,6 -
15-01-001-13 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	84643,81 -	8589,67 -	1477,67 -	180,48 -	74576,47 (II)	1048,8 -
15-01-001-14 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	85199,38 -	9896,80 -	1472,09 -	179,58 -	73830,49 (II)	1208,4 -
15-01-001-15 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	85850,47 -	11297,29 -	1466,50 -	178,48 -	73086,68 (II)	1379,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 15-01-002. Облицовка стен плитами из известняка, мрамора и травертина</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Облицовка стен плитами из известняка толщиной 60 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-002-01 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	38493,48 -	4357,35 -	978,91 -	95,69 -	33157,22 (II)	517,5 -
15-01-002-02 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	39349,01 -	5519,31 -	978,09 -	95,41 -	32851,61 (II)	655,5 -
15-01-002-03 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	40317,31 -	6487,61 -	978,09 -	95,41 -	32851,61 (II)	770,5 -
15-01-002-04 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	41287,27 -	7455,91 -	978,09 -	95,41 -	32853,27 (II)	885,5 -
15-01-002-05 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	41661,23 -	8133,72 -	977,68 -	95,33 -	32549,83 (II)	966 -
<b>Облицовка стен плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 25 мм при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-002-06 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	69220,39 -	5313,83 -	143,84 -	27,45 -	63762,72 (II)	621,5 -
15-01-002-07 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	70676,79 -	6763,05 -	144,42 -	27,45 -	63769,32 (II)	791 -
15-01-002-08 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	72035,59 -	8115,66 -	145,06 -	27,45 -	63774,87 (II)	949,2 -
15-01-002-09 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	73302,24 -	9371,66 -	145,99 -	27,45 -	63784,59 (II)	1096,1 -
15-01-002-10 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	74884,09 -	10917,50 -	147,37 -	27,45 -	63819,22 (II)	1276,9 -
<b>Таблица 15-01-003. Облицовка колонн гранитными плитами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-003-01 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	193857,49 -	16667,95 -	260,46 -	42,60 -	176929,08 (II)	1898,4 -
15-01-003-02 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	197009,78 -	19644,37 -	266,43 -	42,60 -	177098,98 (II)	2237,4 -
15-01-003-03 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	200572,90 -	22918,43 -	277,82 -	42,76 -	177376,65 (II)	2610,3 -
15-01-003-04 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	205298,06 -	27283,85 -	291,67 -	42,76 -	177722,54 (II)	3107,5 -
<b>Облицовка гранитными плитами полированными толщиной 40 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-003-05 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	201048,91 -	23780,96 -	268,50 -	42,60 -	176999,45 (II)	2587,7 -
15-01-003-06 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	205180,40 -	27727,15 -	274,53 -	42,60 -	177178,72 (II)	3017,1 -
15-01-003-07 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	209824,13 -	32088,72 -	286,30 -	42,76 -	177449,11 (II)	3491,7 -
15-01-003-08 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	215790,40 -	37696,46 -	300,17 -	42,76 -	177793,77 (II)	4101,9 -
<b>Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-003-09 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	300571,33 -	9022,87 -	1290,67 -	148,54 -	290257,79 (II)	1071,6 -
15-01-003-10 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	302203,13 -	10654,67 -	1290,67 -	148,54 -	290257,79 (II)	1265,4 -
15-01-003-11 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	303478,39 -	11902,51 -	1290,67 -	148,54 -	290285,21 (II)	1413,6 -
15-01-003-12 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	302349,88 -	13726,28 -	1285,50 -	147,58 -	287338,10 (II)	1630,2 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Облицовка гранитными плитами чистотесанными толщиной 100 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-003-13 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	303825,12 -	12276,66 -	1290,67 -	148,54 -	290257,79 (II)	1379,4 -
15-01-003-14 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	305955,78 -	14407,32 -	1290,67 -	148,54 -	290257,79 (II)	1618,8 -
15-01-003-15 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	308006,91 -	16436,52 -	1290,67 -	148,54 -	290279,72 (II)	1846,8 -
15-01-003-16 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	307089,32 -	18465,72 -	1285,50 -	147,58 -	287338,10 (II)	2074,8 -

**Таблица 15-01-004. Облицовка колонн плитами из известняка, мрамора и травертина**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

<b>Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-004-01 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	41035,66 -	7165,42 -	978,09 -	95,41 -	32892,15 (II)	851 -
15-01-004-02 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	42197,62 -	8327,38 -	978,09 -	95,41 -	32892,15 (II)	989 -
15-01-004-03 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	43478,34 -	9586,17 -	978,09 -	95,41 -	32914,08 (II)	1138,5 -
15-01-004-04 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	44323,30 -	10748,13 -	976,53 -	95,24 -	32598,64 (II)	1276,5 -
<b>Облицовка плитами из известняка толщиной 60 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-004-05 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	43286,44 -	9416,20 -	978,09 -	95,41 -	32892,15 (II)	1058 -
15-01-004-06 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	44924,04 -	11053,80 -	978,09 -	95,41 -	32892,15 (II)	1242 -
15-01-004-07 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	46481,22 -	12589,05 -	978,09 -	95,41 -	32914,08 (II)	1414,5 -
15-01-004-08 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	47597,12 -	14021,95 -	976,53 -	95,24 -	32598,64 (II)	1575,5 -
<b>Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм четырехгранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-004-09 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	73572,06 -	9590,08 -	146,79 -	27,45 -	63835,19 (II)	1107,4 -
15-01-004-10 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	75441,54 -	11449,39 -	147,86 -	27,45 -	63844,29 (II)	1322,1 -
15-01-004-11 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	77239,87 -	13210,83 -	149,42 -	27,45 -	63879,62 (II)	1525,5 -
15-01-004-12 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	78811,75 -	14776,56 -	150,89 -	27,45 -	63884,30 (II)	1706,3 -
<b>Облицовка плитами из мрамора и травертина (полированного) толщиной 25 мм многогранных колонн при числе плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-004-13 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	79107,32 -	15057,82 -	147,22 -	24,52 -	63902,28 (II)	1638,5 -
15-01-004-14 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	81298,19 -	17238,60 -	148,30 -	24,52 -	63911,29 (II)	1875,8 -
15-01-004-15 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	83514,11 -	19419,39 -	149,69 -	24,52 -	63945,03 (II)	2113,1 -
15-01-004-16 (101-9030)	более 6 Детали крепления, (т)	84781,66 -	21288,64 -	151,64 -	24,52 -	63341,38 (II)	2316,5 -

**Таблица 15-01-005. На каждые 10 мм изменения толщины плит при облицовке стен и колонн**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

<b>На каждые 10 мм изменения толщины плит добавлять или исключать к расценкам 15-01-001, 15-01-002, 15-01-003, 15-01-004 при облицовке стен и колонн:</b>							
15-01-005-01	гранитом полированным	275,82	234,86	40,96	6,95	0,00	27,12
15-01-005-02	гранитом чистотесанным и под «скалу»	181,81	140,85	40,96	6,95	0,00	16,95



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-005-03	известняком	118,21	104,66	13,55	2,36	0,00	12,43

**Таблица 15-01-006. При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

15-01-006-01	При облицовке поверхностей природным камнем с прокладкой в горизонтальных швах свинца добавлять	3393,36	0,00	0,00	0,00	3393,36	0
--------------	---	---------	------	------	------	---------	---

**Таблица 15-01-007. Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

**Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями гранитными при ширине большей стороны камня:**

15-01-007-01	до 150 мм	49848,55	43747,95	796,77	119,40	5303,83	4915,5
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
15-01-007-02	до 250 мм	40208,47	34998,36	748,01	118,36	4462,10	3932,4
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
15-01-007-03	до 450 мм	34987,12	29165,30	1961,78	117,32	3860,04	3277
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

**Облицовка поверхностей линейными полированными фасонными камнями мраморными при ширине большей стороны камня:**

15-01-007-04	до 150 мм	31604,62	27757,32	713,38	115,18	3133,92	3118,8
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
15-01-007-05	до 250 мм	26385,05	22829,39	681,15	114,13	2874,51	2565,1
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
15-01-007-06	до 450 мм	24781,81	20013,43	2031,73	121,50	2736,65	2248,7
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 15-01-008. Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

**Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями гранитными при ширине большей стороны камня:**

15-01-008-01	до 150 мм	26004,20	20929,49	1928,49	219,24	3146,22	2416,8
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
15-01-008-02	до 250 мм	22418,17	17474,15	1925,61	218,62	3018,41	2017,8
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
15-01-008-03	до 450 мм	21914,51	15993,29	2966,72	218,02	2954,50	1846,8
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(412-9230)	Камни облицовочные фасонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Облицовка поверхностей линейными чистотесанными фасонными камнями известняковыми при ширине большей стороны камня:</b>							
15-01-008-04 (101-9030) (412-9230)	до 150 мм Детали крепления, (т) Камни облицовочные фасонные, (м³)	22079,56 - -	17029,89 - -	1903,45 - -	214,97 - -	3146,22 (II) (II)	1966,5 - -
15-01-008-05 (101-9030) (412-9230)	до 250 мм Детали крепления, (т) Камни облицовочные фасонные, (м³)	19359,54 - -	14440,55 - -	1900,58 - -	214,36 - -	3018,41 (II) (II)	1667,5 - -
15-01-008-06 (101-9030) (412-9230)	до 450 мм Детали крепления, (т) Камни облицовочные фасонные, (м³)	19540,02 - -	13643,83 - -	2941,69 - -	214,01 - -	2954,50 (II) (II)	1575,5 - -

**Таблица 15-01-009. Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм**

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

**Облицовка поверхностей полированными плитами толщиной 10 мм из мрамора и травертина при числе плит в 1 м²:**

15-01-009-01	до 6	53110,81	5186,47	64,55	11,03	47859,79	598,9
15-01-009-02	до 8	54105,97	6165,05	66,28	11,03	47874,64	711,9
15-01-009-03	до 10	56507,62	8513,65	71,73	11,03	47922,24	983,1

**Таблица 15-01-010. Облицовка мрамором ступеней и укладка мраморных плит**

Измеритель: 100 м² поверхности облицовки

15-01-010-01	Облицовка ступеней и подступенников мраморными полированными плитами	106709,30	5313,83	139,55	25,55	101255,92	621,5
15-01-010-02	Укладка подоконных мраморных полированных плит	109154,95	3634,65	153,97	28,87	105366,33	395,5

**Подраздел 1.2. ОБЛИЦОВКА ПОВЕРХНОСТИ ИСКУССТВЕННЫМИ ПЛИТКАМИ**

**Таблица 15-01-016. Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками**

Измеритель: 100 м² облицованной поверхности

**Наружная облицовка по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками:**

15-01-016-01	на полимерцементной мастике стен и колонн	8721,59	921,36	45,50	9,16	7754,73	117,52
15-01-016-02	на цементном растворе стен	10095,07	2323,89	62,34	13,42	7708,84	307,8
15-01-016-03	на цементном растворе колонн	10697,56	2926,38	62,34	13,42	7708,84	387,6

**Таблица 15-01-017. Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе**

Измеритель: 100 м² облицованной поверхности

**Наружная облицовка по бетонной поверхности фасадными керамическими цветными плитками (типа «кабанчик») на цементном растворе:**

15-01-017-01	стен	14535,38	2194,79	62,34	13,42	12278,25	290,7
15-01-017-02	колонн	15241,15	2900,56	62,34	13,42	12278,25	384,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 15-01-018. Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицованной поверхности							
<b>Наружная облицовка по бетонной поверхности коврами из мелких керамических плиток на полимерцементной мастике:</b>							
15-01-018-01	стен	8866,35	1347,98	39,01	7,73	7479,36	178,54
15-01-018-02	колонн	9019,91	1501,54	39,01	7,73	7479,36	198,88
<b>Таблица 15-01-019. Гладкая облицовка стен, столбов, пиледр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Гладкая облицовка стен, столбов, пиледр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:</b>							
15-01-019-01	по кирпичу и бетону	8605,49	1680,36	39,02	8,81	6886,11	228
15-01-019-02	по дереву	12381,47	1871,42	56,28	13,17	10453,77	259,92
<b>Гладкая облицовка стен, столбов, пиледр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на цементном растворе:</b>							
15-01-019-03	по кирпичу и бетону	10921,67	1747,57	39,02	8,81	9135,08	237,12
15-01-019-04	по дереву	14664,19	1937,09	56,28	13,17	12670,82	269,04
<b>Гладкая облицовка стен, столбов, пиледр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей:</b>							
15-01-019-05	по кирпичу и бетону	8808,36	1176,77	33,81	13,48	7597,78	159,67
15-01-019-06	по дереву	12644,84	1419,34	53,94	18,55	11171,56	197,13
<b>Гладкая облицовка стен, столбов, пиледр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) с установкой плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей:</b>							
15-01-019-07	по кирпичу и бетону	11072,87	1224,23	33,81	13,48	9814,83	166,11
15-01-019-08	по дереву	14911,85	1469,30	53,94	18,55	13388,61	204,07
<b>Таблица 15-01-020. Облицовка поверхностей с карнизными, плитусными и угловыми плитками</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Облицовка стен на цементном растворе с карнизными, плитусными и угловыми плитками:</b>							
15-01-020-01	в жилых зданиях по кирпичу и бетону	15626,93	1571,14	39,02	8,81	14016,77	213,18
15-01-020-02	в жилых зданиях по дереву	19594,20	1953,50	56,28	13,17	17584,42	271,32
15-01-020-03	в общественных зданиях по кирпичу и бетону	17441,98	1890,41	39,02	8,81	15512,55	256,5
15-01-020-04	в общественных зданиях по дереву	21410,10	2273,62	56,28	13,17	19080,20	315,78
15-01-020-05	в промышленных зданиях по кирпичу и бетону	17200,22	1655,15	39,02	8,81	15506,05	224,58
15-01-020-06	в промышленных зданиях по дереву	21173,77	2043,79	56,28	13,17	19073,70	283,86
<b>Облицовка столбов пиледр и откосов на цементном растворе с карнизными, плитусными и угловыми плитками:</b>							
15-01-020-07	по кирпичу и бетону	25297,91	3529,23	39,02	8,81	21729,66	430,92
15-01-020-08	по дереву	29491,53	4137,93	56,28	13,17	25297,32	519,84
<b>Облицовка стен на клее из сухих смесей с карнизными, плитусными и угловыми плитками:</b>							
15-01-020-09	в жилых зданиях по кирпичу и бетону	15957,10	1200,72	33,81	13,48	14722,57	162,92
15-01-020-10	в жилых зданиях по дереву	19794,22	1481,98	53,94	18,55	18258,30	205,83
15-01-020-11	в общественных зданиях по кирпичу и бетону	17576,80	1324,61	33,81	13,48	16218,38	179,73
15-01-020-12	в общественных зданиях по дереву	21532,67	1724,62	53,94	18,55	19754,11	239,53
15-01-020-13	в промышленных зданиях по кирпичу и бетону	17411,64	1159,45	33,81	13,48	16218,38	157,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-020-14	в промышленных зданиях по дереву	21939,32	2131,27	53,94	18,55	19754,11	296,01
<b>Облицовка столбов, пилястр и откосов на клею из сухих смесей с карнизными, плитусными и угловыми плитками:</b>							
15-01-020-15	по кирпичу и бетону	25876,15	3400,08	33,81	13,48	22442,26	415,15
15-01-020-16	по дереву	30347,13	4315,20	53,94	18,55	25977,99	542,11

**Таблица 15-01-021. Устройство основания под облицовку искусственным мрамором**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности оштукатуренного основания

**Устройство основания под облицовку искусственным мрамором:**

15-01-021-01	стен по камню	2363,48	919,98	37,39	9,45	1406,11	114
15-01-021-02	стен по дереву	7238,71	1139,89	102,05	15,17	5996,77	141,25
15-01-021-03	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по камню и бетону	2855,04	1411,54	37,39	9,45	1406,11	169,86
15-01-021-04	прямоугольных и цилиндрических колонн, столбов, пилонов, пилястр и куполов по дереву	7995,66	1896,84	102,05	15,17	5996,77	228,26
15-01-021-05	откосов	3314,28	1477,85	46,84	11,84	1789,59	177,84

**Таблица 15-01-022. Облицовка оселковым мрамором стен, столбов, колонн и пилястр**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовываемой поверхности

**Облицовка оселковым мрамором:**

15-01-022-01	стен гладких	30432,91	13058,08	132,05	12,36	17242,78	1467,2
15-01-022-02	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких	35785,84	18411,01	132,05	12,36	17242,78	1971,2
15-01-022-03	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами	62939,37	39751,04	180,85	16,73	23007,48	4256
15-01-022-04	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких	40110,98	22704,61	163,59	12,36	17242,78	2430,9
15-01-022-05	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами	72877,13	49688,80	180,85	16,73	23007,48	5320

**Таблица 15-01-023. Облицовка оселковым мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовываемой поверхности

**Облицовка оселковым мрамором:**

15-01-023-01	откосов	41225,45	23850,62	132,05	12,36	17242,78	2553,6
15-01-023-02	тяг, поясков и плитусов простых	50072,59	26884,26	180,85	16,73	23007,48	2878,4
15-01-023-03	тяг, поясков и плитусов сложных	71935,66	48747,33	180,85	16,73	23007,48	5219,2
15-01-023-04	капителей простых	58127,40	34939,07	180,85	16,73	23007,48	3740,8
15-01-023-05	капителей сложных	86476,17	63287,84	180,85	16,73	23007,48	6776

**Таблица 15-01-024. Облицовка утюжным мрамором стен, столбов, колонн и пилястр**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовываемой поверхности

**Облицовка утюжным мрамором:**

15-01-024-01	стен гладких	13274,29	4984,00	37,87	4,26	8252,42	560
15-01-024-02	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м гладких	16972,75	8682,46	37,87	4,26	8252,42	929,6
15-01-024-03	столбов, колонн и пилястр высотой до 4 м с каннелюрами	27119,73	18829,44	37,87	4,26	8252,42	2016
15-01-024-04	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м гладких	19274,13	10983,84	37,87	4,26	8252,42	1176

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-024-05	столбов, колонн и пилястр высотой более 4 м с каннелюрами	31617,87	23327,58	37,87	4,26	8252,42	2497,6

### Таблица 15-01-025. Облицовка утюжным мрамором откосов, тяг, поясков, плитусов и капителей

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовываемой поверхности

#### Облицовка утюжным мрамором:

15-01-025-01	откосов	20215,60	11925,31	37,87	4,26	8252,42	1276,8
15-01-025-02	тяги, поясков и плитусов простых	21688,70	13389,82	37,87	4,26	8261,01	1433,6
15-01-025-03	тяги, поясков и плитусов сложных	32463,33	24164,45	37,87	4,26	8261,01	2587,2
15-01-025-04	капителей простых	25768,42	17469,54	37,87	4,26	8261,01	1870,4
15-01-025-05	капителей сложных	39681,28	31382,40	37,87	4,26	8261,01	3360

## Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВОЧНЫЕ РАБОТЫ В ЗДАНИЯХ С ПОВЫШЕННЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ К ОТДЕЛКЕ

### Таблица 15-01-031. Облицовка стен полированными плитами

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

#### Облицовка стен полированными мраморными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-031-01 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	73477,60 -	6217,56 -	2353,40 -	628,60 -	64906,64 (II)	727,2 -
15-01-031-02 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	75559,52 -	7685,60 -	2699,39 -	723,15 -	65174,53 (II)	898,9 -
15-01-031-03 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	77574,60 -	9067,28 -	3064,89 -	822,35 -	65442,43 (II)	1060,5 -
15-01-031-04 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	80118,29 -	10362,60 -	3776,11 -	1014,79 -	65979,58 (II)	1212 -
15-01-031-05 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	83617,05 -	11884,50 -	4831,04 -	1301,48 -	66901,51 (II)	1390 -
15-01-031-06 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	87032,54 -	13338,00 -	5944,55 -	1603,34 -	67749,99 (II)	1560 -
15-01-031-07 (101-9030)	до 15 Детали крепления, (т)	90100,74 -	14877,00 -	7024,45 -	1897,46 -	68199,29 (II)	1740 -
15-01-031-08 (101-9030)	более 15 Детали крепления, (т)	93418,32 -	16330,50 -	8076,26 -	2183,84 -	69011,56 (II)	1910 -

#### Облицовка стен полированными гранитными плитами толщиной до 40 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:

15-01-031-09 (101-9030)	до 2 Детали крепления, (т)	162106,95 -	9358,86 -	3400,50 -	915,04 -	149347,59 (II)	1080,7 -
15-01-031-10 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	165774,19 -	12245,24 -	3913,47 -	1054,54 -	149615,48 (II)	1414 -
15-01-031-11 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	169994,32 -	15656,41 -	4454,53 -	1200,24 -	149883,38 (II)	1807,9 -
15-01-031-12 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	176021,70 -	20091,20 -	5511,33 -	1486,62 -	150419,17 (II)	2320 -
15-01-031-13 (101-9030)	до 8 Детали крепления, (т)	181901,61 -	24421,20 -	6535,40 -	1765,57 -	150945,01 (II)	2820 -
15-01-031-14 (101-9030)	до 10 Детали крепления, (т)	187303,60 -	28231,60 -	7586,94 -	2051,95 -	151485,06 (II)	3260 -
15-01-031-15 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	192915,57 -	32215,20 -	8641,25 -	2338,33 -	152059,12 (II)	3720 -
15-01-031-16 (101-9030)	более 12 Детали крепления, (т)	198380,25 -	35332,80 -	10217,22 -	2771,77 -	152830,23 (II)	4080 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 15-01-032. Облицовка колонн полированными плитами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Облицовка колонн четырехгранных полированными гранитными плитами толщиной до 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-032-01 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	153347,67 -	15403,63 -	1465,12 -	393,04 -	136478,92 (II)	1754,4 -
15-01-032-02 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	157771,73 -	18799,74 -	2225,17 -	600,47 -	136746,82 (II)	2141,2 -
15-01-032-03 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	164067,66 -	23765,70 -	2788,91 -	753,72 -	137513,05 (II)	2706,8 -
15-01-032-04 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	172063,98 -	30061,84 -	3988,13 -	1079,11 -	138014,01 (II)	3423,9 -
15-01-032-05 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	177653,69 -	33978,60 -	5124,75 -	1386,92 -	138550,34 (II)	3870 -
15-01-032-06 (101-9030)	до 15 Детали крепления, (т)	183482,30 -	38632,00 -	6176,56 -	1672,93 -	138673,74 (II)	4400 -
15-01-032-07 (101-9030)	более 15 Детали крепления, (т)	191187,33 -	44690,20 -	7287,59 -	1974,40 -	139209,54 (II)	5090 -
<b>Облицовка колонн многогранных полированными гранитными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-032-08 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	176102,52 -	23668,85 -	3098,65 -	838,86 -	149335,02 (II)	2575,5 -
15-01-032-09 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	186330,50 -	32208,19 -	4289,77 -	1162,44 -	149832,54 (II)	3504,7 -
15-01-032-10 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	196352,70 -	40527,90 -	5454,75 -	1479,37 -	150370,05 (II)	4410 -
15-01-032-11 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	206845,74 -	49350,30 -	6625,61 -	1796,61 -	150869,83 (II)	5370 -
15-01-032-12 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	217432,45 -	58264,60 -	7762,23 -	2105,81 -	151405,62 (II)	6340 -
15-01-032-13 (101-9030)	до 15 Детали крепления, (т)	227575,40 -	67087,00 -	8955,84 -	2430,47 -	151532,56 (II)	7300 -
15-01-032-14 (101-9030)	более 15 Детали крепления, (т)	244686,20 -	81331,50 -	11286,35 -	3064,33 -	152068,35 (II)	8850 -
<b>Облицовка колонн четырехгранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-032-15 (101-9030)	до 3 Детали крепления, (т)	60118,27 -	10511,51 -	996,06 -	268,73 -	48610,70 (II)	1213,8 -
15-01-032-16 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	64008,06 -	13382,30 -	1517,54 -	409,84 -	49108,22 (II)	1545,3 -
15-01-032-17 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	67993,07 -	16443,61 -	1905,45 -	514,97 -	49644,01 (II)	1898,8 -
15-01-032-18 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	73983,85 -	21079,31 -	2759,03 -	746,41 -	50145,51 (II)	2434,1 -
15-01-032-19 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	78425,34 -	24248,00 -	3496,04 -	946,62 -	50681,30 (II)	2800 -
15-01-032-20 (101-9030)	до 15 Детали крепления, (т)	83535,54 -	28491,40 -	4235,90 -	1147,60 -	50808,24 (II)	3290 -
15-01-032-21 (101-9030)	более 15 Детали крепления, (т)	88364,27 -	32042,00 -	4978,24 -	1348,58 -	51344,03 (II)	3700 -
<b>Облицовка колонн многогранных полированными мраморными плитами толщиной до 20 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-032-22 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	80176,23 -	26742,90 -	4322,85 -	1170,48 -	49110,48 (II)	2910 -
15-01-032-23 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	87220,87 -	32073,10 -	5501,50 -	1495,14 -	49646,27 (II)	3490 -
15-01-032-24 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	95166,04 -	38322,30 -	6698,23 -	1820,11 -	50145,51 (II)	4170 -
15-01-032-25 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	103144,64 -	44571,50 -	7891,84 -	2144,77 -	50681,30 (II)	4850 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-01-032-26 (101-9030)	до 15 Детали крепления, (т)	110711,90 -	50820,70 -	9082,96 -	2469,43 -	50808,24 (II)	5530 -
15-01-032-27 (101-9030)	более 15 Детали крепления, (т)	124109,03 -	61297,30 -	11467,70 -	3118,75 -	51344,03 (II)	6670 -

**Таблица 15-01-033. Облицовка стен, пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

Облицовка стен плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м <sup>2</sup> :							
15-01-033-01 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	36284,39 -	10715,29 -	3021,24 -	811,57 -	22547,86 (II)	1272,6 -
15-01-033-02 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	38861,69 -	12040,60 -	3737,44 -	1004,82 -	23083,65 (II)	1430 -
15-01-033-03 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	41954,83 -	13556,20 -	4815,74 -	1298,87 -	23582,89 (II)	1610 -
15-01-033-04 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	45430,21 -	15408,60 -	5898,13 -	1592,61 -	24123,48 (II)	1830 -
15-01-033-05 (101-9030)	более 12 Детали крепления, (т)	48028,40 -	16924,20 -	6240,94 -	1685,37 -	24863,26 (II)	2010 -
Облицовка пилястр, откосов, проемов плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м <sup>2</sup> :							
15-01-033-06 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	39268,92 -	12568,50 -	4155,64 -	1120,77 -	22544,78 (II)	1470 -
15-01-033-07 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	42230,50 -	14193,00 -	4956,92 -	1337,21 -	23080,58 (II)	1660 -
15-01-033-08 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	46171,95 -	15988,50 -	6403,90 -	1731,75 -	23779,55 (II)	1870 -
15-01-033-09 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	50636,21 -	18040,50 -	8280,37 -	2241,93 -	24315,34 (II)	2110 -
15-01-033-10 (101-9030)	более 12 Детали крепления, (т)	55026,14 -	20263,50 -	9899,38 -	2682,54 -	24863,26 (II)	2370 -

**Таблица 15-01-034. Облицовка колонн плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

Облицовка колонн четырехгранных плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м <sup>2</sup> :							
15-01-034-01 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	39087,70 -	13521,68 -	3021,24 -	811,57 -	22544,78 (II)	1605,9 -
15-01-034-02 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	42058,22 -	15240,20 -	3737,44 -	1004,82 -	23080,58 (II)	1810 -
15-01-034-03 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	46277,29 -	17682,00 -	4815,74 -	1298,87 -	23779,55 (II)	2100 -
15-01-034-04 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	50337,27 -	20123,80 -	5898,13 -	1592,61 -	24315,34 (II)	2390 -
15-01-034-05 (101-9030)	более 12 Детали крепления, (т)	53922,40 -	22818,20 -	6240,94 -	1685,37 -	24863,26 (II)	2710 -
Облицовка колонн многогранных плитами толщиной до 40 мм из туфа, известняка и ракушечника, число плит в 1 м <sup>2</sup> :							
15-01-034-06 (101-9030)	до 4 Детали крепления, (т)	46673,74 -	19580,00 -	4155,64 -	1120,77 -	22938,10 (II)	2200 -
15-01-034-07 (101-9030)	до 6 Детали крепления, (т)	50343,48 -	21716,00 -	4956,92 -	1337,21 -	23670,56 (II)	2440 -
15-01-034-08 (101-9030)	до 9 Детали крепления, (т)	55070,43 -	24297,00 -	6403,90 -	1731,75 -	24369,53 (II)	2730 -
15-01-034-09 (101-9030)	до 12 Детали крепления, (т)	60794,35 -	27412,00 -	8280,37 -	2241,93 -	25101,98 (II)	3080 -
15-01-034-10 (101-9030)	более 12 Детали крепления, (т)	66183,94 -	30438,00 -	9899,38 -	2682,54 -	25846,56 (II)	3420 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-01-035. Устройство полов из полированных плит различной формы**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

**Устройство полов из полированных плит различной формы:**

15-01-035-01	мраморных типа «брекчия»	120073,29	7063,88	173,47	46,83	112835,94	862,5
15-01-035-02	гранитных типа «брекчия»	110445,75	9701,06	178,23	47,64	100566,46	1184,5
15-01-035-03	мраморно-гранитных типа «брекчия»	93726,46	7911,54	176,26	47,34	85638,66	966
<b>Устройство полов из мраморно-гранитных полированных плит различной формы, число плит в 1 м<sup>2</sup>:</b>							
15-01-035-04	до 4	118621,57	7113,83	3700,17	1008,84	107807,57	868,6
15-01-035-05	до 6	121859,53	9099,09	4671,68	1275,60	108088,76	1111
15-01-035-06	до 10	126966,47	11875,50	6637,94	1814,08	108453,03	1450
15-01-035-07	более 10	129761,13	13677,30	7464,65	2040,57	108619,18	1670

**Таблица 15-01-036. Облицовка арок полированными плитами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

**Облицовка арок мраморными полированными плитами толщиной 20 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:**

15-01-036-01	до 10	104745,21	33087,60	7322,00	1981,82	64335,61	4040
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
15-01-036-02	до 20	132732,25	49140,00	14474,74	3930,16	69117,51	6000
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
15-01-036-03	до 30	159981,66	65028,60	21627,07	5878,43	73325,99	7940
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Облицовка арок гранитными полированными плитами толщиной 30 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:**

15-01-036-04	до 10	203009,76	40131,00	7555,10	2044,12	155323,66	4900
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
15-01-036-05	до 20	242344,84	64701,00	14908,99	4046,66	162734,85	7900
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
15-01-036-06	до 30	283449,35	92547,00	22206,16	6033,73	168696,19	11300
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 15-01-037. Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

**Облицовка крышки парапета гранитными полированными плитами толщиной 40-60 мм, число плит в 1 м<sup>2</sup>:**

15-01-037-01	до 4	225296,44	8896,69	5065,78	1348,84	211333,97	1070,6
15-01-037-02	до 6	231631,07	11550,90	6122,46	1636,27	213957,71	1390
15-01-037-03	до 10	239353,41	16620,00	8225,81	2207,67	214507,60	2000

**Таблица 15-01-038. Облицовка ступеней гранитными плитами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

15-01-038-01	Облицовка ступеней гранитными плитами	171784,19	11258,00	5754,17	1536,24	154772,02	1300
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 15-01-039. Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм**

Измеритель: 100 м ступеней

15-01-039-01	Установка цельных гранитных ступеней толщиной 150 мм	240579,36	6750,06	375,37	67,36	233453,93	734,5
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-01-040. Устройство полов гладких или орнаментированных из полированных плит**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> пола

**Устройство полов гладких или орнаментированных из мраморных полированных плит, число плит в 1 м<sup>2</sup>:**

15-01-040-01	до 4	73505,24	5287,65	2932,64	799,51	65284,95	636,3
15-01-040-02	до 6	75687,21	6378,76	3703,80	1011,93	65604,65	767,6
15-01-040-03	до 10	79486,92	8225,24	5273,58	1442,50	65988,10	989,8
15-01-040-04	более 10	81197,10	9141,00	6067,66	1658,94	65988,44	1100

**Устройство полов гладких или орнаментированных из гранитных полированных плит, число плит в 1 м<sup>2</sup>:**

15-01-040-05	до 4	162539,65	7728,30	5632,05	1535,49	149179,30	930
15-01-040-06	до 6	164675,66	9819,93	5356,72	1462,67	149499,01	1181,7
15-01-040-07	до 10	170713,71	13129,80	7637,21	2087,41	149946,70	1580
15-01-040-08	более 10	174129,62	15207,30	8527,92	2333,30	150394,40	1830

**Таблица 15-01-041. Облицовка пилостр, откосов полированными плитами из мрамора**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

**Облицовка пилостр, откосов полированными плитами из мрамора, число плит в 1 м<sup>2</sup>:**

15-01-041-01	до 4	75406,93	9991,80	4159,33	1124,10	61255,80	1220
15-01-041-02	до 6	78158,06	11384,10	4956,18	1340,54	61817,78	1390
15-01-041-03	до 9	81973,81	13185,90	6408,15	1735,08	62379,76	1610
15-01-041-04	до 12	87201,15	14823,90	8287,39	2245,26	64089,86	1810
15-01-041-05	до 15	91395,84	16543,80	9906,13	2685,87	64945,91	2020
15-01-041-06	до 18	95951,30	18181,80	11840,63	3211,89	65928,87	2220
15-01-041-07	до 20	101167,85	19983,60	14081,07	3822,56	67103,18	2440

**Таблица 15-01-043. Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

15-01-043-01	Облицовка лестничных площадок и маршей керамогранитными плитами	2207,78	2148,64	59,14	0,00	0,00	241,42
(101-9168)	Клей для облицовочных работ (сухая смесь), (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9217)	Плиты облицовочные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(402-9111)	Смесь сухая для заделки швов, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 15-01-045. Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

15-01-045-01	Облицовка ступеней керамогранитными плитками толщиной до 15 мм	19653,81	2787,11	74,19	17,76	16792,51	378,17
(203-9007)	Рейки деревянные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,01)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.4. ОБЛИЦОВКА ВНУТРЕННИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЛИСТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Таблица 15-01-047. Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Облицовка потолков плитами типа Акмигран:</b>							
15-01-047-01	по бетонной поверхности на клею	10635,02	2506,50	101,74	1,56	8026,78	344,3
15-01-047-02	по деревянному каркасу с относом 5 см	17600,34	4724,72	200,80	2,81	12674,82	649
15-01-047-03	по деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без отнosa	25353,67	7447,44	285,81	4,16	17620,42	1023
<b>Облицовка потолков плитами типа АГШТ:</b>							
15-01-047-04	по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников	16310,00	4460,46	209,74	3,12	11639,80	612,7
15-01-047-05	по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом	13896,83	4236,23	200,80	2,81	9459,80	581,9
15-01-047-06	по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников	24137,62	5869,86	296,87	4,36	17970,89	806,3
15-01-047-07	по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом	21717,22	5645,64	280,69	4,16	15790,89	775,5
<b>Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:</b>							
15-01-047-08	по деревянному каркасу с относом 5 см с установкой нащельников	13688,90	4300,30	232,55	3,32	9156,05	590,7
15-01-047-09	по деревянному каркасу с относом 5 см с открытым рустом	13213,65	4316,31	229,61	3,32	8667,73	592,9
15-01-047-10	по деревянному каркасу с относом 10 см с установкой нащельников	23074,35	5749,74	365,99	6,13	16958,62	789,8
15-01-047-11	по деревянному каркасу с относом 10 см с открытым рустом	22394,03	5685,68	369,63	6,13	16338,72	781
15-01-047-12	Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при отнoсе 6 см	29145,79	6428,44	386,38	4,88	22330,97	832,7
<b>Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400x400 мм по металлическим направляющим:</b>							
15-01-047-13	с относом	41174,80	9129,12	487,60	7,90	31558,08	1254
15-01-047-14	без отнoса	39790,80	9129,12	465,75	7,69	30195,93	1254
<b>Устройство:</b>							
15-01-047-15	подвесных потолков типа <Армстронг> по каркасу из оцинкованного профиля	5621,31	773,57	476,42	7,90	4371,32	102,46
15-01-047-16	потолков реечных алюминиевых	23082,70	818,12	151,98	2,60	22112,60	108,36
(206-1338)	Уголок декоративный (пристенный), (м)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 15-01-048. Облицовка стен, колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм:</b>							
15-01-048-01	с нулевым швом	61491,87	8327,38	2266,11	129,47	50898,38	989
15-01-048-02	с расшивкой швов	60137,96	8327,38	2264,97	129,39	49545,61	989

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Облицовка стен доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм), толщиной 40 мм:</b>							
15-01-048-03	с нулевым швом	70516,48	5325,65	3058,03	191,15	62132,80	632,5
15-01-048-04	с расшивкой швов	69414,01	5325,65	3056,89	191,07	61031,47	632,5
15-01-048-05	Облицовка стен доломитовыми плитами «под скалу» 150 мм (200 мм) толщиной 80-100 мм	80650,04	10651,30	2834,26	203,20	67164,48	1265
<b>Облицовка цоколей, стилобатов, крышек доломитовыми плитами скобой 300 мм толщиной 40 мм:</b>							
15-01-048-06	с нулевым швом	70516,48	5325,65	3058,03	191,15	62132,80	632,5
15-01-048-07	с расшивкой швов	69414,01	5325,65	3056,89	191,07	61031,47	632,5
<b>Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм толщиной 25 мм, поверхность пиленая:</b>							
15-01-048-08	с нулевым швом	63703,12	10554,47	1964,98	129,47	51183,67	1253,5
15-01-048-09	с расшивкой швов	62374,46	10554,47	1963,83	129,39	49856,16	1253,5
<b>Облицовка колонн, пилястр и откосов доломитовыми плитами скобой 200 мм (300 мм) толщиной 40 мм, поверхность пиленая:</b>							
15-01-048-10	с нулевым швом	74712,79	9489,34	2792,76	185,65	62430,69	1127
15-01-048-11	с расшивкой швов	73576,63	9489,34	2791,61	185,57	61295,68	1127
<b>Таблица 15-01-049. Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит (ДСП)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки стен							
<b>Облицовка стен по готовому каркасу щитами-картинами из древесностружечных плит:</b>							
15-01-049-01	покрытых эмалями	3948,22	376,97	133,58	2,29	3437,67	50,6
15-01-049-02	обтянутых винилискожей	6979,65	386,08	146,56	2,91	6447,01	50,6
15-01-049-03	облицованных слоистым пластиком	15391,83	2350,04	153,12	3,12	12888,67	308
15-01-049-04	фанерованных шпоном	7118,99	386,08	133,58	2,29	6599,33	50,6
<b>Таблица 15-01-050. Облицовка стен и откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки							
<b>Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов:</b>							
15-01-050-01	по деревянной обрешетке	9176,65	369,61	98,32	1,14	8708,72	50,15
15-01-050-02	с печатным рисунком по деревянной обрешетке	10311,17	568,82	135,95	1,56	9606,40	77,18
15-01-050-03	по сплошному основанию на клею	8514,26	286,47	49,75	0,83	8178,04	38,87
15-01-050-04	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею	9757,54	1226,88	51,66	0,83	8479,00	166,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 15-01-051. Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> облицовки							
<b>Устройство натяжных потолков из поливинилхлоридной пленки (ПВХ) гарпунным способом в помещениях площадью:</b>							
15-01-051-01 (101-2064)	до 10 м <sup>2</sup> Шуруп строительный с потайной головкой, (шт.)	510,19	427,82	82,37	0,00	0,00	48,07
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9019)	Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9022)	Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9039)	Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
15-01-051-02 (101-2064)	от 10 до 50 м <sup>2</sup> Шуруп строительный с потайной головкой, (шт.)	281,66	231,76	49,90	0,00	0,00	26,04
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9019)	Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9022)	Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9039)	Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
15-01-051-03 (101-2064)	более 50 м <sup>2</sup> Шуруп строительный с потайной головкой, (шт.)	203,54	164,29	39,25	0,00	0,00	18,46
(101-9102)	Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9019)	Багет (фиксирующий профиль) стеновой для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9020)	Багет (фиксирующий профиль) разделительный для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9022)	Вставка декоративная, стеновая для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9023)	Вставка декоративная, разделительная для натяжного потолка, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9039)	Полотно натяжного потолка с бортиком из ПВХ (гарпун), (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 15-01-052. Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий</b> Измеритель: 100 отверстий							
15-01-052-01 (101-2885)	Устройство в натяжном потолке монтажных отверстий Клей цианакрилатный Permatbond C791, (кг)	325,12	325,12	0,00	0,00	0,00	36,53
(101-4169)	Пластик поливинилхлоридный листовой толщиной 3-4 мм, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 15-01-053. Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство подвесных звукопоглощающих потолков типа Ecophon Focus E:</b>							
15-01-053-01 (201-8261)	без отнoса <i>Уголок торцевой теневой Connest, цвет белый, (м)</i>	50281,19 -	633,10 -	5,47 -	0,42 -	49642,62 (II)	84,98 -
15-01-053-02 (201-8261)	с отнoсом до 15 см <i>Уголок торцевой теневой Connest, цвет белый, (м)</i>	41395,13 -	793,90 -	9,46 -	0,42 -	40591,77 (II)	104,05 -
<b>Таблица 15-01-054. Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых</b> Измеритель: 100 отверстий							
15-01-054-01	Устройство монтажных отверстий в потолках реечных алюминиевых	18,74	17,00	1,74	0,00	0,00	1,91
<b>Подраздел 1.5. НАРУЖНАЯ ОБЛИЦОВКА ФАСАДОВ</b>							
<b>Таблица 15-01-060. Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием &lt;Полиэстер&gt;</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):</b>							
15-01-060-01	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ	41882,84	1051,12	170,95	3,01	40660,77	141,09
15-01-060-02	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» без пароизоляционного слоя	40529,91	780,48	161,96	3,01	39587,47	105,9
<b>Таблица 15-01-061. Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер».</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности облицовки							
<b>Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):</b>							
15-01-061-01	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ	44297,77	1142,09	185,91	3,01	42969,77	153,3
15-01-061-02	фасадными панелями из оцинкованной стали с полимерным покрытием «Полиэстер» без пароизоляционного слоя	42915,40	847,62	171,31	3,01	41896,47	115,01

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-01-062. Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металlosайдингом**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

**Наружная облицовка поверхности стен в горизонтальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):**

15-01-062-01	металlosайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ	24097,34	1053,28	170,95	3,01	22873,11	141,38
15-01-062-02	металlosайдингом без пароизоляционного слоя	22744,39	782,62	161,96	3,01	21799,81	106,19

**Таблица 15-01-063. Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством) металlosайдингом**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

**Наружная облицовка поверхности стен в вертикальном исполнении по металлическому каркасу (с его устройством):**

15-01-063-01	металlosайдингом с пароизоляционным слоем из пленки ЮТАФОЛ	26512,27	1144,25	185,91	3,01	25182,11	153,59
15-01-063-02	металlosайдингом без пароизоляционного слоя	25158,35	872,61	176,93	3,01	24108,81	118,4

**Таблица 15-01-064. Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

15-01-064-01	Облицовка стен фасадов зданий искусственными плитами типа <ФАССТ> на металлическом каркасе	19403,60	2084,40	107,98	4,78	17211,22	270
--------------	--	----------	---------	--------	------	----------	-----

**Таблица 15-01-065. Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности облицовки

15-01-065-01	Наружная облицовка поверхности стен сайдингом металлическим с полимерным покрытием с устройством металлического каркаса и теплоизоляционного слоя	8084,70	1308,29	662,34	0,00	6114,07	175,61
(101-2403)	Нацельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер», (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-2404)	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-2405)	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9103)	Дюбели распорные, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(120)	-
(101-9307)	Сайдинг металлический с полимерным покрытием, (п.м)	-	-	-	-	(II)	-
(104-9281)	Утеплитель, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(201-9004)	Профиль стоечный, (м)	-	-	-	-	(236,89)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 15-01-070. Облицовка проемов в наружных стенах</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> проемов							
<b>Облицовка:</b>							
15-01-070-01	оконных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с устройством водоотлива оконного из оцинкованной стали с полимерным покрытием	204,43	11,55	0,38	0,00	192,50	1,55
15-01-070-02	дверных проемов в наружных стенах откосной планкой из оцинкованной стали с полимерным покрытием с установкой наличников из оцинкованной стали с полимерным покрытием	230,54	12,67	0,42	0,00	217,45	1,7
<b>Таблица 15-01-080. Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит до:</b>							
15-01-080-01 (104-9100)	50 мм Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	24185,73 -	2321,35 -	2310,98 -	116,76 -	19553,40 (5,6)	322,41 -
15-01-080-02 (104-9100)	100 мм Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	26086,89 -	2600,42 -	3312,54 -	169,39 -	20173,93 (11,2)	361,17 -
15-01-080-03 (104-9100)	120 мм Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	26783,54 -	2667,67 -	3714,95 -	190,59 -	20400,92 (13,44)	370,51 -
15-01-080-04 (104-9100)	150 мм Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	27874,96 -	2709,58 -	4319,91 -	222,44 -	20845,47 (16,8)	376,33 -
15-01-080-05 (104-9100)	200 мм Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	31379,51 -	2779,34 -	5321,47 -	274,91 -	23278,70 (22,4)	386,02 -
<b>Таблица 15-01-081. Утепление наружных стен здания по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
15-01-081-01	Утепление наружных стен зданий по системе "Шуба-Глимс" с применением пенополистирольных и минераловатных плит толщиной 50 мм с люльки	371,89	21,69	11,32	0,00	338,88	2,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-01-090. Устройство вентилируемых фасадов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки

**Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой панелями из композитных материалов:**

15-01-090-01	с устройством теплоизоляционного слоя	4730,52	2583,58	2146,94	302,44	0,00	334,66
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5484)	Дюбель распорный, марка IZM, размер 10x200 мм, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
(101-9290)	Панели облицовочные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
(104-9281)	Утеплитель, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
15-01-090-02	без теплоизоляционного слоя	2504,18	1605,61	898,57	161,09	0,00	207,98
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5484)	Дюбель распорный, марка IZM, размер 10x200 мм, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
(101-9290)	Панели облицовочные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Устройство вентилируемых фасадов с облицовкой плитами из керамогранита:**

15-01-090-03	с устройством теплоизоляционного слоя	5292,68	2850,30	2442,38	327,86	0,00	369,21
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5484)	Дюбель распорный, марка IZM, размер 10x200 мм, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
(104-9281)	Утеплитель, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(412-9180)	Плиты облицовочные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(98)	-
15-01-090-04	без теплоизоляционного слоя	3052,82	1872,25	1180,57	186,51	0,00	242,52
(101-2496)	Лента двухсторонняя, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5484)	Дюбель распорный, марка IZM, размер 10x200 мм, (100 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9243)	Материал гидроветрозащитный, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(103)	-
(201-9033)	Конструкции металлические и элементы крепежные вентилируемых фасадов, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(412-9180)	Плиты облицовочные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(98)	-

**Раздел 2. ШТУКАТУРНЫЕ РАБОТЫ**

**Подраздел 2.1. ШТУКАТУРКА ФАСАДОВ**

**Таблица 15-02-001. Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором по камню**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

**Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:**

15-02-001-01	стен	1811,26	547,19	50,08	19,10	1213,99	70,88
--------------	------	---------	--------	-------	-------	---------	-------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-02-001-02	колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения)	3506,30	2277,58	8,34	0,00	1220,38	263
15-02-001-03	колонн прямоугольных	2132,56	903,84	8,34	0,00	1220,38	112
15-02-001-04	пилястр переменного сечения	2665,18	1436,46	8,34	0,00	1220,38	178
15-02-001-05	пилястр прямых	2382,73	1154,01	8,34	0,00	1220,38	143
15-02-001-06	карнизов, тяг и наличников прямолинейных	9396,08	3123,90	48,47	0,00	6223,71	351
15-02-001-07	карнизов, тяг и наличников криволинейных	13003,28	6731,10	48,47	0,00	6223,71	810

**Таблица 15-02-002. Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню стен, колонн, пилястр**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен:							
15-02-002-01	гладких	2619,41	932,59	51,00	19,10	1635,82	117,16
15-02-002-02	с прорезными рустами	4237,59	2064,80	57,99	21,50	2114,80	232
Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения):							
15-02-002-03	гладких	4911,65	3520,80	10,72	0,00	1380,13	360
15-02-002-04	с прорезными рустами	6088,93	4498,80	12,25	0,00	1577,88	460
Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню:							
15-02-002-05	колонн прямоугольных гладких	2707,17	1316,32	10,72	0,00	1380,13	152
15-02-002-06	колонн прямоугольных с прорезными рустами	3565,93	1975,80	12,25	0,00	1577,88	222
15-02-002-07	пилястр переменного сечения гладких	3451,93	2061,08	10,72	0,00	1380,13	238
15-02-002-08	пилястр переменного сечения с прорезными рустами	4616,82	3032,70	12,25	0,00	1571,87	330
15-02-002-09	пилястр прямых гладких	3122,85	1732,00	10,72	0,00	1380,13	200
15-02-002-10	пилястр прямых с прорезными рустами	4276,79	2692,67	12,25	0,00	1571,87	293

**Таблица 15-02-003. Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню откосов**

Измеритель: 100 м откосов

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине:							
15-02-003-01	до 200 мм плоских	679,30	247,04	3,14	0,00	429,12	32
15-02-003-02	до 200 мм криволинейных	910,90	478,64	3,14	0,00	429,12	62
15-02-003-03	более 200 мм плоских	1096,45	412,25	5,20	0,00	679,00	53,4
15-02-003-04	более 200 мм криволинейных	1487,08	802,88	5,20	0,00	679,00	104

**Таблица 15-02-004. Высококачественная штукатурка цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проекции на стену

Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню карнизов, тяг, наличников:							
15-02-004-01	прямолинейных	11350,93	3855,30	57,55	0,00	7438,08	426
15-02-004-02	криволинейных	15116,43	7620,80	57,55	0,00	7438,08	880

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-02-005. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню стен, колонн, пилястр**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

**Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню:**

15-02-005-01	стен гладких	3329,18	1320,40	62,22	19,10	1946,56	165,88
15-02-005-02	стен с прорезными рустами	4841,10	2642,94	63,25	19,10	2134,91	296,96
15-02-005-03	колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) гладких	6948,88	4987,80	14,52	0,00	1946,56	510
15-02-005-04	колонн круглых (цилиндрических и переменного сечения) с прорезными рустами	8116,26	5965,80	15,55	0,00	2134,91	610
15-02-005-05	колонн прямоугольных гладких	3970,20	2009,12	14,52	0,00	1946,56	232
15-02-005-06	колонн прямоугольных с прорезными рустами	4856,06	2705,60	15,55	0,00	2134,91	304
15-02-005-07	пилястр переменного сечения гладких	4818,88	2857,80	14,52	0,00	1946,56	330
15-02-005-08	пилястр переменного сечения с прорезными рустами	5899,98	3749,52	15,55	0,00	2134,91	408
15-02-005-09	пилястр прямых гладких	4411,86	2450,78	14,52	0,00	1946,56	283
15-02-005-10	пилястр прямых с прорезными рустами	5486,43	3335,97	15,55	0,00	2134,91	363

**Таблица 15-02-006. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню откосов**

Измеритель: 100 м откосов

**Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню откосов при ширине:**

15-02-006-01	до 200 м плоских	886,38	424,34	3,51	0,00	458,53	49
15-02-006-02	до 200 м криволинейных	1241,44	779,40	3,51	0,00	458,53	90
15-02-006-03	более 200 м плоских	1457,21	727,44	5,33	0,00	724,44	84
15-02-006-04	более 200 м криволинейных	2020,11	1290,34	5,33	0,00	724,44	149

**Таблица 15-02-007. Высококачественная штукатурка декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проекции на стену

**Высококачественная штукатурка фасадов декоративным раствором по камню карнизов, тяг, наличников:**

15-02-007-01	прямолинейных	12022,88	4832,70	54,20	0,00	7135,98	534
15-02-007-02	криволинейных	17149,18	9959,00	54,20	0,00	7135,98	1150

**Таблица 15-02-008. Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяваемой поверхности

15-02-008-01	Фактурная отделка фасадов мраморной крошкой	2440,20	264,21	77,68	5,95	2098,31	28,75
--------------	---	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 15-02-009. Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяваемой поверхности

15-02-009-01	Фактурная отделка фасадов стеклянной крошкой	7183,99	264,21	77,68	5,95	6842,10	28,75
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.2. ШТУКАТУРКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ВНУТРИ ЗДАНИЙ

**Таблица 15-02-015. Штукатурка поверхностей известковым раствором**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

<b>Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором простая:</b>							
15-02-015-01	по камню и бетону стен	1493,89	478,00	77,33	35,08	938,56	65,66
15-02-015-02	по камню и бетону потолков	1509,18	500,79	77,33	35,08	931,06	68,79
15-02-015-03	по дереву стен	2565,54	501,59	125,45	43,75	1938,50	68,9
15-02-015-04	по дереву потолков	2720,66	532,02	125,45	43,75	2063,19	73,08
<b>Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором улучшенная:</b>							
15-02-015-05	по камню и бетону стен	1858,34	560,51	78,56	35,39	1219,27	74,24
15-02-015-06	по камню и бетону потолков	1907,08	588,52	78,56	35,39	1240,00	77,95
15-02-015-07	по дереву стен	3144,91	621,82	131,77	44,71	2391,32	82,36
15-02-015-08	по дереву потолков	3253,84	651,19	135,21	44,92	2467,44	86,25
<b>Штукатурка поверхностей внутри здания известковым раствором высококачественная:</b>							
15-02-015-09	по камню и бетону стен	2599,15	932,59	83,90	36,77	1582,66	117,16
15-02-015-10	по камню и бетону потолков	2676,98	978,76	83,90	36,77	1614,32	122,96
15-02-015-11	по дереву стен	4041,44	979,48	167,00	52,30	2894,96	123,05
15-02-015-12	по дереву потолков	4171,98	1043,56	172,74	52,74	2955,68	131,1

**Таблица 15-02-016. Штукатурка поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

<b>Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону:</b>							
15-02-016-01	простая стен	1696,18	548,91	103,19	43,89	1044,08	75,4
15-02-016-02	простая потолков	1709,86	574,25	103,19	43,89	1032,42	78,88
15-02-016-03	улучшенная стен	2108,01	648,09	112,23	46,17	1347,69	85,84
15-02-016-04	улучшенная потолков	2143,46	656,85	112,23	46,17	1374,38	87
15-02-016-05	высококачественная стен	2949,08	1080,33	118,40	47,72	1750,35	135,72
15-02-016-06	высококачественная потолков	3043,95	1135,73	118,40	47,72	1789,82	142,68

**Таблица 15-02-017. Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен известковым раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

<b>Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, когда остальные поверхности не оштукатуриваются, известковым раствором по камню и бетону:</b>							
15-02-017-01	простая	1710,95	567,48	109,90	47,09	1033,57	77,95
15-02-017-02	улучшенная	2105,83	672,63	118,93	49,42	1314,27	89,09
15-02-017-03	высококачественная	2920,04	1117,27	125,10	50,93	1677,67	140,36

**Таблица 15-02-018. Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

<b>Штукатурка внутренних поверхностей наружных стен, цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону, когда остальные поверхности не оштукатуриваются:</b>							
15-02-018-01	простая	1915,51	658,69	123,01	53,41	1133,81	90,48
15-02-018-02	улучшенная	2347,20	777,73	132,05	55,76	1437,42	103,01
15-02-018-03	высококачественная	3271,00	1292,70	138,22	57,32	1840,08	162,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-02-019. Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

**Сплошное выравнивание внутренних бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) известковым раствором:**

15-02-019-01	стен	689,85	296,10	10,27	2,60	383,48	42,18
15-02-019-02	потолков	824,47	364,74	12,33	3,12	447,40	51,3
<b>Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворов смесей толщиной до 10 мм:</b>							
15-02-019-03 (101-9732)	стен <i>Грунтовка, (м)</i>	3506,40 -	382,43 -	28,55 -	14,89 -	3095,42 (II)	51,89 -
15-02-019-04 (101-9732)	потолков <i>Грунтовка, (м)</i>	4137,42 -	494,70 -	33,43 -	17,33 -	3609,29 (II)	63,1 -
15-02-019-05 (101-9732)	оконных и дверных откосов плоских <i>Грунтовка, (м)</i>	6235,87 -	700,74 -	52,65 -	26,47 -	5482,48 (II)	91,84 -
15-02-019-06 (101-9732)	оконных и дверных откосов криволинейных <i>Грунтовка, (м)</i>	7132,92 -	1597,79 -	52,65 -	26,47 -	5482,48 (II)	195,09 -

**Таблица 15-02-020. Штукатурка цементно-церезитовая по камню и бетону**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

15-02-020-01	Штукатурка цементно-церезитовым раствором по камню и бетону	3018,45	630,87	95,68	38,97	2291,90	84,68
--------------	---	---------	--------	-------	-------	---------	-------

**Таблица 15-02-021. Оштукатуривание рентгенозащитным раствором**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

15-02-021-01	Оштукатуривание стен рентгенозащитным раствором толщиной 30 мм по бетону, камню или кирпичу	24395,18	1785,17	366,72	159,13	22243,29	257,6
15-02-021-02	На каждые 10 мм увеличения толщины грунта добавлять к расценке 15-02-021-01	4639,87	112,54	131,81	64,16	4395,52	16,24
15-02-021-03	Устройство стяжки под полы из рентгенозащитного раствора толщиной 30 мм по бетону	13666,05	253,47	190,05	64,20	13222,53	35,65
15-02-021-04	На каждые 12 мм увеличения толщины грунта добавлять к расценке 15-02-021-03	4547,56	73,59	77,47	23,77	4396,50	10,35

**Таблица 15-02-022. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности потолка

**Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции до 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию цементно-известковым раствором при площади горизонтальной проекции кессона:**

15-02-022-01	до 0,8 м <sup>2</sup>	24528,69	13187,97	137,80	43,01	11202,92	1587
15-02-022-02	до 2 м <sup>2</sup>	21753,92	10703,28	137,80	43,01	10912,84	1288
15-02-022-03	до 4 м <sup>2</sup>	17729,77	7454,07	137,80	43,01	10137,90	897
15-02-022-04	до 6 м <sup>2</sup>	15988,84	6498,42	118,23	36,98	9372,19	782
15-02-022-05	до 12 м <sup>2</sup>	13498,17	5256,08	101,00	31,14	8141,09	632,5
<b>Оштукатуривание прямоугольных кессонов по ребристому железобетонному перекрытию декоративным раствором при площади горизонтальной проекции кессона:</b>							
15-02-022-06	до 0,8 м <sup>2</sup>	35135,65	22464,56	156,57	49,64	12514,52	2668
15-02-022-07	до 2 м <sup>2</sup>	30806,72	18494,53	156,57	49,64	12155,62	2196,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-02-022-08	до 4 м <sup>2</sup>	24244,35	12781,56	156,57	49,64	11306,22	1518
15-02-022-09	до 6 м <sup>2</sup>	21708,73	11038,62	134,50	43,34	10535,61	1311
15-02-022-10	до 12 м <sup>2</sup>	18380,84	9102,02	117,59	37,38	9161,23	1081

### Таблица 15-02-023. Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

#### Оштукатуривание прямоугольных кессонов площадью проекции более 12 м<sup>2</sup> по ребристому железобетонному перекрытию:

15-02-023-01	цементно-известковым раствором	5793,81	1665,67	82,67	29,97	4045,47	215,76
15-02-023-02	декоративным раствором	7456,88	2755,12	85,95	30,81	4615,81	336,4

### Таблица 15-02-024. Облицовка стен листовыми материалами

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности

#### Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами:

15-02-024-01	стен при отделке под окраску	4083,94	498,56	81,04	18,45	3504,34	71,02
15-02-024-02	стен при отделке под оклейку обоями	3854,51	426,54	81,04	18,45	3346,93	60,76
15-02-024-03	откосов при отделке под окраску	4783,75	1216,43	81,04	18,45	3486,28	173,28
15-02-024-04	Облицовка древесноволокнистыми листами стен при отделке под оклейку обоями	2098,50	444,22	50,69	2,91	1603,59	66,6
15-02-024-05	Облицовка стен листами сухой штукатурки при отделке под окраску и оклейку обоями с креплением на пристенный металлический каркас	3976,35	650,77	86,26	10,23	3239,32	88,3

### Таблица 15-02-025. Обработка швов сухой штукатурки

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности

15-02-025-01	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок	713,69	36,81	2,73	0,21	674,15	5,77
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

## Подраздел 2.3. ОШТУКАТУРИВАНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ МЕСТ, ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ И ПЛОЩАДОК, ДЕКОРАТИВНАЯ ШТУКАТУРКА

### Таблица 15-02-031. Штукатурка отдельных мест

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

#### Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню:

15-02-031-01	плоских	4257,16	1520,25	84,65	21,40	2652,26	204,06
15-02-031-02	криволинейных	5964,25	3227,34	84,65	21,40	2652,26	433,2
15-02-031-03	Устройство нижних заглушин	4860,47	2323,41	68,21	17,25	2468,85	300,96
<b>Вытягивание тяг и падуг:</b>							
15-02-031-04	при улучшенной штукатурке по камню и бетону	1632,29	493,28	51,60	6,45	1087,41	59,36
15-02-031-05	при улучшенной штукатурке по дереву	1495,97	493,28	45,86	6,06	956,83	59,36
15-02-031-06	при высококачественной штукатурке по камню и бетону	2315,09	730,77	73,66	8,62	1510,66	85,47
15-02-031-07	при высококачественной штукатурке по дереву	1853,81	737,35	46,77	6,51	1069,69	86,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Насечка поверхности:</b>							
15-02-031-08	стен	253,08	253,08	0,00	0,00	0,00	37
15-02-031-09	потолков	314,64	314,64	0,00	0,00	0,00	46

**Таблица 15-02-032. Устройство наличников тянутых**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> проекции на стену тянутых наличников

15-02-032-01	Устройство наличников тянутых	14942,63	6158,05	292,39	43,69	8492,19	731,36
--------------	-------------------------------	----------	---------	--------	-------	---------	--------

**Таблица 15-02-033. Обивка поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

**Обивка поверхностей:**

15-02-033-01	изоляционным материалом	5336,75	34,50	3,82	0,00	5298,43	5,6
15-02-033-02	дранью по деревянным недранкованным поверхностям	944,81	189,11	3,82	0,00	751,88	30,7

**Таблица 15-02-034. Штукатурка лестничных маршей и площадок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции марша или площадки

**Штукатурка лестничных маршей и площадок:**

15-02-034-01	улучшенная без отделки косоуров и балок	2970,79	718,16	127,24	51,96	2125,39	95,12
15-02-034-02	улучшенная с отделкой косоуров и балок без тяг	4237,24	1026,62	119,13	41,90	3091,49	134,55
15-02-034-03	высококачественная с отделкой косоуров и балок без тяг	4812,91	1610,56	110,86	37,87	3091,49	196,65
15-02-034-04	высококачественная с отделкой косоуров и балок с тягами	6598,29	2207,39	106,31	18,36	4284,59	262,16

**Таблица 15-02-035. Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделяемой поверхности

**Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями:**

15-02-035-01	стен и перегородок панельных	138,44	73,77	5,75	1,45	58,92	11,06
15-02-035-02	стен и перегородок из блоков и плит	544,62	229,28	9,04	2,29	306,30	33,52
15-02-035-03	потолков сборных панельных	97,84	48,02	4,52	1,14	45,30	6,84
15-02-035-04	потолков сборных из плит	297,12	247,30	4,52	1,14	45,30	33,97

**Таблица 15-02-036. Штукатурка по сетке без устройства каркаса**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

**Штукатурка по сетке без устройства каркаса:**

15-02-036-01	улучшенная стен	5887,34	957,73	69,48	14,59	4860,13	129,95
15-02-036-02	улучшенная потолков	6047,74	1066,00	69,48	14,59	4912,26	144,64
15-02-036-03	высококачественная стен	6521,08	1249,71	80,17	17,29	5191,20	161,88
15-02-036-04	высококачественная потолков	6696,42	1372,92	80,17	17,29	5243,33	177,84
15-02-036-05	высококачественная колонн	8091,85	2823,07	80,17	17,29	5188,61	339,72
15-02-036-06	карнизов и тяг	11951,05	2948,55	159,64	31,63	8842,86	354,82

**Таблица 15-02-037. Устройство каркаса**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оштукатуриваемой поверхности

**Устройство каркаса при оштукатуривании:**

15-02-037-01	стен	1920,87	184,10	14,52	1,97	1722,25	24,98
15-02-037-02	потолков	3134,59	340,05	21,58	2,90	2772,96	46,14
15-02-037-03	колонн	2025,67	288,90	14,52	1,97	1722,25	39,2
15-02-037-04	карнизов и тяг	3277,42	482,88	21,58	2,90	2772,96	65,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 15-02-038. Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности							
<b>Механизированная отделка поверхности под мелкозернистую фактуру шагрень:</b>							
15-02-038-01	стен	543,52	87,77	33,79	0,00	421,96	12,19
15-02-038-02	потолков	597,72	127,13	48,58	0,00	422,01	17,25

**Таблица 15-02-040. Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности

15-02-040-01	Отделка венецианской штукатуркой предварительно подготовленных поверхностей в два слоя	1078,24	1078,24	0,00	0,00	0,00	121,15
(101-9292)	Воск защитный, (кг)	-	-	-	-	(10)	-
(402-9006)	Штукатурка венецианская, (кг)	-	-	-	-	(60)	-
(402-9007)	Колер для венецианской штукатурки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
15-02-040-02	На каждый последующий слой венецианской штукатурки добавлять к расценке 15-02-040-01	299,84	299,84	0,00	0,00	0,00	33,69
(402-9006)	Штукатурка венецианская, (кг)	-	-	-	-	(30)	-
(402-9007)	Колер для венецианской штукатурки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

### Раздел 3. ЛЕПНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица 15-03-001. Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фриза, капли и т.п.)**

Измеритель: 100 м деталей

**Установка гипсовых погонных деталей орнаментированных, плоских, выпуклых, рельефных, простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой:**

15-03-001-01	до 100 мм	239,23	206,25	14,33	1,09	18,65	29,38
(415-9001)	Детали лепные погонные, (м)	-	-	-	-	(101)	-
15-03-001-02	до 250 мм	595,10	452,16	31,05	2,57	111,89	64,41
(415-9001)	Детали лепные погонные, (м)	-	-	-	-	(101)	-
15-03-001-03	до 500 мм	967,40	769,46	53,29	6,28	144,65	109,61
(415-9001)	Детали лепные погонные, (м)	-	-	-	-	(101)	-
15-03-001-04	до 750 мм	1500,50	1237,49	81,08	9,50	181,93	176,28
(415-9001)	Детали лепные погонные, (м)	-	-	-	-	(101)	-

**Таблица 15-03-002. Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков)**

Измеритель: 1 деталь

**Установка гипсовых штучных розеток (кессонных, потолочных круглых, многогранных простого, среднего и сложного рисунков) диаметром:**

15-03-002-01	до 250 мм	6,58	4,41	1,73	0,18	0,44	0,62
(415-9002)	Детали лепные штучные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
15-03-002-02	до 500 мм	12,06	9,10	1,79	0,18	1,17	1,28
(415-9002)	Детали лепные штучные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
15-03-002-03	до 750 мм	20,11	15,57	2,05	0,18	2,49	2,19
(415-9002)	Детали лепные штучные, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-03-002-04 (415-9002)	до 1750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	48,51	33,13	3,37	0,39	12,01 (I)	4,66

**Таблица 15-03-003. Установка на колоннах гипсовых штучных деталей**

Измеритель: 1 деталь

**Установка на колоннах гипсовых капителей ионических гладких и орнаментированных, дорических и тосканских высотой:**

15-03-003-01 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	45,32	34,27	2,89	0,18	8,16 (I)	4,82
15-03-003-02 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	63,22	43,73	2,89	0,18	16,60 (I)	6,15
<b>Установка на колоннах гипсовых капителей коринфских сборных высотой:</b>							
15-03-003-03 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	98,83	76,44	3,73	0,18	18,66 (I)	10,26
15-03-003-04 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	177,22	135,14	4,14	0,29	37,94 (I)	18,14
15-03-003-05 (415-9002)	до 2000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	390,75	246,67	5,37	0,60	138,71 (I)	33,11
15-03-003-06 (415-9002)	Установка на колоннах гипсовых баз гладких прямоугольных или круглых высотой до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	21,98	13,55	1,89	0,18	6,54 (I)	1,93

**Таблица 15-03-004. Установка гипсовых штучных деталей**

Измеритель: 1 деталь

15-03-004-01 (415-9002)	Установка гипсовых шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм Детали лепные штучные, (шт.)	10,75	8,41	1,73	0,18	0,61 (I)	1,09
<b>Установка гипсовых сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:</b>							
15-03-004-02 (415-9002)	до 250 мм Детали лепные штучные, (шт.)	7,49	3,13	1,73	0,18	2,63 (I)	0,44
15-03-004-03 (415-9002)	до 400 мм Детали лепные штучные, (шт.)	11,76	4,76	1,81	0,18	5,19 (I)	0,67
<b>Установка гипсовых кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:</b>							
15-03-004-04 (415-9002)	до 200 мм Детали лепные штучные, (шт.)	6,91	3,44	1,81	0,18	1,66 (I)	0,49
15-03-004-05 (415-9002)	до 400 мм Детали лепные штучные, (шт.)	13,50	6,32	1,81	0,18	5,37 (I)	0,9
15-03-004-06 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	20,41	11,65	1,89	0,18	6,87 (I)	1,66
15-03-004-07 (415-9002)	до 1100 мм Детали лепные штучные, (шт.)	34,76	17,69	2,30	0,29	14,77 (I)	2,52
<b>Установка гипсовых вентиляционных решеток площадью:</b>							
15-03-004-08 (415-9002)	до 0,1 м <sup>2</sup> Детали лепные штучные, (шт.)	4,89	3,01	1,56	0,18	0,32 (I)	0,44
15-03-004-09 (415-9002)	до 0,5 м <sup>2</sup> Детали лепные штучные, (шт.)	12,38	9,10	1,56	0,18	1,72 (I)	1,33
<b>Установка гипсовых ваз гладких высотой:</b>							
15-03-004-10 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	11,71	7,82	1,64	0,18	2,25 (I)	1,1
15-03-004-11 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	13,22	11,02	1,73	0,18	0,47 (I)	1,55
15-03-004-12 (415-9002)	до 1350 мм Детали лепные штучные, (шт.)	16,54	14,22	1,73	0,18	0,59 (I)	2
<b>Установка гипсовых гербов высотой:</b>							
15-03-004-13 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	26,24	22,05	1,89	0,18	2,30 (I)	2,92
15-03-004-14 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	34,64	28,46	2,06	0,18	4,12 (I)	3,77



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-03-004-15 (415-9002)	до 1500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	50,11 -	39,71 -	2,64 -	0,29 -	7,76 (I)	5,26 -
<b>Таблица 15-03-005. Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка</b>							
Измеритель: 100 м деталей							
<b>Установка цементных деталей погонных орнаментированных плоских, выпуклых и рельефных простого или сложного рисунка (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) высотой:</b>							
15-03-005-01 (415-9001)	до 100 мм Детали лепные погонные, (м)	419,00 -	313,34 -	19,09 -	1,87 -	86,57 (I01)	44,07 -
15-03-005-02 (415-9001)	до 250 мм Детали лепные погонные, (м)	823,35 -	641,11 -	37,55 -	4,20 -	144,69 (I01)	90,17 -
15-03-005-03 (415-9001)	до 500 мм Детали лепные погонные, (м)	1347,55 -	1076,60 -	78,33 -	10,48 -	192,62 (I01)	151,42 -
15-03-005-04 (415-9001)	до 750 мм Детали лепные погонные, (м)	2050,16 -	1663,10 -	116,87 -	15,57 -	270,19 (I01)	233,91 -
<b>Установка цементных поручней и тетив любого профиля:</b>							
15-03-005-05 (415-9001)	без орнамента Детали лепные погонные, (м)	1775,06 -	943,78 -	47,69 -	8,01 -	783,59 (I01)	131,08 -
15-03-005-06 (415-9001)	с орнаментом Детали лепные погонные, (м)	2147,00 -	1301,76 -	61,65 -	10,48 -	783,59 (I01)	180,8 -
<b>Таблица 15-03-006. Установка цементных штучных деталей (розеток кессонных, балясин)</b>							
Измеритель: 1 деталь							
15-03-006-01 (415-9002)	Установка цементных розеток кессонных диаметром до 250 мм Детали лепные штучные, (шт.)	8,71 -	6,26 -	1,73 -	0,18 -	0,72 (I)	0,93 -
<b>Установка цементных балясин круглых гладких и орнаментированных, бутылочных или с перехватом без орнамента:</b>							
15-03-006-02 (415-9002)	рядовых высотой до 650 мм Детали лепные штучные, (шт.)	5,97 -	4,12 -	1,56 -	0,18 -	0,29 (I)	0,58 -
15-03-006-03 (415-9002)	рядовых высотой до 1100 мм Детали лепные штучные, (шт.)	8,41 -	6,26 -	1,56 -	0,18 -	0,59 (I)	0,88 -
15-03-006-04 (415-9002)	угловых высотой до 650 мм Детали лепные штучные, (шт.)	11,31 -	8,93 -	1,56 -	0,18 -	0,82 (I)	1,24 -
15-03-006-05 (415-9002)	угловых высотой до 1100 мм Детали лепные штучные, (шт.)	14,88 -	11,95 -	1,56 -	0,18 -	1,37 (I)	1,66 -
<b>Таблица 15-03-007. Установка цементных деталей (капителей, баз, шишек, сухарей, кронштейнов и модульонов)</b>							
Измеритель: 1 деталь							
<b>Установка цементных капителей на колоннах гладких и орнаментированных дорических, тосканских высотой:</b>							
15-03-007-01 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	55,84 -	43,80 -	1,56 -	0,18 -	10,48 (I)	6,16 -
15-03-007-02 (415-9002)	до 750 мм Детали лепные штучные, (шт.)	74,37 -	58,59 -	1,97 -	0,29 -	13,81 (I)	8,24 -
<b>Установка цементных капителей на колоннах сборных высотой:</b>							
15-03-007-03 (415-9002)	до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	149,17 -	108,95 -	3,73 -	0,18 -	36,49 (I)	14,43 -
15-03-007-04 (415-9002)	до 1000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	251,14 -	193,66 -	4,55 -	0,39 -	52,93 (I)	25,65 -
15-03-007-05 (415-9002)	до 2000 мм Детали лепные штучные, (шт.)	495,45 -	361,72 -	7,75 -	0,99 -	125,98 (I)	47,91 -
15-03-007-06 (415-9002)	Установка цементных баз на колоннах гладких орнаментированных высотой до 500 мм Детали лепные штучные, (шт.)	52,43 -	18,53 -	1,56 -	0,18 -	32,34 (I)	2,64 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-03-007-07 (415-9002)	Установка цементных шишек гладких и орнаментированных высотой до 200 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	13,91 -	11,58 -	1,73 -	0,18 -	0,60 (I)	1,5 -
<b>Установка цементных сухарей гладких и орнаментированных длиной большей стороны:</b>							
15-03-007-08 (415-9002)	до 250 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	7,82 -	3,48 -	1,73 -	0,18 -	2,61 (I)	0,49 -
15-03-007-09 (415-9002)	до 400 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	12,57 -	5,82 -	1,81 -	0,18 -	4,94 (I)	0,79 -
<b>Установка цементных кронштейнов и модульонов гладких длиной большей стороны:</b>							
15-03-007-10 (415-9002)	до 200 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	7,65 -	4,14 -	1,73 -	0,18 -	1,78 (I)	0,59 -
15-03-007-11 (415-9002)	до 400 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	15,36 -	8,07 -	1,81 -	0,18 -	5,48 (I)	1,15 -
15-03-007-12 (415-9002)	до 750 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	24,20 -	15,58 -	1,89 -	0,18 -	6,73 (I)	2,22 -
15-03-007-13 (415-9002)	до 1100 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	41,91 -	24,78 -	2,71 -	0,39 -	14,42 (I)	3,53 -

**Таблица 15-03-008. Установка цементных деталей (ваз, гербов)**

Измеритель: 1 деталь

<b>Установка цементных ваз гладких высотой:</b>							
15-03-008-01 (415-9002)	до 500 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	14,88 -	11,02 -	1,64 -	0,18 -	2,22 (I)	1,55 -
15-03-008-02 (415-9002)	до 1000 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	24,50 -	15,64 -	1,73 -	0,18 -	7,13 (I)	2,2 -
15-03-008-03 (415-9002)	до 1350 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	32,77 -	19,77 -	2,14 -	0,29 -	10,86 (I)	2,78 -
<b>Установка цементных гербов высотой:</b>							
15-03-008-04 (415-9002)	до 750 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	35,66 -	30,50 -	1,89 -	0,18 -	3,27 (I)	4,04 -
15-03-008-05 (415-9002)	до 1000 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	47,50 -	39,26 -	2,47 -	0,29 -	5,77 (I)	5,2 -
15-03-008-06 (415-9002)	до 1500 мм <i>Детали лепные штучные, (шт.)</i>	69,38 -	55,57 -	3,05 -	0,39 -	10,76 (I)	7,36 -

## Раздел 4. МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ

### Подраздел 4.1. ОКРАСКА ВОДНЫМИ СОСТАВАМИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ

**Таблица 15-04-001. Окраска клеевыми и казеиновыми составами внутри помещений**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

<b>Окраска водными составами внутри помещений клеевая:</b>							
15-04-001-01	простая	100,64	44,02	3,28	0,10	53,34	6,27
15-04-001-02	улучшенная	219,67	79,99	4,23	0,10	135,45	11,11
15-04-001-03	высококачественная по штукатурке	780,26	469,66	9,97	0,10	300,63	65,23
15-04-001-04	высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	493,00	281,95	7,10	0,10	203,95	39,16
<b>Окраска водными составами внутри помещений казеиновая:</b>							
15-04-001-05	улучшенная	383,27	131,47	3,28	0,10	248,52	18,26
15-04-001-06	высококачественная по штукатурке	1175,35	506,88	9,01	0,10	659,46	70,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-001-07	высококачественная по сборным конструкциям, подготовленным под окраску	830,75	364,32	5,19	0,10	461,24	50,6

**Таблица 15-04-002. Окраска известковыми и силикатными составами внутри помещений**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Известковая окраска водными составами внутри помещений:**

15-04-002-01	по штукатурке	178,69	66,88	2,32	0,10	109,49	10,21
15-04-002-02	по кирпичу и бетону	79,44	31,96	2,32	0,10	45,16	4,88
15-04-002-03	по дереву	68,79	28,36	2,32	0,10	38,11	4,33

**Силикатная окраска водными составами внутри помещений:**

15-04-002-04	по штукатурке и кирпичу	240,46	92,94	3,28	0,10	144,24	14,19
15-04-002-05	по дереву	137,71	39,23	2,32	0,10	96,16	5,99

**Таблица 15-04-003. Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> вертикальной проекции сегментных ферм

15-04-003-01	Силикатная окраска деревянных сегментных ферм (со всех сторон за 2 раза)	175,99	42,89	3,28	0,10	129,82	6,27
--------------	--	--------	-------	------	------	--------	------

**Таблица 15-04-004. Разделка поверхности по клеевой окраске**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> разделяемой поверхности

**Разделка поверхности по клеевой окраске:**

15-04-004-01	кистью, количество тонов 1	28,06	21,04	1,37	0,10	5,65	2,89
15-04-004-02	кистью, количество тонов 2 и более	43,35	36,33	1,37	0,10	5,65	4,99
15-04-004-03	валиком, количество тонов 1	62,99	24,24	1,37	0,10	37,38	3,33
15-04-004-04	валиком, количество тонов 2 и более	143,30	48,48	1,37	0,10	93,45	6,66
15-04-004-05	набрызгом, количество тонов 1	42,06	15,36	1,37	0,10	25,33	2,11
15-04-004-06	набрызгом, количество тонов 2 и более	52,54	25,84	1,37	0,10	25,33	3,55

**Таблица 15-04-005. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям:**

15-04-005-01	стен, подготовленным под окраску	822,86	109,30	8,06	0,10	705,50	15,18
15-04-005-02	потолков, подготовленным под окраску	904,49	121,97	9,01	0,10	773,51	16,94

**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная:**

15-04-005-03	по штукатурке стен	1409,68	308,88	15,16	0,21	1085,64	42,9
15-04-005-04	по штукатурке потолков	1583,02	388,08	16,11	0,21	1178,83	53,9
15-04-005-05	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	1082,15	182,95	9,97	0,10	889,23	25,41
15-04-005-06	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	1183,36	205,92	9,97	0,10	967,47	28,6

**Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная:**

15-04-005-07	по штукатурке стен	1759,62	530,75	20,35	0,31	1208,52	68,75
15-04-005-08	по штукатурке потолков	2052,80	690,40	22,26	0,31	1340,14	89,43
15-04-005-09	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	1387,99	358,36	13,25	0,21	1016,38	46,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-005-10	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	1550,89	431,39	14,20	0,21	1105,30	55,88

**Таблица 15-04-006. Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения:**

15-04-006-01 (101-9732)	за 1 раз потолков Грунтовка, (м)	64,07 -	62,53 -	1,37 -	0,10 -	0,17 (0,013)	8,1 -
15-04-006-02 (101-9732)	за 2 раза потолков Грунтовка, (м)	158,18 -	154,55 -	3,28 -	0,10 -	0,35 (0,02)	20,02 -
15-04-006-03 (101-9732)	за 1 раз стен Грунтовка, (м)	52,11 -	50,57 -	1,37 -	0,10 -	0,17 (0,013)	6,55 -
15-04-006-04 (101-9732)	за 2 раза стен Грунтовка, (м)	128,66 -	125,99 -	2,32 -	0,10 -	0,35 (0,02)	16,32 -

**Таблица 15-04-007. Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами внутри помещения**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная:**

15-04-007-01	по штукатурке стен	1456,44	305,79	15,06	0,18	1135,59	43,56
15-04-007-02	по штукатурке потолков	1689,29	442,26	16,02	0,18	1231,01	63
15-04-007-03	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	907,11	232,71	9,92	0,09	664,48	32,73
15-04-007-04	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	1018,23	284,26	9,92	0,09	724,05	39,98

**Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами высококачественная:**

15-04-007-05	по штукатурке стен	1925,84	479,96	20,20	0,27	1425,68	68,37
15-04-007-06	по штукатурке потолков	2077,79	442,40	22,11	0,27	1613,28	63,02
15-04-007-07	по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	1319,14	341,17	13,15	0,18	964,82	48,6
15-04-007-08	по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	1506,30	442,19	14,11	0,18	1050,00	62,99

**Подраздел 4.2. ОКРАСКА ФАСАДОВ С ЛЕСОВ ИЛИ ЛЮЛЕК**

**Таблица 15-04-011. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада

**Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:**

15-04-011-01	известковая	132,07	43,23	2,21	0,00	86,63	6,32
15-04-011-02	силикатная	756,85	139,40	11,97	0,00	605,48	20,38
15-04-011-03	цементная	553,73	68,61	9,03	0,00	476,09	10,03

**Таблица 15-04-012. Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности:**

15-04-012-01	перхлорвиниловая	1613,91	104,76	11,90	0,00	1497,25	14,39
15-04-012-02	кремнийорганическая	2776,90	101,56	11,97	0,00	2663,37	13,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-012-03	поливинилацетатная	595,10	69,82	5,14	0,00	520,14	9,59

**Таблица 15-04-013. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада

**Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:**

15-04-013-01	известковая	81,36	31,10	2,16	0,00	48,10	4,43
15-04-013-02	силикатная	679,22	100,25	11,90	0,00	567,07	14,28
15-04-013-03	цементная	496,01	49,35	8,98	0,00	437,68	7,03

**Таблица 15-04-014. Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности:**

15-04-014-01	перхлорвиниловая	1376,02	75,02	10,75	0,00	1290,25	10,07
15-04-014-02	кремнийорганическая	2708,65	72,94	10,75	0,00	2624,96	9,79
15-04-014-03	поливинилацетатная	536,99	50,21	5,06	0,00	481,72	6,74

**Таблица 15-04-015. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковыми, силикатными и цементными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада

**Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:**

15-04-015-01	известковая	217,68	82,48	48,57	0,00	86,63	11,6
15-04-015-02	силикатная	928,36	199,79	123,09	0,00	605,48	28,1
15-04-015-03	цементная	688,48	130,82	81,57	0,00	476,09	18,4

**Таблица 15-04-016. Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности:**

15-04-016-01	перхлорвиниловая	1734,89	147,51	90,13	0,00	1497,25	19,8
15-04-016-02	кремнийорганическая	2894,08	143,04	87,67	0,00	2663,37	19,2
15-04-016-03	поливинилацетатная	707,37	118,46	68,77	0,00	520,14	15,9

**Таблица 15-04-017. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности известковыми, силикатными и цементными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада

**Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:**

15-04-017-01	известковая	141,55	58,97	34,48	0,00	48,10	8,1
15-04-017-02	силикатная	800,24	143,42	89,75	0,00	567,07	19,7
15-04-017-03	цементная	591,13	93,91	59,54	0,00	437,68	12,9

**Таблица 15-04-018. Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности перхлорвиниловыми, кремнийорганическими и поливинилацетатными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска фасадов с люлек по подготовленной поверхности:**

15-04-018-01	перхлорвиниловая	1462,73	106,06	66,42	0,00	1290,25	13,9
15-04-018-02	кремнийорганическая	2792,77	103,01	64,80	0,00	2624,96	13,5
15-04-018-03	поливинилацетатная	615,85	84,69	49,44	0,00	481,72	11,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-04-019. Окраска фасадов акриловыми составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска фасадов акриловыми составами:**

15-04-019-01	с люлек вручную с подготовкой поверхности	1035,60	131,72	75,71	0,00	828,17	17,68
15-04-019-02	с люлек краскопультами с подготовкой поверхности	1045,08	113,19	103,72	0,00	828,17	14,22
15-04-019-03	с люлек вручную по подготовленной поверхности	860,54	124,71	70,18	0,00	665,65	16,74
15-04-019-04	с люлек краскопультом по подготовленной поверхности	870,93	107,09	98,19	0,00	665,65	13,27
15-04-019-05	с лесов вручную с подготовкой поверхности	938,79	102,81	7,81	0,00	828,17	13,8
15-04-019-06	с лесов краскопультами с подготовкой поверхности	956,61	83,90	44,54	0,00	828,17	10,54
15-04-019-07	с лесов вручную по подготовленной поверхности	767,91	96,40	5,86	0,00	665,65	12,94
15-04-019-08	с лесов краскопультом по подготовленной поверхности	786,37	78,12	42,60	0,00	665,65	9,68

**Подраздел 4.3. ОКРАСКА МАСЛЯНЫМИ СОСТАВАМИ**

**Таблица 15-04-024. Простая окраска масляными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Простая окраска масляными составами по дереву:**

15-04-024-01	стен	755,23	196,91	5,19	0,10	553,13	28,05
15-04-024-02	потолков	1049,46	228,57	5,19	0,10	815,70	32,56
15-04-024-03	полов	630,76	168,34	4,23	0,10	458,19	23,98
15-04-024-04	заполнений дверных проемов	708,57	250,97	4,23	0,10	453,37	35,75
15-04-024-05	заполнений оконных проемов	770,34	312,74	4,23	0,10	453,37	44,55
15-04-024-06	дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	213,28	81,01	1,37	0,10	130,90	11,54
15-04-024-07	оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	242,91	110,64	1,37	0,10	130,90	15,76

**Простая окраска масляными составами по штукатурке и сборным конструкциям:**

15-04-024-08	стен, подготовленных под окраску	736,39	148,26	5,19	0,10	582,94	21,12
15-04-024-09	потолков, подготовленных под окраску	953,11	160,62	5,19	0,10	787,30	22,88

**Таблица 15-04-025. Улучшенная окраска масляными составами**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Улучшенная окраска масляными составами по дереву:**

15-04-025-01	стен	1120,14	426,03	8,06	0,10	686,05	58,52
15-04-025-02	потолков	1486,58	518,99	10,92	0,10	956,67	71,29
15-04-025-03	полов	1212,57	373,97	11,34	0,21	827,26	51,37
15-04-025-04	заполнений дверных проемов	1290,78	675,07	9,01	0,10	606,70	92,73
15-04-025-05	заполнений оконных проемов	1619,83	1009,01	9,01	0,10	601,81	138,6
15-04-025-06	дверных блоков, подготовленных под вторую окраску	495,59	189,06	2,32	0,10	304,21	25,97
15-04-025-07	оконных блоков, подготовленных под вторую окраску	595,62	291,71	2,32	0,10	301,59	40,07

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке:</b>							
15-04-025-08	стен	1165,34	371,35	10,92	0,10	783,07	51,01
15-04-025-09	потолков	1484,99	456,46	11,34	0,21	1017,19	62,7
<b>Улучшенная окраска масляными составами по сборным конструкциям:</b>							
15-04-025-10	стен, подготовленных под окраску	877,55	248,25	4,23	0,10	625,07	34,1
15-04-025-11	потолков, подготовленных под окраску	1122,91	272,27	5,19	0,10	845,45	37,4

**Таблица 15-04-026. Высококачественная окраска масляными составами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

<b>Высококачественная окраска масляными составами по дереву:</b>							
15-04-026-01	стен	1427,41	658,98	11,34	0,21	757,09	85,36
15-04-026-02	потолков	1871,46	830,52	13,25	0,21	1027,69	107,58
15-04-026-03	полов	1586,07	597,84	15,16	0,21	973,07	77,44
15-04-026-04	заполнений дверных проемов	1831,61	1146,42	11,34	0,21	673,85	148,5
15-04-026-05	заполнений оконных проемов	2325,28	1630,46	11,34	0,21	683,48	211,2
<b>Высококачественная окраска масляными составами по штукатурке:</b>							
15-04-026-06	стен	1546,37	620,77	14,20	0,21	911,40	80,41
15-04-026-07	потолков	1967,73	771,07	16,11	0,21	1180,55	99,88
<b>Высококачественная окраска масляными составами по сборным конструкциям:</b>							
15-04-026-08	стен, подготовленных под окраску	1214,24	448,38	9,01	0,10	756,85	58,08
15-04-026-09	потолков, подготовленных под окраску	1507,19	512,07	9,01	0,10	986,11	66,33

**Таблица 15-04-027. Третья шпатлевка при высококачественной окраске**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

<b>Третья шпатлевка при высококачественной окраске по дереву:</b>							
15-04-027-01	стен	393,25	92,32	2,32	0,10	298,61	12,1
15-04-027-02	потолков	434,84	127,04	2,32	0,10	305,48	16,65
15-04-027-03	заполнений дверных проемов	472,07	167,71	2,32	0,10	302,04	21,98
15-04-027-04	заполнений оконных проемов	643,30	221,88	2,32	0,10	419,10	29,08
<b>Третья шпатлевка при высококачественной окраске по штукатурке и сборным конструкциям:</b>							
15-04-027-05	стен, подготовленных под окраску	551,73	91,48	3,28	0,10	456,97	11,99
15-04-027-06	потолков, подготовленных под окраску	597,40	125,90	4,23	0,10	467,27	16,5

**Таблица 15-04-028. Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> разделяемой поверхности

<b>Рядовая разделка с последующей лессировкой окрашиваемой поверхности:</b>							
15-04-028-01	стен	321,63	273,40	0,00	0,00	48,23	32,9
15-04-028-02	дверных заполнений	292,68	239,33	0,00	0,00	53,35	28,8

**Таблица 15-04-029. Покрытие полов лаком и оклейка полов и стен тканями**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности

<b>Покрытие полов лаком по оштукатуренной или окрашенной поверхности:</b>							
15-04-029-01	за 1 раз	237,33	37,67	1,37	0,10	198,29	4,88
15-04-029-02	за 2 раза	471,62	95,11	3,28	0,10	373,23	12,32
<b>Оклейка тканями:</b>							
15-04-029-03	полов	1165,33	66,53	12,29	0,21	1086,51	9,24
15-04-029-04	стен	1223,14	124,34	12,29	0,21	1086,51	17,27
15-04-029-05	Огнезащитная пропитка текстильных (тканевых) покрытий	1669,53	241,45	7,10	0,10	1420,98	32,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-04-030. Масляная окраска металлических поверхностей и трубопроводов по изоляции**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Масляная окраска металлических поверхностей:**

15-04-030-01	больших (кроме кровель), количество окрасок 1	410,46	68,82	3,28	0,10	338,36	9,68
15-04-030-02	больших (кроме кровель), количество окрасок 2	501,17	86,81	3,28	0,10	411,08	12,21
15-04-030-03	стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2	657,76	288,59	3,28	0,10	365,89	40,59
15-04-030-04	решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2	874,41	505,24	3,28	0,10	365,89	71,06

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолированной поверхности трубопровода

15-04-030-05	Окраска масляными составами трубопроводов по изоляции	655,28	149,38	4,23	0,10	501,67	21,01
--------------	---	--------	--------	------	------	--------	-------

**Таблица 15-04-031. Окраска кровли суриком**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> кровли

**Окраска кровли суриком:**

15-04-031-01	за 1 раз	468,30	55,53	3,28	0,10	409,49	7,81
15-04-031-02	за 2 раза	598,85	71,95	4,23	0,10	522,67	10,12

**Таблица 15-04-032. Окраска суриком стальных обделок на фасадах**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> фасада (без вычета проемов)

**Окраска суриком стальных обделок на фасадах:**

15-04-032-01	с водосточными трубами	164,68	61,57	1,37	0,10	101,74	8,66
15-04-032-02	без водосточных труб	123,28	46,57	1,37	0,10	75,34	6,55

**Подраздел 4.4. ПОКРЫТИЕ И ОКРАСКА ЛАКАМИ И СПЕЦИАЛЬНЫМИ СОСТАВАМИ**

**Таблица 15-04-037. Проолифка поверхностей**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

**Проолифка деревянных поверхностей:**

15-04-037-01	механизированным способом	176,24	11,27	1,04	0,00	163,93	1,46
15-04-037-02	валиком	206,19	25,86	0,00	0,00	180,33	3,78
15-04-037-03	кистью	240,09	43,37	0,00	0,00	196,72	6,34

**Проолифка бетонных и оштукатуренных поверхностей:**

15-04-037-04	механизированным способом	184,08	18,45	1,70	0,00	163,93	2,39
15-04-037-05	валиком	219,73	39,40	0,00	0,00	180,33	5,76
15-04-037-06	кистью	252,26	55,54	0,00	0,00	196,72	8,12

**Проолифка металлических поверхностей:**

15-04-037-07	механизированным способом	185,26	19,53	1,80	0,00	163,93	2,53
15-04-037-08	вручную	281,88	85,16	0,00	0,00	196,72	12,45

**Таблица 15-04-038. Окраска эмалевыми составами, покрытие масляными и спиртовыми лаками**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности или покрытия

**Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности:**

15-04-038-01	стен	1075,62	460,94	8,06	0,10	606,62	64,02
15-04-038-02	заполнений дверных проемов	1088,46	601,92	8,06	0,10	478,48	83,6



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-038-03	заполнений оконных проемов	1275,91	782,50	8,06	0,10	485,35	108,68
<b>Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашиваемой или оштукатуренной поверхности:</b>							
15-04-038-04	стен за 1 раз	432,03	50,57	1,37	0,10	380,09	6,55
15-04-038-05	потолков за 1 раз	443,99	62,53	1,37	0,10	380,09	8,1
15-04-038-06	заполнений дверных проемов за 1 раз	453,41	71,95	1,37	0,10	380,09	9,32
15-04-038-07	заполнений оконных проемов за 1 раз	485,99	104,53	1,37	0,10	380,09	13,54
15-04-038-08	стен за 2 раза	888,48	125,99	2,32	0,10	760,17	16,32
15-04-038-09	потолков за 2 раза	918,00	154,55	3,28	0,10	760,17	20,02
15-04-038-10	заполнений дверных проемов за 2 раза	940,93	177,48	3,28	0,10	760,17	22,99
15-04-038-11	заполнений оконных проемов за 2 раза	1023,31	259,86	3,28	0,10	760,17	33,66

**Таблица 15-04-039. Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия поверхности

<b>Покрытие масляными или спиртовыми лаками по проолифленной поверхности:</b>							
15-04-039-01	стен за 1 раз	495,05	50,57	2,32	0,10	442,16	6,55
15-04-039-02	потолков за 1 раз	507,01	62,53	2,32	0,10	442,16	8,1
15-04-039-03	заполнений дверных проемов за 1 раз	516,43	71,95	2,32	0,10	442,16	9,32
15-04-039-04	заполнений оконных проемов за 1 раз	549,01	104,53	2,32	0,10	442,16	13,54
15-04-039-05	стен за 2 раза	1009,21	124,83	3,28	0,10	881,10	16,17
15-04-039-06	потолков за 2 раза	1038,93	154,55	3,28	0,10	881,10	20,02
15-04-039-07	заполнений дверных проемов за 2 раза	1061,86	177,48	3,28	0,10	881,10	22,99
15-04-039-08	заполнений оконных проемов за 2 раза	1144,24	259,86	3,28	0,10	881,10	33,66

**Таблица 15-04-040. Окраска по металлу за 1 раз**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

<b>Окраска по металлу за 1 раз печным лаком:</b>							
15-04-040-01	стен	157,98	103,10	1,37	0,10	53,51	14,32
15-04-040-02	заполнений дверных проемов и печей	189,95	135,07	1,37	0,10	53,51	18,76
15-04-040-03	заполнений оконных проемов, решеток и печных труб	340,22	285,34	1,37	0,10	53,51	39,63
<b>Окраска по металлу за 1 раз кузбасским лаком:</b>							
15-04-040-04	стен	161,12	87,91	1,37	0,10	71,84	12,21
15-04-040-05	заполнений дверных проемов и печей	188,27	115,06	1,37	0,10	71,84	15,98
15-04-040-06	заполнений оконных проемов и решеток	331,33	258,12	1,37	0,10	71,84	35,85
<b>Окраска по металлу графитом за 2 раза:</b>							
15-04-040-07	стен	243,35	211,93	1,37	0,10	30,05	30,19
15-04-040-08	заполнений дверных проемов и печей	304,92	273,50	1,37	0,10	30,05	38,96
15-04-040-09	заполнений оконных проемов и решеток	469,33	437,91	1,37	0,10	30,05	62,38
15-04-040-10	Окраска по металлу за 1 раз металлическим порошком решеток	560,70	409,97	1,37	0,10	149,36	56,94

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-04-041. Окраска по металлу за 2 раза**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

**Окраска по металлу за 2 раза печным лаком:**

15-04-041-01	стен	283,43	175,03	1,37	0,10	107,03	24,31
15-04-041-02	заполнений дверных проемов и печей	338,58	230,18	1,37	0,10	107,03	31,97
15-04-041-03	заполнений оконных проемов, решеток и печных труб	593,54	485,14	1,37	0,10	107,03	67,38

**Окраска по металлу за 2 раза кузбасским лаком:**

15-04-041-04	стен	286,53	141,48	1,37	0,10	143,68	19,65
15-04-041-05	заполнений дверных проемов и печей	329,66	184,61	1,37	0,10	143,68	25,64
15-04-041-06	заполнений оконных проемов и решеток	558,26	413,21	1,37	0,10	143,68	57,39

**Таблица 15-04-043. Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов:**

15-04-043-01 (113-9041)	вручную <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	82,39 -	80,48 -	1,91 -	0,00 -	0,00 (22,5)	10,66 -
15-04-043-02 (113-9041)	с применением распылителя <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	101,55 -	62,90 -	38,65 -	0,00 -	0,00 (22,5)	7,47 -

**Таблица 15-04-044. Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Гидрофобизация поверхности внутренней штукатурки стен:**

15-04-044-01 (113-9041)	вручную <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	82,83 -	80,92 -	1,91 -	0,00 -	0,00 (22,5)	9,61 -
15-04-044-02 (113-9041)	с применением распылителя <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	82,59 -	49,68 -	32,91 -	0,00 -	0,00 (22,5)	5,9 -

**Таблица 15-04-045. Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Гидрофобизация поверхности облицовки цоколей:**

15-04-045-01 (113-9041)	из гранита вручную <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	227,38 -	64,84 -	1,91 -	0,00 -	160,63 (22,5)	9,48 -
15-04-045-02 (113-9041)	из гранита с применением распылителя <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	237,57 -	44,03 -	32,91 -	0,00 -	160,63 (22,5)	5,77 -
15-04-045-03 (113-9041)	из известняка и мрамора вручную <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	230,39 -	64,98 -	4,78 -	0,00 -	160,63 (22,5)	9,5 -
15-04-045-04 (113-9041)	из известняка и мрамора с применением распылителя <i>Жидкость гидрофобизирующая, (л)</i>	240,12 -	43,71 -	35,78 -	0,00 -	160,63 (22,5)	5,79 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 4.5. ДЕКОРАТИВНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 15-04-047. Декоративная отделка поверхностей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности							
<b>Декоративная отделка поверхностей под мрамор:</b>							
15-04-047-01	клеевая	1136,74	766,97	12,29	0,21	357,48	95,04
15-04-047-02	масляная	2522,44	1207,27	19,39	0,31	1295,78	149,6
<b>Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) клеевая, категория сложности:</b>							
15-04-047-03	1	1809,67	1464,71	9,01	0,10	335,95	181,5
15-04-047-04	2	2476,53	2112,73	9,01	0,10	354,79	261,8
15-04-047-05	3	3743,60	3364,38	9,01	0,10	370,21	416,9
<b>Декоративная отделка поверхностей под шелк картами (коврами) масляная, категория сложности:</b>							
15-04-047-06	1	3602,03	1828,66	21,30	0,31	1752,07	226,6
15-04-047-07	2	4390,16	2512,19	21,30	0,31	1856,67	311,3
15-04-047-08	3	5537,30	3470,91	22,26	0,31	2044,13	430,1
<b>Декоративная отделка поверхностей клеевая - разделка по эскизам, категория сложности:</b>							
15-04-047-09	1	431,28	374,45	2,32	0,10	54,51	46,4
15-04-047-10	2	746,57	689,74	2,32	0,10	54,51	85,47
15-04-047-11	3	1221,33	1164,50	2,32	0,10	54,51	144,3
<b>Декоративная отделка поверхностей - набивка фриза по трафарету:</b>							
15-04-047-12	клеевая	2081,08	1979,65	1,37	0,10	100,06	245,31
15-04-047-13	масляная	2432,92	2149,85	2,32	0,10	280,75	266,4
<b>Таблица 15-04-048. Отделка поверхностей мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных составов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности							
<b>Отделка фасадов мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности с лесов и земли, состав с наполнителем:</b>							
15-04-048-01	из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)	7326,65	308,93	27,74	0,00	6989,98	36,69
15-04-048-02	из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)	8076,72	492,49	32,86	0,00	7551,37	58,49
15-04-048-03	из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	9352,68	518,42	43,11	0,00	8791,15	61,57
15-04-048-04	из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	10667,47	547,38	53,36	0,00	10066,73	65,01
<b>Отделка стен внутри помещений мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе по подготовленной поверхности, состав с наполнителем:</b>							
15-04-048-05	из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)	6208,60	283,75	24,30	0,31	5900,55	33,7
15-04-048-06	из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)	7054,38	466,97	29,74	0,42	6557,67	55,46
15-04-048-07	из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	8440,53	494,42	40,63	0,62	7905,48	58,72
15-04-048-08	из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	9634,47	530,80	50,12	0,73	9053,55	63,04
<b>Отделка потолков мелкозернистыми декоративными покрытиями из минеральных или полимерминеральных пастовых составов на латексной основе, состав с наполнителем:</b>							
15-04-048-09	из микроминерала (размер зерна до 0,7 мм)	7047,71	351,60	27,73	0,42	6668,38	40,6
15-04-048-10	из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)	7738,16	684,66	31,76	0,42	7021,74	79,06
15-04-048-11	из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	9142,09	720,77	40,19	0,00	8381,13	83,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
15-04-048-12	из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	10311,27	764,76	48,30	0,00	9498,21	88,31
15-04-048-13	При структурировании поверхности фактурными валиками или шпателями добавлять к расценкам 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08	189,87	189,87	0,00	0,00	0,00	22,55
15-04-048-14	При разделке коврами (картами) добавлять к расценкам 15-04-048-05, 15-04-048-06, 15-04-048-07, 15-04-048-08	277,93	123,61	0,00	0,00	154,32	14,68

**Таблица 15-04-049. Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> отделываемой поверхности

**Отделка стен внутри помещения по подготовленным поверхностям рельефным штукатурным акриловым покрытием:**

15-04-049-01	Терракоат Микро механизированным способом	1998,11	87,31	50,26	0,18	1860,54	11,31
15-04-049-02	Терракоат Мелкозернистый механизированным способом	2834,74	86,93	44,17	0,09	2703,64	11,26
15-04-049-03	Терракоат Стандарт механизированным способом	3479,42	87,78	55,41	0,27	3336,23	11,37
15-04-049-04	Терракоат Микро ручную	2176,44	299,88	16,02	0,18	1860,54	37,16
15-04-049-05	Терракоат Мелкозернистый ручную	3012,96	299,40	9,92	0,09	2703,64	37,1
15-04-049-06	Терракоат Стандарт ручную	3657,59	300,20	21,16	0,27	3336,23	37,2
15-04-049-07	Терракоат Декор ручную	5147,32	301,33	33,94	0,36	4812,05	37,34
15-04-049-08	Терракоат XL ручную	5258,10	335,35	25,94	0,27	4896,81	42,13

**Раздел 5. СТЕКОЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**Подраздел 5.1. ОСТЕКЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ ОКОННЫХ ПЕРЕПЛЕТОВ, ФРАМУГ, ДВЕРНЫХ ПОЛОТЕН И ВИТРИН ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**Таблица 15-05-001. Остекление оконным стеклом окон, фрамуг, балконных дверей**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок

**Остекление оконным стеклом окон:**

15-05-001-01	в два переплета, открывающихся в одну сторону	4669,55	313,82	80,42	3,32	4275,31	45,88
15-05-001-02	в два переплета, открывающихся в разные стороны	4950,03	332,36	82,54	3,43	4535,13	48,59
15-05-001-03	с одинарным переплетом	2502,70	166,21	44,94	1,87	2291,55	24,3
15-05-001-04	со спаренным переплетом	4954,05	349,39	82,54	3,43	4522,12	51,08
15-05-001-05	Остекление оконным стеклом фрамуг с одним переплетом	2865,75	244,26	47,06	1,97	2574,43	35,71

**Остекление оконным стеклом дверей балконных:**

15-05-001-06	в два полотна, открывающихся в одну сторону	3063,78	242,68	50,14	2,08	2770,96	35,48
15-05-001-07	в два полотна, открывающихся в разные стороны	3272,75	258,14	67,88	2,81	2946,73	37,74
15-05-001-08	с одинарным переплетом	1615,49	128,32	24,11	1,04	1463,06	18,76
15-05-001-09	со спаренным переплетом	3252,80	255,06	57,47	2,39	2940,27	37,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-05-002. Остекление стеклом дверей и витрин**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади остекления дверей и витрин

**Остекление оконным стеклом прочих дверей:**

15-05-002-01	на штапиках по замаске	3799,30	646,93	82,54	3,43	3069,83	94,58
15-05-002-02	на эластичных прокладках	4763,92	646,93	82,54	3,43	4034,45	94,58
<b>Остекление витринным стеклом на эластичных прокладках:</b>							
15-05-002-03	дверей	10344,10	1090,57	127,48	5,30	9126,05	159,44
15-05-002-04	витрин с металлическими переплетами	9325,77	840,39	127,48	5,30	8357,90	111,31

**Таблица 15-05-003. Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок

**Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм окон:**

15-05-003-01	в два переплета, открывающихся в одну сторону <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	1453,74	819,30	100,28	4,16	534,16	119,78
(101-9883)		-	-	-	-	(147)	-
15-05-003-02	в два переплета, открывающихся в разные стороны <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	1564,45	865,67	133,85	5,61	564,93	126,56
(101-9883)		-	-	-	-	(156)	-
15-05-003-03	с одинарным переплетом <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	798,33	434,41	57,47	2,39	306,45	63,51
(101-9883)		-	-	-	-	(78)	-
15-05-003-04	со спаренным переплетом <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	1548,26	912,05	109,74	4,57	526,47	133,34
(101-9883)		-	-	-	-	(157)	-
15-05-003-05	Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм фрамуг с одним переплетом <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	1058,33	635,37	62,68	2,60	360,28	92,89
(101-9883)		-	-	-	-	(87)	-
<b>Остекление оконным стеклом толщиной 4 мм балконных дверей:</b>							
15-05-003-06	в два полотна, открывающихся в одну сторону <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	1051,81	630,72	67,88	2,81	353,21	92,21
(101-9883)		-	-	-	-	(95)	-
15-05-003-07	в два полотна, открывающихся в разные стороны <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	1134,55	669,36	88,91	3,74	376,28	97,86
(101-9883)		-	-	-	-	(101)	-
15-05-003-08	с одинарным переплетом <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	559,97	333,93	35,48	1,45	190,56	48,82
(101-9883)		-	-	-	-	(50)	-
15-05-003-09	со спаренным переплетом <i>Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м<sup>2</sup>)</i>	1084,85	663,14	77,34	3,22	344,37	96,95
(101-9883)		-	-	-	-	(102)	-

**Таблица 15-05-004. Тройное остекление деревянных переплетов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок

**Тройное остекление оконным стеклом деревянных переплетов:**

15-05-004-01	окон в два спаренных переплета	7503,66	579,69	129,60	5,40	6794,37	84,75
15-05-004-02	балконных дверей в два спаренных переплета	4279,55	363,27	82,54	3,43	3833,74	53,11

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 15-05-005. Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади проемов по наружному обводу коробок

**Тройное остекление деревянных переплетов в жилых и общественных зданиях оконным стеклом толщиной 4 мм:**

15-05-005-01 (101-9883)	окон в два спаренных переплета Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м <sup>2</sup> )	2472,02 -	1507,19 -	176,66 -	7,38 -	788,17 (236)	220,35 -
15-05-005-02 (101-9883)	балконных дверей в два спаренных переплета Стекло оконное, толщиной 4 мм, (м <sup>2</sup> )	1485,97 -	942,96 -	94,12 -	3,95 -	448,89 (133)	137,86 -

**Таблица 15-05-006. Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади остекления

15-05-006-01	Остекление дверных одинарных полотен при толщине стекла свыше 4 мм до 6 мм	6176,74	668,61	129,60	5,40	5378,53	97,75
--------------	--	---------	--------	--------	------	---------	-------

**Подраздел 5.2. ОСТЕКЛЕНИЕ ПЕРЕПЛЕТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**Таблица 15-05-012. Остекление деревянных переплетов промышленных зданий**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> площади оконных проемов по наружному обводу коробок

**Остекление деревянных переплетов промышленных зданий стеклом:**

15-05-012-01	оконным, установленных в коробки	4061,56	193,23	41,85	1,77	3826,48	28,25
15-05-012-02	оконным, установленных без коробок	4087,39	212,59	43,02	1,87	3831,78	31,08
15-05-012-03	армированным, установленных в коробках	9267,83	309,92	82,54	3,43	8875,37	45,31
15-05-012-04	армированным, установленных без коробок	9310,42	340,84	88,91	3,74	8880,67	49,83

**Остекление деревянных переплетов перегородок промышленных зданий стеклом:**

15-05-012-05	оконным	4473,83	212,59	43,02	1,87	4218,22	31,08
15-05-012-06	армированным	10221,42	340,84	88,91	3,74	9791,67	49,83

**Таблица 15-05-013. Остекление стальных переплетов промышленных зданий**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стальных переплетов по наружному обводу переплетов

**Остекление стальных переплетов промышленных зданий:**

15-05-013-01	стеновых оконным стеклом	5210,39	336,19	66,92	2,81	4807,28	49,15
15-05-013-02	фонарных оконным стеклом	4461,85	268,20	61,72	2,60	4131,93	39,21
15-05-013-03	стеновых армированным стеклом	12351,40	801,19	120,36	5,09	11429,85	108,71
15-05-013-04	фонарных армированным стеклом	11578,78	643,77	114,94	4,78	10820,07	87,35
15-05-013-05	перегородок оконным стеклом	5758,86	398,94	77,34	3,22	5282,58	54,13
15-05-013-06	перегородок армированным стеклом	13576,52	882,78	132,89	5,61	12560,85	119,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 5.3. ОСТЕКЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ПРОФИЛЬНЫМ СТЕКЛОМ

**Таблица 15-05-019. Остекление оконных переплетов**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> проемов

**Остекление металлических оконных переплетов профильным стеклом:**

15-05-019-01	коробчатого сечения в один слой	215,22	8,28	3,08	0,10	203,86	1,18
15-05-019-02	швеллерного сечения в один слой	129,18	5,19	3,08	0,10	120,91	0,74
15-05-019-03	швеллерного сечения в два слоя	371,46	10,95	122,27	5,09	238,24	1,56
<b>Остекление деревянных оконных переплетов профильным стеклом:</b>							
15-05-019-04	швеллерного сечения в один слой	129,12	6,04	3,08	0,10	120,00	0,86
15-05-019-05	швеллерного сечения в два слоя	361,24	12,00	117,28	4,99	231,96	1,71

**Таблица 15-05-020. Остекление перегородок**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> перегородок (за вычетом проемов)

**Остекление перегородок профильным стеклом марки:**

15-05-020-01	КП-1-250 в один слой	207,71	5,69	3,08	0,10	198,94	0,81
15-05-020-02	ШП-250 в два слоя	235,25	8,63	3,08	0,10	223,54	1,23

**Таблица 15-05-021. Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> стеклопакетов

**Остекление в построечных условиях металлических переплетов двухслойными стеклопакетами площадью:**

15-05-021-01	до 0,5 м <sup>2</sup>	18667,91	1213,48	179,95	7,58	17274,48	177,41
15-05-021-02	до 1 м <sup>2</sup>	18367,95	1058,90	179,95	7,58	17129,10	154,81
15-05-021-03	до 2 м <sup>2</sup>	17638,60	788,38	179,95	7,58	16670,27	115,26
15-05-021-04	до 3 м <sup>2</sup>	17674,08	600,55	179,95	7,58	16893,58	87,8

**Таблица 15-05-022. Остекление зенитных фонарей профильным стеклом**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> светового проема фонаря

15-05-022-01	Остекление зенитных фонарей профильным стеклом швеллерного сечения в один слой	193,93	5,89	3,28	0,10	184,76	0,79
--------------	--	--------	------	------	------	--------	------

## Раздел 6. ОБОЙНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица 15-06-001. Оклеивка обоями**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой и обиваемой поверхности

**Оклеивка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону:**

15-06-001-01	простыми и средней плотности	719,92	239,11	1,37	0,10	479,44	33,63
15-06-001-02	тисненными и плотными	2016,66	341,80	1,37	0,10	1673,49	46,95
15-06-001-03	типа «Линкруста»	5227,68	382,22	12,43	0,73	4833,03	49,51

**Оклеивка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям:**

15-06-001-04	простыми и средней плотности	608,24	196,52	1,37	0,10	410,35	27,64
15-06-001-05	тисненными и плотными	1828,63	238,35	1,37	0,10	1588,91	32,74
15-06-001-06	типа «Линкруста»	5188,58	338,52	12,43	0,73	4837,63	43,85
15-06-001-07	Оклеивка обоями потолков	847,22	125,99	1,37	0,10	719,86	16,32

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
15-06-001-08	Обивка дверей облицовочными материалами по войлоку	4524,86	461,89	1,37	0,10	4061,60	59,83

**Таблица 15-06-002. Оклейка стен моющимися обоями**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка стен моющимися обоями:**

15-06-002-01	на бумажной основе по штукатурке и бетону	2415,89	456,18	1,37	0,10	1958,34	64,16
15-06-002-02	на тканевой основе по штукатурке и бетону	5579,25	661,56	1,37	0,10	4916,32	88,8
15-06-002-03	на бумажной основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям	2106,78	339,36	1,37	0,10	1766,05	47,73
15-06-002-04	на тканевой основе по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям	5221,31	538,34	1,37	0,10	4681,60	72,26
15-06-002-05	на бумажной основе по листовым материалам	2058,65	291,23	1,37	0,10	1766,05	40,96
15-06-002-06	на тканевой основе по листовым материалам	5099,72	416,75	1,37	0,10	4681,60	55,94

**Таблица 15-06-003. Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка стен поливинилхлоридной декоративно-отделочной самоклеющейся пленкой:**

15-06-003-01	по штукатурке и бетону	2320,77	760,74	1,37	0,10	1558,66	95,57
15-06-003-02	по гипсобетону и гипсолитовым поверхностям	1964,45	600,82	1,37	0,10	1362,26	75,48
15-06-003-03	по листовым материалам	1929,11	565,48	1,37	0,10	1362,26	71,04

**Таблица 15-06-004. Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности стен

15-06-004-01	Вторая окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками	64,69	64,69	0,00	0,00	0,00	8,38
(101-9851)	Краска, (м)	-	-	-	-	(0,016)	-

**Таблица 15-06-005. Оклейка фотообоями предварительно подготовленных поверхностей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> оклеиваемой поверхности

**Оклейка предварительно подготовленных поверхностей фотообоями:**

15-06-005-01	на клее	342,06	317,83	0,00	0,00	24,23	41,17
(101-9265)	Обои, (100 м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1,1)	-
15-06-005-02	самоклеющимися	300,39	300,39	0,00	0,00	0,00	38,91
(101-9265)	Обои, (100 м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1,1)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 7. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 15-07-001. Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздухопроводов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1</b>							
Измеритель: 100 м							
15-07-001-01	Герметизация противопожарных дверей, ворот, противодымных клапанов, фланцевых соединений воздухопроводов, термоуплотнительной лентой ЛТСМ-1	2258,74	17,47	0,00	0,00	2241,27	2,4
<b>Таблица 15-07-002. Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский"</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
15-07-002-01	Окраска деревянных, каменных или ранее окрашенных поверхностей водно-дисперсионными красками "Нортовская" и водно-дисперсионными лаками "Нортовский"	58,80	52,70	4,19	0,09	1,91	7,83
(113-9065)	Краска (Лак), (кг)	-	-	-	-	(12)	-
<b>Таблица 15-07-003. Грунтование поверхности водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт"</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Грунтование водно-дисперсионной грунтовкой "Нортекс-Грунт" поверхностей:</b>							
15-07-003-01	деревянных	184,82	23,44	13,95	0,09	147,43	3,18
15-07-003-02	пористых (камень, кирпич, бетон и т.д.)	238,94	27,20	15,80	0,09	195,94	3,69
15-07-003-03	гипсокартонных	129,09	18,72	11,44	0,09	98,93	2,54
<b>Таблица 15-07-016. Облицовка стен гипсокартонными листами на клею</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> отделываемой поверхности							
15-07-016-01	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею	4125,67	359,34	5,75	1,45	3760,58	49,36
<b>Таблица 15-07-017. Нанесение защитных многокомпонентных покрытий</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Нанесение защитных многокомпонентных покрытий на поверхности:</b>							
15-07-017-01	гладкие (гранит, мрамор и т.д.), первый слой	56491,61	413,66	2,20	0,00	56075,75	39,89
15-07-017-02	гладкие (гранит, мрамор и т.д.), последующий слой	24793,58	114,48	0,92	0,00	24678,18	11,04
15-07-017-03	пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.), первый слой	67923,14	420,71	2,65	0,00	67499,78	40,57
15-07-017-04	пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.), последующий слой	30966,88	118,01	1,15	0,00	30847,72	11,38

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 16. Трубопроводы внутренние

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ЧУГУННЫХ ТРУБ</b>							
<b>Таблица 16-01-001. Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных</b>							
Измеритель: 100 м труб							
<b>Прокладка в траншеях труб чугунных напорных раструбных диаметром:</b>							
16-01-001-01	65 мм	12903,30	321,33	206,59	3,43	12375,38	43,6
16-01-001-02	80 мм	15438,84	329,37	221,29	4,57	14888,18	44,69
16-01-001-03	100 мм	19151,97	530,20	266,57	5,71	18355,20	71,94
16-01-001-04	125 мм	24278,06	612,96	357,35	6,75	23307,75	83,17
16-01-001-05	150 мм	28931,54	612,96	357,35	6,75	27961,23	83,17
16-01-001-06	200 мм	41341,07	735,82	547,69	20,36	40057,56	99,84
16-01-001-07	250 мм	58366,53	875,63	735,62	29,40	56755,28	118,81
16-01-001-08	300 мм	69526,18	1012,39	877,44	30,55	67636,35	140,61
16-01-001-09	350 мм	85631,07	1185,05	1197,53	46,44	83248,49	164,59
16-01-001-10	400 мм	105259,66	1349,86	1435,06	61,20	102474,74	187,48
<b>Таблица 16-01-002. Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных</b>							
Измеритель: 100 м труб							
<b>Прокладка по стенам зданий и в каналах труб чугунных напорных раструбных диаметром:</b>							
16-01-002-01	65 мм	13634,76	957,51	239,63	5,92	12437,62	129,92
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-02	80 мм	16161,59	957,51	253,66	7,17	14950,42	129,92
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-03	100 мм	19686,08	957,51	311,13	9,56	18417,44	129,92
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-04	125 мм	25474,80	1378,48	450,72	15,17	23645,60	187,04
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-05	150 мм	30128,28	1378,48	450,72	15,17	28299,08	187,04
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-06	200 мм	42948,50	1840,73	587,89	24,62	40519,88	249,76
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-07	250 мм	59830,47	1840,73	772,14	33,98	57217,60	249,76
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-08	300 мм	71355,49	2193,41	992,28	41,77	68169,80	304,64
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-09	350 мм	87187,93	2173,82	1232,18	52,16	83781,93	301,92
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-002-10	400 мм	107087,40	2468,59	1610,63	80,42	103008,18	347,2
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 16-01-003. Установка фасонных частей чугунных напорных**

Измеритель: 1 т фасонных частей

**Установка фасонных частей чугунных напорных диаметром:**

16-01-003-01	65 мм	9753,22	374,80	103,54	3,53	9274,88	53,39
16-01-003-02	80 мм	9535,18	324,96	103,54	3,53	9106,68	46,29
16-01-003-03	100 мм	9338,82	224,43	103,54	3,53	9010,85	31,97
16-01-003-04	125 мм	8364,71	192,49	103,54	3,53	8068,68	27,42
16-01-003-05	150 мм	8464,24	174,52	103,54	3,53	8186,18	24,86
16-01-003-06	200 мм	8275,59	154,30	103,54	3,53	8017,75	21,98
16-01-003-07	свыше 200 до 400 мм	7861,39	142,58	103,54	3,53	7615,27	20,31

**Таблица 16-01-004. Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:**

16-01-004-01	50 мм	6915,41	544,07	48,15	1,14	6323,19	73,03
16-01-004-02	100 мм	15014,57	562,33	137,40	2,29	14314,84	76,3
16-01-004-03	150 мм	23270,74	650,70	231,79	4,57	22388,25	88,29

**Таблица 16-01-005. Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб диаметром:**

16-01-005-01	50 мм	9445,29	599,84	93,05	2,49	8752,40	77,7
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-005-02	100 мм	20433,26	659,83	137,66	3,74	19635,77	85,47
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-01-005-03	150 мм	31471,17	779,80	230,71	6,23	30460,66	101,01
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9120)	Задвижки, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Раздел 2. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ СТАЛЬНЫХ ТРУБ**

**Таблица 16-02-001. Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:**

16-02-001-01	15 мм	1813,05	254,53	53,54	1,56	1504,98	32,97
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-001-02	20 мм	2233,32	254,53	53,54	1,56	1925,25	32,97
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-001-03	25 мм	3067,62	254,53	53,54	1,56	2759,55	32,97
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-001-04	32 мм	3872,18	254,53	53,54	1,56	3564,11	32,97
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-001-05 (103-9140) (301-9240)	40 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	4737,01 - -	254,53 - -	53,54 - -	1,56 - -	4428,94 (II) (II)	32,97 - -
16-02-001-06 (103-9140) (301-9240)	50 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	5503,29 - -	315,90 - -	102,80 - -	1,97 - -	5084,59 (II) (II)	40,92 - -

**Таблица 16-02-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром:**

16-02-002-01 (103-9140) (301-9240)	15 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	2186,38 - -	286,18 - -	62,43 - -	1,56 - -	1837,77 (II) (II)	37,07 - -
16-02-002-02 (103-9140) (301-9240)	20 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	2708,64 - -	286,18 - -	62,43 - -	1,56 - -	2360,03 (II) (II)	37,07 - -
16-02-002-03 (103-9140) (301-9240)	25 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	3742,94 - -	286,18 - -	62,43 - -	1,56 - -	3394,33 (II) (II)	37,07 - -
16-02-002-04 (103-9140) (301-9240)	32 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	4722,50 - -	286,18 - -	62,43 - -	1,56 - -	4373,89 (II) (II)	37,07 - -
16-02-002-05 (103-9140) (301-9240)	40 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	5787,33 - -	286,18 - -	62,43 - -	1,56 - -	5438,72 (II) (II)	37,07 - -
16-02-002-06 (103-9140) (301-9240)	50 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг)	7407,95 - -	367,70 - -	111,24 - -	2,18 - -	6929,01 (II) (II)	47,63 - -
16-02-002-07 (301-9240) (302-9013)	65 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	10689,10 - -	449,94 - -	148,24 - -	2,91 - -	10090,92 (II) (II)	61,05 - -
16-02-002-08 (301-9240) (302-9013)	80 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	12549,18 - -	449,94 - -	148,24 - -	2,91 - -	11951,00 (II) (II)	61,05 - -
16-02-002-09 (301-9240) (302-9013)	90 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	14735,60 - -	564,47 - -	227,68 - -	5,09 - -	13943,45 (II) (II)	76,59 - -
16-02-002-10 (301-9240) (302-9013)	100 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	18290,53 - -	564,47 - -	227,68 - -	5,09 - -	17498,38 (II) (II)	76,59 - -
16-02-002-11 (301-9240) (302-9013)	125 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	21869,45 - -	842,61 - -	334,45 - -	7,48 - -	20692,39 (II) (II)	114,33 - -
16-02-002-12 (301-9240) (302-9013)	150 мм Крепления, (кг) Арматура трубопроводная фланцевая, (компл.)	25467,00 - -	842,61 - -	335,59 - -	7,48 - -	24288,80 (II) (II)	114,33 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 16-02-003. Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром:							
16-02-003-01	15 мм	1819,53	238,63	65,78	1,56	1515,12	30,91
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-02	20 мм	2239,79	238,63	65,78	1,56	1935,38	30,91
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-03	25 мм	3074,09	238,63	65,78	1,56	2769,68	30,91
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-04	32 мм	3878,65	238,63	65,78	1,56	3574,24	30,91
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-05	40 мм	4743,48	238,63	65,78	1,56	4439,07	30,91
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-003-06	50 мм	5526,70	302,32	118,79	1,97	5105,59	39,16
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 16-02-004. Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром:							
16-02-004-01	50 мм	7120,08	476,91	128,66	1,97	6514,51	60,83
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-02	65 мм	9562,42	564,87	154,69	2,39	8842,86	72,05
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-03	80 мм	11311,36	625,24	220,64	3,84	10465,48	79,75
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-04	100 мм	15396,43	625,24	220,64	3,84	14550,55	79,75
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-05	125 мм	19367,24	880,81	286,75	6,75	18199,68	115,44
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-06	150 мм	28228,34	880,81	286,90	6,75	27060,63	115,44
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-07	200 мм	34887,45	1418,57	442,10	10,70	33026,78	185,92
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-08	250 мм	55981,44	1692,03	628,71	16,31	53660,70	221,76
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-09	300 мм	65469,67	1974,03	845,29	20,68	62650,35	258,72
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-10	350 мм	90841,20	2227,43	1090,83	26,08	87522,94	291,93
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
16-02-004-11	400 мм	114055,68	2464,57	1217,89	28,68	110373,22	323,01
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 16-02-005. Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром:							
16-02-005-01	до 40 мм	4390,07	476,91	128,66	1,97	3784,50	60,83
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-005-02 (301-9240)	50 мм Крепления, (кг)	5541,08 -	476,91 -	128,66 -	1,97 -	4935,51 (II)	60,83 -
16-02-005-03 (301-9240)	65 мм Крепления, (кг)	8128,28 -	565,73 -	154,69 -	2,39 -	7407,86 (II)	72,16 -
16-02-005-04 (301-9240)	80 мм Крепления, (кг)	9618,36 -	625,24 -	220,64 -	3,84 -	8772,48 (II)	79,75 -
16-02-005-05 (301-9240)	100 мм Крепления, (кг)	13088,43 -	625,24 -	220,64 -	3,84 -	12242,55 (II)	79,75 -
16-02-005-06 (301-9240)	125 мм Крепления, (кг)	16455,38 -	880,81 -	295,89 -	6,75 -	15278,68 (II)	115,44 -
16-02-005-07 (301-9240)	150 мм Крепления, (кг)	19572,34 -	880,81 -	286,90 -	6,75 -	18404,63 (II)	115,44 -
16-02-005-08 (301-9240)	200 мм Крепления, (кг)	24125,93 -	1418,57 -	389,53 -	10,70 -	22317,83 (II)	185,92 -
16-02-005-09 (301-9240)	250 мм Крепления, (кг)	40743,41 -	1692,03 -	628,71 -	16,31 -	38422,67 (II)	221,76 -
16-02-005-10 (301-9240)	300 мм Крепления, (кг)	48972,40 -	1974,03 -	845,29 -	20,68 -	46153,08 (II)	258,72 -
16-02-005-11 (301-9240)	350 мм Крепления, (кг)	64679,52 -	2227,43 -	1090,83 -	26,08 -	61361,26 (II)	291,93 -
16-02-005-12 (301-9240)	400 мм Крепления, (кг)	72803,73 -	2464,57 -	1217,89 -	28,68 -	69121,27 (II)	323,01 -

**Таблица 16-02-006. Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром:							
16-02-006-01 (302-9008)	до 40 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	4974,45 -	325,44 -	50,14 -	1,97 -	4598,87 (II)	41,51 -
16-02-006-02 (302-9008)	до 50 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	6571,55 -	433,79 -	134,68 -	2,18 -	6003,08 (II)	55,33 -
16-02-006-03 (302-9008)	до 80 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	11476,06 -	626,10 -	204,53 -	2,91 -	10645,43 (II)	79,86 -
16-02-006-04 (302-9008)	до 100 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	15800,23 -	645,08 -	249,90 -	4,99 -	14905,25 (II)	82,28 -
16-02-006-05 (302-9008)	до 150 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	23635,32 -	940,09 -	356,85 -	7,79 -	22338,38 (II)	123,21 -
16-02-006-06 (302-9008)	до 200 мм Арматура трубопроводная муфтовая, (шт.)	52167,95 -	1359,67 -	526,51 -	10,81 -	50281,77 (II)	178,2 -

**Таблица 16-02-007. Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах**

Измеритель: 1 соединение

Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром:							
16-02-007-01	50 мм	88,03	7,64	3,34	0,00	77,05	0,96
16-02-007-02	65 мм	114,88	11,62	5,02	0,00	98,24	1,46
16-02-007-03	80 мм	123,48	11,62	5,02	0,00	106,84	1,46
16-02-007-04	100 мм	168,40	11,62	5,02	0,00	151,76	1,46
16-02-007-05	125 мм	242,76	19,50	9,61	0,00	213,65	2,45
16-02-007-06	150 мм	337,14	19,50	9,61	0,00	308,03	2,45
16-02-007-07	200 мм	461,55	19,50	9,61	0,00	432,44	2,45
16-02-007-08	250 мм	665,58	34,31	14,63	0,00	616,64	4,31
16-02-007-09	300 мм	747,12	34,31	14,63	0,00	698,18	4,31
16-02-007-10	350 мм	1047,00	50,78	24,67	0,10	971,55	6,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
16-02-007-11	400 мм	1312,44	50,78	24,67	0,10	1236,99	6,38

**Таблица 16-02-010. Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов**

Измеритель: 10 м трубопровода

**Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром:**

16-02-010-01	50 мм	11,03	5,49	1,35	0,00	4,19	0,69
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-02	80 мм	20,30	7,32	2,64	0,00	10,34	0,92
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-03	100 мм	30,50	11,06	4,52	0,00	14,92	1,39
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-04	150 мм	49,39	14,33	6,08	0,00	28,98	1,8
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-05	200 мм	63,87	17,59	7,36	0,00	38,92	2,21
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-06	250 мм	78,86	21,09	8,91	0,00	48,86	2,65
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-07	300 мм	95,55	25,71	11,37	0,00	58,47	3,23
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-08	400 мм	121,11	32,40	14,17	0,00	74,54	4,07
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-09	500 мм	158,17	42,43	18,75	0,00	96,99	5,33
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Измеритель: 1 стык

**Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода:**

16-02-010-10	50 мм	9,29	3,90	1,20	0,00	4,19	0,49
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-11	80 мм	18,16	5,41	2,41	0,00	10,34	0,68
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-12	100 мм	27,78	8,68	4,18	0,00	14,92	1,09
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-13	150 мм	45,94	11,38	5,58	0,00	28,98	1,43
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-14	200 мм	59,61	14,01	6,68	0,00	38,92	1,76
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-15	250 мм	73,58	16,72	8,00	0,00	48,86	2,1
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-16	300 мм	89,71	20,86	10,38	0,00	58,47	2,62
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-17	400 мм	113,89	26,43	12,92	0,00	74,54	3,32
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
16-02-010-18	500 мм	146,78	33,51	16,28	0,00	96,99	4,21
(103-9011)	Трубы стальные, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(103-9311)	Части фасонные стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ</b>							
<b>Таблица 16-03-001. Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металлополимерных труб</b>							
Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Прокладка трубопроводов отопления при стояковой системе из многослойных металлополимерных труб диаметром:</b>							
16-03-001-01 (103-9910)	до 15 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	1835,05	768,32	50,00	0,73	1016,73 (II)	98
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-03-001-02 (103-9910)	20 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	2325,69	870,24	50,39	0,73	1405,06 (II)	111
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-03-001-03 (103-9910)	25 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	3317,14	784,00	50,86	0,73	2482,28 (II)	100
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром:</b>							
16-03-001-04 (103-9910)	до 15 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	1541,84	462,56	50,00	0,73	1029,28 (II)	59
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
16-03-001-05 (103-9910)	20 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	2202,90	729,12	50,39	0,73	1423,39 (II)	93
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-03-001-06 (103-9910)	25 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	3363,32	815,36	50,86	0,73	2497,10 (II)	104
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 16-03-002. Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром:**

16-03-002-01 (103-9910)	15 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	2415,77	878,08	50,00	0,73	1487,69 (II)	112
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
16-03-002-02 (103-9910)	20 мм Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	2608,03	807,52	50,39	0,73	1750,12 (II)	103
(301-1224)	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-03-002-03 (103-9910)	25 мм <i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	3211,80	807,52	50,86	0,73	2353,42 (II)	103
(301-1224)	<i>Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	<i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Прокладка трубопроводов водоснабжения в типовых сантехкабинах из многослойных металлополимерных труб диаметром:</b>							
16-03-002-04 (103-9910)	15 мм <i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	2513,63	987,84	50,00	0,73	1475,79 (II)	126
(301-1224)	<i>Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	<i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
16-03-002-05 (103-9910)	20 мм <i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	2651,72	870,24	50,39	0,73	1731,09 (II)	111
(301-1224)	<i>Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	<i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
16-03-002-06 (103-9910)	25 мм <i>Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	3258,48	870,24	50,86	0,73	2337,38 (II)	111
(301-1224)	<i>Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(302-9912)	<i>Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ</b>							
<b>Таблица 16-04-001. Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности</b>							
Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром:</b>							
16-04-001-01 (301-9240)	50 мм <i>Крепления, (кг)</i>	4660,41	511,35	3,46	0,21	4145,60 (II)	64,24
(302-9120)	<i>Задвижки, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
16-04-001-02 (301-9240) (302-9120)	110 мм Крепления, (кг) Задвижки, (шт.)	9057,48	490,34	8,09	0,52	8559,05	61,6
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
16-04-001-03 (301-9240) (302-9120) (302-9911) (507-9009)	160 мм Крепления, (кг) Задвижки, (шт.) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.) Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	763,03	443,35	11,55	0,73	308,13	59,51
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(99,8)	-
16-04-001-04 (301-9240) (302-9120) (302-9911) (507-9009)	200 мм Крепления, (кг) Задвижки, (шт.) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.) Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД), (м)	884,53	421,89	17,35	1,14	445,29	56,63
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(99,8)	-

**Таблица 16-04-002. Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа наружным диаметром:**

16-04-002-01 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	20 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	3290,74	1514,31	1325,26	139,43	451,17	190,24
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
16-04-002-02 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	25 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	2531,13	1191,13	818,76	85,20	521,24	149,64
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
16-04-002-03 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	32 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	2135,37	969,53	481,10	49,04	684,74	121,8
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
16-04-002-04 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	40 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	2882,50	1292,70	604,76	61,30	985,04	162,4
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
16-04-002-05 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	50 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	3945,72	1126,50	1341,74	139,85	1477,48	141,52
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
16-04-002-06 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	63 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	4571,47	1079,80	1341,74	139,85	2149,93	141,52
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-
		-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
16-04-002-07 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	75 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	5458,97 - - -	1239,11 - - -	1688,03 - - -	176,32 - - -	2531,83 (II) (II) (II)	162,4 - - -
16-04-002-08 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	90 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	6128,01 - - -	1106,35 - - -	1450,58 - - -	150,03 - - -	3571,08 (II) (II) (II)	145 - - -
16-04-002-09 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	110 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	7853,62 - - -	982,44 - - -	1457,87 - - -	150,24 - - -	5413,31 (II) (II) (II)	128,76 - - -
16-04-002-10 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	140 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	12685,38 - - -	1008,99 - - -	1293,74 - - -	129,98 - - -	10382,65 (II) (II) (II)	132,24 - - -
16-04-002-11 (103-9140) (301-9240) (302-9911)	160 мм Арматура муфтовая, (шт.) Крепления, (кг) Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам, (шт.)	13549,65 - - -	1008,99 - - -	1293,74 - - -	129,98 - - -	11246,92 (II) (II) (II)	132,24 - - -

**Таблица 16-04-003. Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ)**

Измеритель: 100 м трубопровода

Прокладка трубопроводов водоснабжения и отопления из хлорированных поливинилхлоридных труб (ХПВХ) диаметром:							
16-04-003-01 (103-9071)	до 32 мм Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)	3320,82 -	263,95 -	46,52 -	0,42 -	3010,35 (II)	34,19 -
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9026)	Опоры скользящие, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9027)	Опоры неподвижные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-003-02 (103-9071)	до 63 мм Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)	13344,08 -	233,92 -	50,18 -	0,62 -	13059,98 (II)	30,3 -
(103-9140)	Арматура муфтовая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9026)	Опоры скользящие, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9027)	Опоры неподвижные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
16-04-003-03 (103-9071)	до 110 мм Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ, (шт.)	30113,10 -	202,88 -	58,73 -	1,14 -	29851,49 (II)	26,28 -
(201-9026)	Опоры скользящие, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9027)	Опоры неподвижные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(302-9009)	Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 16-04-004. Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб</b>							
Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром:</b>							
16-04-004-01 (301-9240) (302-9120)	50 мм Крепления, (кг) Задвижки, (шт.)	1741,08 - -	452,40 - -	11,29 - -	0,56 - -	1277,39 (II) (II)	59,92 - -
16-04-004-02 (301-9240) (302-9120)	110 мм Крепления, (кг) Задвижки, (шт.)	3827,15 - -	421,52 - -	47,82 - -	2,64 - -	3357,81 (II) (II)	55,83 - -
<b>Раздел 5. АРМАТУРА ТРУБОПРОВОДНАЯ ФЛАНЦЕВАЯ</b>							
<b>Таблица 16-05-001. Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром:</b>							
16-05-001-01 (302-9009)	до 25 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	65,06 -	10,70 -	2,85 -	0,00 -	51,51 (I)	1,47 -
16-05-001-02 (302-9009)	до 50 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	98,19 -	10,70 -	3,81 -	0,00 -	83,68 (I)	1,47 -
16-05-001-03 (302-9009)	до 100 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	190,43 -	21,18 -	7,83 -	0,21 -	161,42 (I)	2,91 -
16-05-001-04 (302-9009)	до 125 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	334,39 -	48,92 -	14,45 -	0,42 -	271,02 (I)	6,72 -
16-05-001-05 (302-9009)	до 150 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	404,73 -	48,92 -	14,45 -	0,42 -	341,36 (I)	6,72 -
16-05-001-06 (302-9009)	до 200 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	559,72 -	62,68 -	24,06 -	0,73 -	472,98 (I)	8,61 -
16-05-001-07 (302-9009)	до 250 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	784,41 -	80,01 -	33,53 -	1,04 -	670,87 (I)	10,74 -
16-05-001-08 (302-9009)	до 300 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	901,05 -	94,24 -	43,97 -	1,25 -	762,84 (I)	12,65 -
16-05-001-09 (302-9009)	до 350 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	1190,07 -	114,95 -	62,58 -	1,97 -	1012,54 (I)	15,43 -
16-05-001-10 (302-9009)	до 400 мм Арматура трубопроводная фланцевая, (шт.)	1558,19 -	126,50 -	75,36 -	2,39 -	1356,33 (I)	16,98 -
<b>Таблица 16-05-002. Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром:</b>							
16-05-002-01	до 65 мм	276,80	6,55	1,91	0,00	268,34	0,9
16-05-002-02	до 100 мм	651,14	12,89	4,42	0,21	633,83	1,77
16-05-002-03	до 125 мм	1146,33	34,22	9,79	0,42	1102,32	4,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
16-05-002-04	до 150 мм	1160,10	34,22	9,79	0,42	1116,09	4,7
16-05-002-05	до 200 мм	2211,85	43,90	17,29	0,73	2150,66	6,03
16-05-002-06	до 250 мм	1772,82	55,20	23,83	1,04	1693,79	7,41
16-05-002-07	до 300 мм	3995,75	65,11	33,02	1,25	3897,62	8,74
16-05-002-08	до 350 мм	6384,63	78,15	48,19	1,87	6258,29	10,49
16-05-002-09	до 400 мм	9186,37	85,97	54,37	1,87	9046,03	11,54

**Таблица 16-05-003. Установка клапанов предохранительных**

Измеритель: 1 шт.

**Установка клапанов предохранительных однорычажных диаметром:**

16-05-003-01	25 мм	650,52	13,86	2,83	0,00	633,83	1,86
16-05-003-02	40 мм	1013,03	13,86	2,83	0,00	996,34	1,86
16-05-003-03	50 мм	1355,36	13,86	2,83	0,00	1338,67	1,86
16-05-003-04	100 мм	1919,29	24,29	5,72	0,10	1889,28	3,26

**Установка клапанов предохранительных двухрычажных диаметром:**

16-05-003-05	80 (50x2) мм	1827,14	31,14	6,56	0,10	1789,44	4,18
16-05-003-06	150 (100x2) мм	5460,06	71,74	11,16	0,42	5377,16	9,63
16-05-003-07	Установка клапанов предохранительных самопритирающихся	548,94	19,30	5,66	0,21	523,98	2,59

**Таблица 16-05-004. Установка клапанов приемных**

Измеритель: 1 шт.

**Установка клапанов приемных диаметром:**

16-05-004-01	50 мм	579,62	9,54	1,88	0,00	568,20	1,28
16-05-004-02	80 мм	822,27	16,61	3,59	0,00	802,07	2,23
16-05-004-03	100 мм	1045,86	16,61	3,59	0,00	1025,66	2,23
16-05-004-04	150 мм	1977,69	27,94	6,37	0,10	1943,38	3,75
16-05-004-05	200 мм	3278,39	38,59	9,74	0,21	3230,06	5,18
16-05-004-06	250 мм	3722,64	63,40	17,48	0,42	3641,76	8,51
16-05-004-07	300 мм	11228,76	75,92	24,89	0,83	11127,95	10,19
16-05-004-08	400 мм	12148,89	97,60	34,23	1,04	12017,06	13,1

**Таблица 16-05-005. Установка клапанов редуционных пружинных**

Измеритель: 1 шт.

**Установка клапанов редуционных пружинных диаметром:**

16-05-005-01	25 мм	377,03	7,10	2,37	0,00	367,56	0,93
16-05-005-02	50 мм	619,27	11,98	4,98	0,10	602,31	1,57
16-05-005-03	80 мм	1000,87	21,21	8,41	0,21	971,25	2,78
16-05-005-04	100 мм	1394,10	36,11	10,91	0,31	1347,08	4,96
16-05-005-05	125 мм	1844,98	46,30	15,22	0,42	1783,46	6,36
16-05-005-06	150 мм	2118,54	50,45	20,61	0,62	2047,48	6,93

**Раздел 6. ВОДОМЕРНЫЕ УЗЛЫ И ВОДОМЕРЫ (СЧЕТЧИКИ)**

**Таблица 16-06-001. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией**

Измеритель: 1 узел

**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода:**

16-06-001-01	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1850,30	69,31	13,01	0,42	1767,98	9,52
16-06-001-02	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	4618,40	106,80	30,49	1,14	4481,11	14,67
16-06-001-03	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	6087,83	147,57	50,82	1,66	5889,44	20,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
16-06-001-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	8315,89	205,44	96,28	3,12	8014,17	28,22

**Таблица 16-06-002. Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии**

Измеритель: 1 узел

<b>Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, без обводной линии диаметром ввода:</b>							
16-06-002-01	до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм	1605,12	47,90	8,35	0,21	1548,87	6,58
16-06-002-02	до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм	3668,60	73,31	19,62	0,83	3575,67	10,07
16-06-002-03	до 150 мм, диаметром водомера до 100 мм	4824,30	89,69	30,46	1,25	4704,15	12,32
16-06-002-04	до 200 мм, диаметром водомера до 150 мм	6457,57	115,75	54,00	1,77	6287,82	15,9

**Таблица 16-06-003. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией**

Измеритель: 1 узел

<b>Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, с обводной линией диаметром ввода:</b>							
16-06-003-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм	24621,61	429,88	209,79	5,61	23981,94	59,05
16-06-003-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм	46370,32	618,22	376,70	9,35	45375,40	84,92

**Таблица 16-06-004. Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии**

Измеритель: 1 узел

<b>Устройство водомерных узлов с изготовлением обвязки на месте монтажа, без обводной линии диаметром ввода:</b>							
16-06-004-01	300 мм, диаметром водомера 200 мм	14982,04	249,49	108,65	3,12	14623,90	34,27
16-06-004-02	400 мм, диаметром водомера 200 мм	26996,02	342,60	181,54	4,78	26471,88	47,06

**Таблица 16-06-005. Установка счетчиков (водомеров)**

Измеритель: 1 счетчик (водомер)

<b>Установка счетчиков (водомеров) диаметром:</b>							
16-06-005-01	до 40 мм	965,17	3,10	0,96	0,00	961,11	0,41
16-06-005-02	до 50 мм	1327,25	9,21	3,81	0,00	1314,23	1,22
16-06-005-03	до 80 мм	1669,77	12,68	4,89	0,00	1652,20	1,68
16-06-005-04	до 100 мм	2160,78	16,76	6,01	0,10	2138,01	2,22
16-06-005-05	до 150 мм	2888,33	22,42	7,09	0,10	2858,82	2,97

**Раздел 7. МОНТАЖ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ АРМАТУРЫ И ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СИСТЕМ**

**Таблица 16-07-001. Установка кранов**

Измеритель: 1 кран

16-07-001-01	Установка кранов пожарных диаметром 50 мм	410,40	7,80	3,36	0,10	399,24	1,01
<b>Установка кранов поливочных диаметром:</b>							
16-07-001-02	25 мм	458,09	2,32	0,00	0,00	455,77	0,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
16-07-001-03	32 мм	662,19	2,32	0,00	0,00	659,87	0,3
16-07-001-04	40 мм	906,79	2,32	0,00	0,00	904,47	0,3

**Таблица 16-07-002. Установка воронок**

Измеритель: 1 воронка

16-07-002-01	Установка воронок водосточных	118,81	23,05	10,80	0,10	84,96	2,94
<b>Установка воронок сливных диаметром:</b>							
16-07-002-02	50 мм	40,17	4,34	0,00	0,00	35,83	0,61
16-07-002-03	100 мм	57,50	5,90	0,00	0,00	51,60	0,83
16-07-002-04	150 мм	91,91	9,67	0,96	0,00	81,28	1,36

**Таблица 16-07-003. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения**

Измеритель: 1 врезка

**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром:**

16-07-003-01	15 мм	58,81	35,50	3,87	0,00	19,44	4,46
16-07-003-02	20 мм	63,30	35,50	3,87	0,00	23,93	4,46
16-07-003-03	25 мм	70,42	35,50	3,87	0,00	31,05	4,46
16-07-003-04	32 мм	78,55	35,50	3,87	0,00	39,18	4,46
16-07-003-05	40 мм	86,23	35,50	3,87	0,00	46,86	4,46
16-07-003-06	50 мм	357,74	49,64	5,89	0,10	302,21	6,43
16-07-003-07	80 мм	556,78	57,59	10,11	0,21	489,08	7,46
16-07-003-08	100 мм	783,20	57,59	10,11	0,21	715,50	7,46
16-07-003-09	125 мм	1282,22	73,03	16,98	0,42	1192,21	9,46
16-07-003-10	150 мм	1352,47	73,03	16,98	0,42	1262,46	9,46
16-07-003-11	200 мм	2553,84	91,56	30,29	0,83	2431,99	11,86

**Таблица 16-07-004. Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации**

Измеритель: 1 врезка

**Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром:**

16-07-004-01	50 мм	123,23	48,22	0,96	0,00	74,05	7,05
16-07-004-02	100 мм	253,87	61,15	0,96	0,00	191,76	8,94

**Таблица 16-07-005. Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром:**

16-07-005-01	до 50 мм	98,18	46,79	32,51	0,00	18,88	5,01
16-07-005-02	до 100 мм	146,28	46,79	32,51	0,00	66,98	5,01
16-07-005-03	до 200 мм	361,03	46,79	32,51	0,00	281,73	5,01
16-07-005-04	до 400 мм	1146,16	46,79	32,51	0,00	1066,86	5,01

**Таблица 16-07-006. Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала**

Измеритель: 1 сальник

**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром:**

16-07-006-01	до 100 мм	33,32	13,10	0,00	0,00	20,22	1,8
16-07-006-02	до 200 мм	87,25	17,18	0,00	0,00	70,07	2,36
16-07-006-03	до 300 мм	122,39	21,91	0,00	0,00	100,48	3,01
16-07-006-04	до 400 мм	156,22	25,92	0,96	0,00	129,34	3,56



**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 17. Водопровод и канализация - внутренние устройства**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ - ВНУТРЕННИЕ УСТРОЙСТВА</b>							
<b>Таблица 17-01-001. Установка ванн, умывальников, биде, поддонов душевых, кабин душевых, трапов</b>							
Измеритель: 10 компл.							
<b>Установка ванн купальных:</b>							
17-01-001-01	прямых чугунных	17211,14	248,51	125,46	8,21	16837,17	32,19
17-01-001-02	прямых стальных	7875,29	167,14	103,78	5,30	7604,37	21,65
17-01-001-03	прямых полимербетонных	42382,50	231,37	125,46	8,21	42025,67	29,97
17-01-001-04	прямых пластиковых	17323,42	139,27	103,98	4,88	17080,17	18,04
17-01-001-05	угловых чугунных	19963,45	323,08	130,60	9,04	19509,77	41,85
17-01-001-06	угловых стальных	11337,66	225,35	106,34	5,71	11005,97	29,19
17-01-001-07	угловых полимербетонных	35492,14	300,77	130,60	9,04	35060,77	38,96
17-01-001-08	угловых пластиковых	22234,20	187,67	106,96	5,40	21939,57	24,31
<b>Установка ванн гидромассажных:</b>							
17-01-001-09	прямых	41885,52	371,02	137,53	9,35	41376,97	48,06
17-01-001-10 (301-9400)	угловых <i>Приборы санитарно-технические, (компл.)</i>	664,91 -	447,30 -	145,24 -	10,60 -	72,37 (10)	57,94 -
17-01-001-11	Установка ванн ножных и ручных	6611,10	238,24	45,36	1,97	6327,50	30,86
<b>Установка умывальников одиночных:</b>							
17-01-001-12	без подводки воды	1272,00	122,52	23,78	1,35	1125,70	15,87
17-01-001-13	с подводкой холодной воды	1298,70	127,69	23,78	1,35	1147,23	16,54
17-01-001-14	с подводкой холодной и горячей воды	1332,18	167,14	26,65	1,35	1138,39	21,65
17-01-001-15	Установка умывальников групповых с подводкой холодной и горячей воды	6730,61	587,03	157,55	13,51	5986,03	76,04
17-01-001-16	Установка биде	3678,94	233,53	37,16	1,35	3408,25	30,25
<b>Установка поддонов душевых:</b>							
17-01-001-17	чугунных глубоких	8284,72	132,78	59,67	5,51	8092,27	17,2
17-01-001-18	чугунных и стальных мелких	3028,41	84,07	68,71	2,39	2875,63	10,89
<b>Установка кабин душевых:</b>							
17-01-001-19	с чугунными поддонами	20277,27	590,73	172,15	11,95	19514,39	76,52
17-01-001-20	со стальными поддонами	20085,13	472,16	98,58	6,34	19514,39	61,16
17-01-001-21	с пластиковыми поддонами	19968,79	375,50	78,90	6,23	19514,39	48,64
<b>Установка трапов диаметром:</b>							
17-01-001-22	50 мм	1068,45	39,06	10,79	0,31	1018,60	5,06
17-01-001-23	100 мм	1606,88	67,70	22,27	1,04	1516,91	8,77

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 17-01-002. Установка полотенецсушителей, смесителей, туалетной гарнитуры</b>							
Измеритель: 10 шт.							
<b>Установка полотенецсушителей:</b>							
17-01-002-01	из водогазопроводных труб	457,64	47,09	9,84	0,00	400,71	6,1
17-01-002-02	из латунных хромированных труб	4926,38	191,46	10,11	0,00	4724,81	24,8
17-01-002-03	Установка смесителей	1237,90	54,04	0,14	0,00	1183,72	7
17-01-002-04	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д.	958,95	21,62	0,14	0,00	937,19	2,8
17-01-002-05	Установка туалетных полочек	1017,87	48,64	0,14	0,00	969,09	6,3
<b>Таблица 17-01-003. Установка унитазов, чаш напольных, сливов больничных</b>							
Измеритель: 10 компл.							
<b>Установка унитазов:</b>							
17-01-003-01	с бачком непосредственно присоединенным	3921,39	188,00	50,70	3,32	3682,69	24,64
17-01-003-02	с бачком высокорасполагаемым	5071,04	236,30	56,58	3,32	4778,16	30,97
17-01-003-03	с крапом смывным	4928,39	169,23	37,18	3,32	4721,98	22,18
<b>Установка чаш (унитазов напольных):</b>							
17-01-003-04	с бачком высокорасполагаемым	6996,79	266,13	108,11	2,18	6622,55	34,88
17-01-003-05	с крапом смывным	6861,67	200,59	90,25	4,47	6570,83	26,29
17-01-003-06	Установка сливов больничных	13276,50	355,02	95,17	4,47	12826,31	46,53
<b>Таблица 17-01-004. Установка писсуаров</b>							
Измеритель: 10 компл.							
<b>Установка писсуаров:</b>							
17-01-004-01	настенных	1921,60	77,92	18,72	1,04	1824,96	10,32
17-01-004-02	напольных	3958,49	255,57	212,21	11,22	3490,71	33,85
<b>Таблица 17-01-005. Установка моек и раковин</b>							
Измеритель: 10 компл.							
<b>Установка моек:</b>							
17-01-005-01	на одно отделение	1820,54	133,71	19,00	1,35	1667,83	17,32
17-01-005-02	на два отделения	2899,47	195,39	63,85	6,65	2640,23	25,31
17-01-005-03	для мытья уборочного инвентаря	1690,38	146,14	39,09	3,32	1505,15	18,93
17-01-005-04	Установка раковин	1002,36	69,40	16,54	0,73	916,42	8,99
<b>Таблица 17-01-006. Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском</b>							
Измеритель: 10 компл.							
17-01-006-01	Установка фонтанчиков питьевых напольных с педальным пуском	16418,26	169,15	23,58	1,14	16225,53	21,91
<b>Таблица 17-01-007. Установка баков металлических для воды</b>							
Измеритель: 10 баков							
<b>Установка баков металлических для воды массой:</b>							
17-01-007-01 (301-1529)	до 0,5 т Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)	27775,66 -	1057,54 -	431,00 -	21,40 -	26287,12 (II)	148,74 -
17-01-007-02	на каждые 0,1 т массы свыше 0,5 до 1 т добавлять к расценке 17-01-007-01	438,94	167,30	99,84	4,68	171,80	23,53

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
17-01-007-03 (301-1529)	1 т <i>Клапаны поплавковые пластмассовые ППП, (шт.)</i>	53445,63 -	1894,10 -	947,75 -	45,82 -	50603,78 (11)	266,4 -
17-01-007-04	на каждые 0,1 т массы свыше 1 до 2 т добавлять к расценке 17-01-007-03	355,56	115,25	68,51	3,43	171,80	16,21

**Таблица 17-01-008. Установка нагревателей индивидуальных, колонок для ванн, кипятильников**

Измеритель: 10 компл.

**Установка нагревателей индивидуальных:**

17-01-008-01 (301-9340)	водоводяных <i>Приборы, (компл.)</i>	807,97 -	659,57 -	123,72 -	10,29 -	24,68 (10)	87,36 -
17-01-008-02 (301-9340)	пароводяных <i>Приборы, (компл.)</i>	779,91 -	716,19 -	39,89 -	4,36 -	23,83 (10)	94,86 -
17-01-008-03	Установка колонок для ванн на твердом топливе	9535,33	259,57	88,19	8,94	9187,57	34,38
17-01-008-04	Установка кипятильников на твердом топливе	8515,64	311,21	39,89	4,36	8164,54	41,22

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 18. Отопление – внутренние устройства**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КОТЛЫ ОТОПИТЕЛЬНЫЕ</b>							
<b>Таблица 18-01-001. Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе</b>							
Измеритель: 1 котел							
<b>Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе водогрейных теплопроизводительностью:</b>							
18-01-001-01 (301-9224)	до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) Каркас котла, (кг)	8031,81 -	197,30 -	55,97 -	1,56 -	7778,54 (II)	24,09 -
18-01-001-02 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 14 Каркас котла, (кг)	11285,51 -	632,02 -	264,06 -	4,47 -	10389,43 (II)	77,17 -
18-01-001-03 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 18 Каркас котла, (кг)	13213,47 -	689,19 -	270,13 -	5,40 -	12254,15 (II)	84,15 -
18-01-001-04 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 22 Каркас котла, (кг)	15148,88 -	746,27 -	265,25 -	5,71 -	14137,36 (II)	91,12 -
18-01-001-05 (301-9224)	более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций до 26 Каркас котла, (кг)	16995,97 -	803,44 -	273,23 -	6,65 -	15919,30 (II)	98,1 -
<b>Установка котлов отопительных чугунных секционных на твердом топливе паровых теплопроизводительностью более 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч), количество секций:</b>							
18-01-001-06 (301-9224)	до 14 Каркас котла, (кг)	13337,46 -	699,92 -	299,80 -	5,09 -	12337,74 (II)	85,46 -
18-01-001-07 (301-9224)	до 18 Каркас котла, (кг)	15725,79 -	757,00 -	306,24 -	6,13 -	14662,55 (II)	92,43 -
18-01-001-08 (301-9224)	до 22 Каркас котла, (кг)	17881,97 -	814,17 -	314,73 -	7,48 -	16753,07 (II)	99,41 -
18-01-001-09 (301-9224)	до 26 Каркас котла, (кг)	20056,62 -	871,25 -	324,05 -	8,52 -	18861,32 (II)	106,38 -
18-01-001-10 (301-9224)	За каждые 4 полные и неполные секции сверх 26 секций добавлять к расценке 18-01-001-05; 18-01-001-09 Каркас котла, (кг)	111,44 -	56,92 -	16,81 -	0,42 -	37,71 (II)	6,95 -
<b>Таблица 18-01-002. Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных</b>							
Измеритель: 1 котел							
<b>Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на твердом топливе теплопроизводительностью:</b>							
18-01-002-01	до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	33550,72	378,56	230,94	5,30	32941,22	50,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
18-01-002-02	до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	40900,17	439,49	294,83	7,17	40165,85	58,21
18-01-002-03	до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	41541,83	492,11	355,79	8,42	40693,93	65,18
18-01-002-04	до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	63812,20	619,70	461,26	11,22	62731,24	82,08
18-01-002-05	до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	67791,55	808,98	652,42	15,17	66330,15	107,15
<b>Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью:</b>							
18-01-002-06	до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	107483,76	308,64	342,13	16,00	106832,99	40,88
18-01-002-07	до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	121955,26	368,67	389,24	18,60	121197,35	48,83
18-01-002-08	до 0,46 МВт (0,40 Гкал/ч)	126070,93	424,61	575,26	27,64	125071,06	56,24
18-01-002-09	до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	174187,45	549,72	691,00	33,77	172946,73	72,81
18-01-002-10	до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	181874,71	735,75	1204,65	58,18	179934,31	97,45

## Раздел 2. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛИ

**Таблица 18-02-001. Установка водоподогревателей скоростных односекционных**

Измеритель: 1 водоподогреватель

**Установка водоподогревателей скоростных односекционных поверхностью нагрева одной секции:**

18-02-001-01 (301-9060)	до 4 м <sup>2</sup> Водоподогреватели односекционные, (шт.)	335,77 -	71,41 -	61,05 -	0,31 -	203,31 (I)	9,25 -
18-02-001-02 (301-9060)	до 8 м <sup>2</sup> Водоподогреватели односекционные, (шт.)	761,48 -	106,00 -	86,00 -	1,04 -	569,48 (I)	13,73 -
18-02-001-03 (301-9060)	до 12 м <sup>2</sup> Водоподогреватели односекционные, (шт.)	1117,54 -	138,03 -	122,58 -	1,45 -	856,93 (I)	17,88 -
18-02-001-04 (301-9060)	до 20 м <sup>2</sup> Водоподогреватели односекционные, (шт.)	1730,25 -	195,24 -	162,85 -	1,66 -	1372,16 (I)	25,29 -
18-02-001-05 (301-9060)	до 30 м <sup>2</sup> Водоподогреватели односекционные, (шт.)	2169,01 -	223,80 -	251,38 -	2,49 -	1693,83 (I)	28,99 -

**Таблица 18-02-002. Установка секций водоподогревателей скоростных**

Измеритель: 1 секция

**Установка секций водоподогревателей скоростных поверхностью нагрева одной секции:**

18-02-002-01 (301-9424)	до 4 м <sup>2</sup> Секции водоподогревателя с калачом, (шт.)	72,69 -	15,98 -	25,31 -	0,21 -	31,40 (I)	2,22 -
18-02-002-02 (301-9424)	до 8 м <sup>2</sup> Секции водоподогревателя с калачом, (шт.)	137,34 -	25,63 -	50,83 -	0,83 -	60,88 (I)	3,56 -
18-02-002-03 (301-9424)	до 12 м <sup>2</sup> Секции водоподогревателя с калачом, (шт.)	221,86 -	33,12 -	70,21 -	1,25 -	118,53 (I)	4,6 -
18-02-002-04 (301-9424)	до 20 м <sup>2</sup> Секции водоподогревателя с калачом, (шт.)	350,25 -	45,86 -	103,02 -	1,77 -	201,37 (I)	6,37 -
18-02-002-05 (301-9424)	до 30 м <sup>2</sup> Секции водоподогревателя с калачом, (шт.)	476,20 -	57,31 -	150,06 -	2,49 -	268,83 (I)	7,96 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 18-02-003. Установка водоподогревателей емкостных</b>							
Измеритель: 1 водоподогреватель							
<b>Установка водоподогревателей емкостных вместимостью:</b>							
18-02-003-01 (301-9064)	до 1 м <sup>3</sup> Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе, (компл.)	483,95 -	108,84 -	65,07 -	2,39 -	310,04 (1)	14,61 -
18-02-003-02 (301-9064)	до 2 м <sup>3</sup> Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе, (компл.)	652,69 -	166,51 -	113,97 -	3,95 -	372,21 (1)	22,35 -
18-02-003-03 (301-9064)	до 4 м <sup>3</sup> Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе, (компл.)	780,11 -	228,19 -	165,74 -	5,82 -	386,18 (1)	30,63 -
18-02-003-04 (301-9064)	до 6 м <sup>3</sup> Водоподогреватели со змеевиком, клапаном предохранительным с грузом, манометром, краном трехходовым, вентилем и термометром в оправе, (компл.)	950,55 -	287,50 -	212,55 -	7,38 -	450,50 (1)	38,59 -
<b>Раздел 3. ОТОПИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</b>							
<b>Таблица 18-03-001. Установка радиаторов и конвекторов</b>							
Измеритель: 100 кВт радиаторов и конвекторов							
<b>Установка радиаторов:</b>							
18-03-001-01	чугунных	61585,45	545,04	444,25	28,26	60596,16	75,7
18-03-001-02 (101-9102)	стальных Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	15578,16 -	472,32 -	255,37 -	13,30 -	14850,47 (8,9)	65,6 -
18-03-001-03 (101-9102)	Установка конвекторов Дюбели распорные полиэтиленовые, (10 шт.)	17111,45 -	695,30 -	219,44 -	11,01 -	16196,71 (8,9)	96,57 -
<b>Таблица 18-03-002. Установка труб чугунных ребристых</b>							
Измеритель: 100 труб ребристых							
<b>Установка труб чугунных ребристых длиной:</b>							
18-03-002-01 (101-9680)	0,5 м Шурупы строительные, (т)	23257,48 -	836,56 -	675,56 -	51,33 -	21745,36 (0,002)	117,66 -
18-03-002-02 (101-9680)	1 м Шурупы строительные, (т)	37226,27 -	836,56 -	675,56 -	51,33 -	35714,15 (0,002)	117,66 -
18-03-002-03 (101-9680)	1,5 м Шурупы строительные, (т)	51427,27 -	836,56 -	675,56 -	51,33 -	49915,15 (0,002)	117,66 -
18-03-002-04 (101-9680)	2 м Шурупы строительные, (т)	47365,27 -	836,56 -	675,56 -	51,33 -	45853,15 (0,002)	117,66 -
<b>Таблица 18-03-003. Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам</b>							
Измеритель: 10 колен							
18-03-003-01	Установка колен чугунных двойных к ребристым трубам	892,21	36,76	17,49	1,04	837,96	5,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 18-03-004. Установка регистров из стальных труб**

Измеритель: 100 м труб нитки регистра

**Установка регистров из стальных:**

18-03-004-01	водогазопроводных труб диаметром нитки 20 мм	2219,80	118,23	53,69	1,14	2047,88	16,24
18-03-004-02	водогазопроводных труб диаметром нитки 25 мм	2693,80	118,23	53,69	1,14	2521,88	16,24
18-03-004-03	водогазопроводных труб диаметром нитки 32 мм	3148,80	118,23	53,69	1,14	2976,88	16,24
18-03-004-04	водогазопроводных труб диаметром нитки 40 мм	3634,80	118,23	53,69	1,14	3462,88	16,24
18-03-004-05	сварных труб диаметром нитки 50 мм	4447,80	118,23	53,69	1,14	4275,88	16,24
18-03-004-06	сварных труб диаметром нитки 70 мм	5834,80	118,23	53,69	1,14	5662,88	16,24
18-03-004-07	сварных труб диаметром нитки 80 мм	6893,02	189,64	100,08	1,45	6603,30	26,05
18-03-004-08	сварных труб диаметром нитки 100 мм	9366,02	189,64	100,08	1,45	9076,30	26,05

## Раздел 4. БАКИ РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ И КОНДЕНСАЦИОННЫЕ

**Таблица 18-04-001. Установка баков расширительных**

Измеритель: 1 бак

**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных вместимостью:**

18-04-001-01	0,1 м <sup>3</sup>	725,74	28,65	25,19	0,52	671,90	4,03
18-04-001-02	0,15 м <sup>3</sup>	912,71	28,65	25,19	0,52	858,87	4,03
18-04-001-03	0,2 м <sup>3</sup>	1087,72	28,65	25,19	0,52	1033,88	4,03
18-04-001-04	0,3 м <sup>3</sup>	1425,25	28,65	25,19	0,52	1371,41	4,03
18-04-001-05	0,4 м <sup>3</sup>	1720,43	28,65	25,19	0,52	1666,59	4,03
18-04-001-06	0,5 м <sup>3</sup>	2011,38	67,83	30,35	0,62	1913,20	9,54
18-04-001-07	0,6 м <sup>3</sup>	2394,03	67,83	30,35	0,62	2295,85	9,54
18-04-001-08	0,8 м <sup>3</sup>	3040,35	67,83	30,35	0,62	2942,17	9,54
18-04-001-09	1 м <sup>3</sup>	3826,85	86,03	40,50	0,83	3700,32	12,1
18-04-001-10	1,2 м <sup>3</sup>	4441,15	86,03	40,50	0,83	4314,62	12,1
18-04-001-11	1,5 м <sup>3</sup>	5003,09	87,60	28,08	0,83	4887,41	12,32
18-04-001-12	2 м <sup>3</sup>	5861,00	113,26	27,35	1,25	5720,39	15,93
18-04-001-13	2,5 м <sup>3</sup>	6648,24	113,26	27,35	1,25	6507,63	15,93
18-04-001-14	3 м <sup>3</sup>	7372,99	130,26	48,40	1,56	7194,33	18,32
18-04-001-15	3,5 м <sup>3</sup>	8007,35	130,26	48,40	1,56	7828,69	18,32
18-04-001-16	4 м <sup>3</sup>	8871,38	130,26	47,44	1,56	8693,68	18,32

**Установка баков унифицированных с переливным бачком вместимостью:**

18-04-001-17	1 м <sup>3</sup>	4764,18	87,60	28,08	0,83	4648,50	12,32
18-04-001-18	1,5 м <sup>3</sup>	6575,59	87,60	28,08	0,83	6459,91	12,32
18-04-001-19	2 м <sup>3</sup>	8228,30	113,26	39,86	1,97	8075,18	15,93

**Таблица 18-04-002. Установка баков конденсационных**

Измеритель: 1 бак

**Установка баков конденсационных вместимостью:**

18-04-002-01	до 0,3 м <sup>3</sup>	2375,42	85,54	30,38	0,73	2259,50	11,88
18-04-002-02	до 0,4 м <sup>3</sup>	2869,55	85,54	30,38	0,73	2753,63	11,88
18-04-002-03	до 0,6 м <sup>3</sup>	3413,29	85,54	30,38	0,73	3297,37	11,88
18-04-002-04	до 0,8 м <sup>3</sup>	4420,11	85,54	30,38	0,73	4304,19	11,88
18-04-002-05	до 1 м <sup>3</sup>	5019,09	108,29	41,37	1,04	4869,43	15,04
18-04-002-06	до 1,25 м <sup>3</sup>	5705,35	108,29	41,37	1,04	5555,69	15,04
18-04-002-07	до 1,5 м <sup>3</sup>	6442,36	108,29	41,37	1,04	6292,70	15,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
18-04-002-08	до 2 м <sup>3</sup>	9906,30	133,42	59,64	1,77	9713,24	18,53
18-04-002-09	до 3 м <sup>3</sup>	13347,89	148,32	74,35	2,39	13125,22	20,6

**Таблица 18-04-003. Установка поддонов металлических для баков**

Измеритель: 1 поддон

**Установка поддонов металлических для баков вместимостью:**

18-04-003-01	до 2 м <sup>3</sup>	762,76	10,25	7,86	0,10	744,65	1,46
18-04-003-02	до 4 м <sup>3</sup>	1697,09	14,32	11,11	0,21	1671,66	2,04

**Раздел 5. НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ**

**Таблица 18-05-001. Установка насосов центробежных с электродвигателем**

Измеритель: 1 насос

**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата:**

18-05-001-01	до 0,1 т	2242,78	105,57	12,37	0,52	2124,84	14,17
18-05-001-02	до 0,2 т	3788,93	132,39	26,23	1,04	3630,31	17,77
18-05-001-03	до 0,3 т	7928,27	150,27	46,78	1,56	7731,22	20,17
18-05-001-04	до 0,5 т	9361,13	206,29	77,64	2,08	9077,20	27,69
18-05-001-05	до 0,75 т	9630,75	251,74	88,28	2,81	9290,73	33,79

**Таблица 18-05-002. Установка вставок виброизолирующих к насосам**

Измеритель: 10 вставок

**Установка вставок виброизолирующих к насосам давлением:**

18-05-002-01	1 МПа диаметром 125 мм	7112,73	162,41	64,02	1,14	6886,30	21,8
18-05-002-02	1 МПа диаметром 150 мм	9294,11	211,95	84,99	2,29	8997,17	28,45
18-05-002-03	1,6 МПа диаметром 50 мм	3831,31	84,48	23,55	0,31	3723,28	11,34
18-05-002-04	1,6 МПа диаметром 65 мм	5133,61	118,53	45,52	0,42	4969,56	15,91
18-05-002-05	1,6 МПа диаметром 80 мм	5475,43	118,53	41,67	0,42	5315,23	15,91
18-05-002-06	1,6 МПа диаметром 100 мм	7013,12	139,69	54,17	1,14	6819,26	18,75
18-05-002-07	1,6 МПа диаметром 150 мм	10859,01	211,95	84,99	2,29	10562,07	28,45
18-05-002-08	1,6 МПа диаметром 200 мм	15189,36	291,52	140,62	4,57	14757,22	39,13
18-05-002-09	1,6 МПа диаметром 300 мм	22110,32	440,97	217,93	5,71	21451,42	59,19

**Раздел 6. ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА СИСТЕМ**

**Таблица 18-06-001. Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб**

Измеритель: 1 гребенка

**Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса:**

18-06-001-01	108 мм	734,51	57,75	6,33	0,21	670,43	7,48
18-06-001-02	159 мм	844,60	57,75	6,33	0,21	780,52	7,48
18-06-001-03	219 мм	1402,82	74,42	14,87	0,42	1313,53	9,64
18-06-001-04	273 мм	2451,63	102,68	31,85	1,04	2317,10	13,3
18-06-001-05	325 мм	3516,77	102,68	31,85	1,04	3382,24	13,3

**Таблица 18-06-002. Установка грязевиков**

Измеритель: 1 шт.

**Установка грязевиков наружным диаметром патрубков:**

18-06-002-01	до 45 мм	603,94	21,46	6,52	0,10	575,96	2,88
18-06-002-02	до 57 мм	774,66	21,46	6,52	0,10	746,68	2,88
18-06-002-03	до 89 мм	1138,49	29,06	12,17	0,21	1097,26	3,9
18-06-002-04	до 108 мм	1598,93	29,06	12,17	0,21	1557,70	3,9
18-06-002-05	до 133 мм	1880,52	62,13	17,75	0,42	1800,64	8,34
18-06-002-06	до 159 мм	2677,52	62,13	17,75	0,42	2597,64	8,34
18-06-002-07	до 219 мм	4439,94	91,78	35,39	1,04	4312,77	12,32



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
18-06-002-08	до 273 мм	6765,37	114,51	53,71	1,45	6597,15	15,37

**Таблица 18-06-003. Установка воздухоборников и воздухоотводчиков**

Измеритель: 1 шт.

**Установка воздухоборников наружным диаметром:**

18-06-003-01	76 мм	141,77	9,23	8,10	0,10	124,44	1,21
18-06-003-02	89 мм	148,74	9,23	8,10	0,10	131,41	1,21
18-06-003-03	108 мм	168,69	9,23	8,10	0,10	151,36	1,21
18-06-003-04	133 мм	183,23	9,23	8,10	0,10	165,90	1,21
18-06-003-05	159 мм	217,53	9,23	8,10	0,10	200,20	1,21
18-06-003-06	219 мм	341,09	9,23	8,10	0,10	323,76	1,21
18-06-003-07	273 мм	450,84	9,23	8,10	0,10	433,51	1,21
18-06-003-08	325 мм	660,34	22,28	10,14	0,21	627,92	2,92
18-06-003-09	426 мм	853,56	22,28	10,14	0,21	821,14	2,92
18-06-003-10	Установка воздухоотводчиков	95,03	12,67	9,36	0,21	73,00	1,66

**Таблица 18-06-004. Установка узлов тепловых элеваторных**

Измеритель: 1 узел

**Установка узлов тепловых элеваторных номером:**

18-06-004-01	1, 2	9465,14	79,98	31,21	1,04	9353,95	10,36
18-06-004-02	3-5	11417,81	97,58	39,41	1,25	11280,82	12,64
18-06-004-03	6, 7	17429,93	111,94	61,24	1,66	17256,75	14,5

**Таблица 18-06-005. Установка элеваторов**

Измеритель: 10 шт.

**Установка элеваторов номером:**

18-06-005-01	1, 2	7323,09	169,19	65,18	0,42	7088,72	21,58
18-06-005-02	3-5	10085,24	251,27	91,50	1,14	9742,47	32,05
18-06-005-03	6, 7	18134,35	443,51	111,89	2,29	17578,95	56,57

**Таблица 18-06-006. Установка узлов конденсатоотводчиков и ручных насосов**

Измеритель: 1 узел

**Установка узлов конденсатоотводчиков диаметром:**

18-06-006-01	15 мм	290,92	22,39	6,27	0,10	262,26	2,9
18-06-006-02	20 мм	457,66	22,39	6,27	0,10	429,00	2,9
18-06-006-03	25 мм	520,48	22,39	6,27	0,10	491,82	2,9
18-06-006-04	32 мм	612,62	36,59	19,71	0,42	556,32	4,74
18-06-006-05	40 мм	685,12	36,59	19,71	0,42	628,82	4,74
18-06-006-06	50 мм	717,34	36,59	19,71	0,42	661,04	4,74
18-06-006-07	Установка ручных насосов	1368,36	47,57	10,79	0,21	1310,00	6,69

**Таблица 18-06-007. Установка фильтров**

Измеритель: 10 фильтров

**Установка фильтров диаметром:**

18-06-007-01	25 мм	2290,79	61,76	49,86	0,10	2179,17	8,18
18-06-007-02	32 мм	2663,17	61,76	47,43	0,31	2553,98	8,18
18-06-007-03	40 мм	3222,09	73,90	70,00	0,31	3078,19	9,92
18-06-007-04	50 мм	4347,25	73,90	71,05	0,52	4202,30	9,92
18-06-007-05	65 мм	5228,51	90,15	95,95	1,14	5042,41	12,1
18-06-007-06	80 мм	6792,52	112,05	119,67	2,29	6560,80	15,04
18-06-007-07	100 мм	8742,67	132,39	145,59	3,43	8464,69	17,77
18-06-007-08	125 мм	16825,10	318,34	229,61	5,71	16277,15	42,73
18-06-007-09	150 мм	29111,89	393,06	311,53	7,90	28407,30	52,76

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 7. КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ И КРАНЫ ВОЗДУШНЫЕ</b>							
<b>Таблица 18-07-001. Установка контрольно-измерительных приборов и кранов воздушных</b>							
Измеритель: 1 компл.							
18-07-001-01	Установка указателей уровня кранового типа	357,21	6,12	0,00	0,00	351,09	0,78
<b>Установка манометров:</b>							
18-07-001-02	с трехходовым краном	185,82	1,75	0,00	0,00	184,07	0,22
18-07-001-03	с трехходовым краном и трубкой-сифоном	208,07	2,43	0,00	0,00	205,64	0,31
18-07-001-04	Установка термометров в оправе прямых и угловых	131,38	2,34	0,00	0,00	129,04	0,31
18-07-001-05	Установка кранов воздушных	22,31	0,98	0,00	0,00	21,33	0,12

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 19. Газоснабжение - внутренние устройства**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 19-01-001. Установка газовых плит</b>							
Измеритель: 1 прибор							
<b>Установка газовых плит:</b>							
19-01-001-01	бытовых двухкомфорочных	1205,15	7,21	5,19	0,10	1192,75	0,99
19-01-001-02	бытовых четырехкомфорочных	1497,81	9,17	8,06	0,10	1480,58	1,26
19-01-001-03	ресторанных без духового шкафа	131,45	13,75	19,87	0,73	97,83	2,01
(301-9041)	<i>Плиты газовые ресторанные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
19-01-001-04	ресторанных с духовым шкафом	763,09	56,36	80,81	3,01	625,92	8,24
(301-9041)	<i>Плиты газовые ресторанные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 19-01-002. Установка водонагревателей</b>							
Измеритель: 1 прибор							
<b>Установка водонагревателей:</b>							
19-01-002-01	проточных	1652,46	32,21	5,19	0,10	1615,06	4,53
19-01-002-02	емкостных	1623,08	50,41	15,16	0,21	1557,51	6,53
<b>Таблица 19-01-003. Установка газогорелочных устройств</b>							
Измеритель: 1 устройство							
<b>Установка газогорелочных устройств с горелками производительностью:</b>							
19-01-003-01	до 5 м <sup>3</sup> /ч	53,49	46,99	0,96	0,00	5,54	5,28
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-02	до 10 м <sup>3</sup> /ч	66,95	59,45	1,91	0,00	5,59	6,68
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-03	до 30 м <sup>3</sup> /ч	313,14	75,21	1,91	0,00	236,02	8,45
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
19-01-003-04	до 50 м <sup>3</sup> /ч	568,75	97,90	4,78	0,00	466,07	11
(301-9021)	<i>Горелка газовая, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9460)	<i>Тоннели керамические (насадки), (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-003-05 (301-9021) (301-9460)	до 80 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2089,13 - -	126,11 - -	17,80 - -	0,52 - -	1945,22 (I) (II)	14,17 - -
19-01-003-06 (301-9021) (301-9460)	до 120 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	1980,02 - -	146,49 - -	18,75 - -	0,52 - -	1814,78 (I) (II)	16,46 - -
19-01-003-07 (301-9021) (301-9460)	до 180 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2286,69 - -	168,83 - -	26,80 - -	0,73 - -	2091,06 (I) (II)	18,97 - -
19-01-003-08 (301-9021) (301-9460)	до 250 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2147,78 - -	198,92 - -	28,14 - -	0,83 - -	1920,72 (I) (II)	22,35 - -
19-01-003-09 (301-9021) (301-9460)	до 350 м³/ч Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2176,36 - -	229,89 - -	29,10 - -	0,83 - -	1917,37 (I) (II)	25,83 - -
19-01-003-10 (301-9021) (301-9460)	до 500 м³/ч и более Горелка газовая, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	2619,99 - -	271,63 - -	48,86 - -	1,45 - -	2299,50 (I) (II)	30,52 - -
<b>Установка блоков горелок производительностью:</b>							
19-01-003-11 (301-9020) (301-9460)	до 15 м³/ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	199,31 - -	55,45 - -	3,82 - -	0,00 - -	140,04 (I) (II)	6,23 - -
19-01-003-12 (301-9020) (301-9460)	до 30 м³/ч Блоки горелок, (шт.) Тоннели керамические (насадки), (шт.)	243,36 - -	65,59 - -	5,73 - -	0,00 - -	172,04 (I) (II)	7,37 - -
<b>Таблица 19-01-004. Устройство установки для редуцирования давления газа</b>							
Измеритель: 1 установка							
19-01-004-01	Устройство установки для редуцирования давления газа	6510,39	100,58	30,34	0,73	6379,47	13,5
<b>Таблица 19-01-005. Установка регуляторов давления газа</b>							
Измеритель: 1 регулятор							
<b>Установка регуляторов давления газа диаметром:</b>							
19-01-005-01 (302-9360)	до 50 мм Регулятор давления, (шт.)	126,88 -	32,14 -	7,69 -	0,00 -	87,05 (I)	4,1 -
19-01-005-02 (302-9360)	до 100 мм Регулятор давления, (шт.)	249,25 -	57,08 -	20,51 -	0,00 -	171,66 (I)	7,28 -
19-01-005-03 (302-9360)	до 200 мм Регулятор давления, (шт.)	697,55 -	124,73 -	44,18 -	0,94 -	528,64 (I)	15,91 -
<b>Таблица 19-01-006. Установка клапанов предохранительных</b>							
Измеритель: 1 клапан							
<b>Установка клапанов предохранительных диаметром:</b>							
19-01-006-01 (301-9172)	до 50 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	114,20 -	16,75 -	8,08 -	0,00 -	89,37 (I)	2,17 -
19-01-006-02 (301-9172)	до 80 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	152,82 -	23,39 -	10,23 -	0,00 -	119,20 (I)	3,03 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-006-03 (301-9172)	до 100 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	216,78 -	28,80 -	13,70 -	0,00 -	174,28 (I)	3,73 -
19-01-006-04 (301-9172)	до 200 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	588,96 -	72,10 -	41,63 -	0,83 -	475,23 (I)	9,34 -
19-01-006-05 (301-9172)	до 300 мм Клапаны предохранительные, (шт.)	899,06 -	118,66 -	52,85 -	0,83 -	727,55 (I)	15,37 -

**Таблица 19-01-007. Установка клапанов противозрывных**

Измеритель: 1 клапан

**Установка клапанов противозрывных площадью:**

19-01-007-01 (301-9174)	до 0,1 м <sup>2</sup> Клапаны противозрывные, (шт.)	358,16 -	80,12 -	2,87 -	0,00 -	275,17 (I)	10,5 -
19-01-007-02 (301-9174)	до 0,2 м <sup>2</sup> Клапаны противозрывные, (шт.)	599,16 -	96,90 -	5,73 -	0,00 -	496,53 (I)	12,7 -
19-01-007-03 (301-9174)	до 0,25 м <sup>2</sup> Клапаны противозрывные, (шт.)	735,21 -	109,87 -	8,60 -	0,00 -	616,74 (I)	14,4 -

**Таблица 19-01-008. Установка диафрагм камерных**

Измеритель: 1 диафрагма

**Установка диафрагм камерных диаметром:**

19-01-008-01 (301-9550)	до 80 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	130,41 -	19,49 -	8,31 -	0,00 -	102,61 (I)	2,28 -
19-01-008-02 (301-9550)	до 100 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	177,41 -	24,28 -	11,79 -	0,00 -	141,34 (I)	2,84 -
19-01-008-03 (301-9550)	до 150 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	333,26 -	37,19 -	16,93 -	0,00 -	279,14 (I)	4,35 -
19-01-008-04 (301-9550)	до 200 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	503,08 -	51,90 -	30,93 -	0,52 -	420,25 (I)	6,07 -
19-01-008-05 (301-9550)	до 250 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	719,37 -	69,94 -	68,20 -	1,45 -	581,23 (I)	8,18 -
19-01-008-06 (301-9550)	до 300 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	853,45 -	91,23 -	83,88 -	1,66 -	678,34 (I)	10,67 -
19-01-008-07 (301-9550)	до 400 мм Диафрагмы камерные, (шт.)	1391,50 -	110,89 -	90,96 -	1,97 -	1189,65 (I)	12,97 -

**Таблица 19-01-009. Установка фильтров для очистки газа от механических примесей**

Измеритель: 1 фильтр

**Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром:**

19-01-009-01	до 50 мм	2436,77	30,18	10,29	0,00	2396,30	3,74
19-01-009-02	до 100 мм	4158,43	33,89	13,97	0,00	4110,57	4,2
19-01-009-03	до 200 мм	6290,01	66,34	27,68	0,42	6195,99	8,22

**Таблица 19-01-010. Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля**

Измеритель: 1 устройство

19-01-010-01	Отбор газа из трубопровода с установкой вентиля	17,73	2,90	0,35	0,00	14,48	0,37
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

**Таблица 19-01-011. Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой**

Измеритель: 1 устройство

19-01-011-01	Отбор газа из топочного пространства импульсной трубкой	48,50	7,64	4,70	0,00	36,16	0,96
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 19-01-012. Установка головки воздушной</b>							
Измеритель: 1 прибор							
19-01-012-01 (301-9605)	Установка головки воздушной Головка воздушная, (шт.)	47,34 -	4,94 -	1,91 -	0,00 -	40,49 (1)	0,64 -
<b>Таблица 19-01-013. Установка затворов гидравлических, щитков для контрольно-измерительных приборов (КИП)</b>							
Измеритель: 1 прибор, устройство							
<b>Установка затворов гидравлических диаметром:</b>							
19-01-013-01	до 80 мм	765,98	44,64	9,84	0,10	711,50	5,85
19-01-013-02	до 100 мм	881,16	44,86	9,84	0,10	826,46	5,88
19-01-013-03	до 150 мм	1362,69	45,63	12,13	0,21	1304,93	5,98
19-01-013-04	до 200 мм	1769,74	46,47	13,09	0,21	1710,18	6,09
<b>Установка щитков стальных для контрольно-измерительных приборов (КИП) размером:</b>							
19-01-013-05	400х300 мм	87,69	19,46	17,41	0,00	50,82	2,55
19-01-013-06	700х600 мм	321,95	29,53	24,56	0,00	267,86	3,87
19-01-013-07	1200х900 мм	733,41	39,60	30,04	0,00	663,77	5,19
<b>Таблица 19-01-014. Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup>							
19-01-014-01	Установка щита огнезащитного из кровельной стали и листового асбеста	214,77	2,04	0,96	0,00	211,77	0,27
<b>Таблица 19-01-015. Пневматическое испытание газопроводов</b>							
Измеритель: 100 м газопровода							
19-01-015-01	Пневматическое испытание газопроводов	371,14	315,85	0,00	0,00	55,29	34,9
<b>Таблица 19-01-016. Обрезка действующего внутреннего газопровода</b>							
Измеритель: 1 обрезка							
<b>Обрезка действующего внутреннего газопровода диаметром:</b>							
19-01-016-01	до 50 мм	78,62	13,76	58,31	7,11	6,55	1,89
19-01-016-02	до 100 мм	147,68	24,75	104,54	12,75	18,39	3,4
<b>Таблица 19-01-017. Установка баллонов для сжиженного газа на кухне</b>							
Измеритель: 1 установка							
19-01-017-01	Установка баллонов для сжиженного газа на кухне	436,33	19,94	4,78	0,00	411,61	2,77
<b>Таблица 19-01-018. Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу</b>							
Измеритель: 1 установка							
<b>Установка баллонов для сжиженного газа в шкафу при количестве баллонов:</b>							
19-01-018-01 (301-9617) (302-9360)	до 2 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	867,34 - -	21,61 - -	16,25 - -	0,00 - -	829,48 (56) (1)	2,9 - -
19-01-018-02 (301-9617) (302-9360)	до 4 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	2278,86 - -	48,05 - -	38,59 - -	1,14 - -	2192,22 (146) (1)	6,45 - -
19-01-018-03 (301-9617) (302-9360)	до 6 шт. Шкафы металлические, (кг) Регулятор давления, (шт.)	3141,33 - -	63,70 - -	47,00 - -	1,35 - -	3030,63 (179) (1)	8,55 - -

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 19. «Газоснабжение - внутренние устройства»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
19-01-018-04 (301-9617) (302-9360)	до 8 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	4054,21 - -	74,72 - -	52,16 - -	1,45 - -	3927,33 (191) (1)	10,03 - -
19-01-018-05 (301-9617) (302-9360)	до 10 шт. <i>Шкафы металлические, (кг)</i> <i>Регулятор давления, (шт.)</i>	4991,45 - -	93,42 - -	70,69 - -	2,08 - -	4827,34 (253) (1)	12,54 - -

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 20. Вентиляция и кондиционирование воздуха**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ВОЗДУХОВОДЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ</b>							
<b>Таблица 20-01-001. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов							
<b>Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса Н (нормальные) толщиной:</b>							
20-01-001-01	0,5 мм, диаметром до 200 мм	1904,35	1178,38	155,32	5,40	570,65	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-02	0,5 мм, периметром до 600 мм	1904,35	1178,38	155,32	5,40	570,65	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-03	0,5 мм, периметром 800, 1000 мм	1772,55	1078,90	123,45	4,26	570,20	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	1906,26	1178,38	157,23	5,40	570,65	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-05 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 355 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1712,76 - - - - - -	1078,90 - - - - - -	127,08 - - - - - -	4,47 - - - - - -	506,78 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	153,69 - - - - - -
20-01-001-06 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,6 мм, диаметром до 450 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1543,95 - - - - - -	933,52 - - - - - -	115,19 - - - - - -	3,95 - - - - - -	495,24 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	132,98 - - - - - -
20-01-001-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1550,68 - - - - - -	933,52 - - - - - -	121,92 - - - - - -	2,81 - - - - - -	495,24 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	132,98 - - - - - -
20-01-001-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,7 мм, диаметром до 800 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1317,84 - - - - - -	702,42 - - - - - -	134,43 - - - - - -	3,74 - - - - - -	480,99 (П) (100) (П) (П) (П) (П) (П)	100,06 - - - - - -
20-01-001-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром 900 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1772,55 - - - - - -	1078,90 - - - - - -	123,45 - - - - - -	4,26 - - - - - -	570,20 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	153,69 - - - - - -
20-01-001-10 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1543,95 - - - - - -	933,52 - - - - - -	115,19 - - - - - -	3,95 - - - - - -	495,24 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	132,98 - - - - - -
20-01-001-11 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9640)	0,7 мм, периметром до 2400 мм Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> ) Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> ) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	1289,94 - - - - - -	702,42 - - - - - -	106,53 - - - - - -	2,91 - - - - - -	480,99 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	100,06 - - - - - -

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1103,86	567,78	112,45	3,22	423,63	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1128,31	522,64	112,24	3,22	493,43	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1030,17	477,50	104,07	3,01	448,60	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-15	0,9 мм, периметром 3700 мм; от 4100 до 4500 мм	1030,17	477,50	104,07	3,01	448,60	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1202,11	432,36	112,44	3,32	657,31	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1210,23	333,59	112,95	3,53	763,69	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-001-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм	1095,82	567,78	104,41	2,91	423,63	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-001-19 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1120,48	522,64	104,41	2,91	493,43 (П) (100) (П) (П) (П)	74,45
20-01-001-20 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1063,30	434,61	122,22	3,64	506,47 (П) (100) (П) (П) (П)	61,91
20-01-001-21 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9640)	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	993,35	404,00	118,68	3,53	470,67 (П) (100) (П) (П) (П)	57,55

**Таблица 20-01-002. Прокладка воздуховодов из листовой, оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов

**Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной:**

20-01-002-01 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, диаметром до 200 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	3264,33	1178,38	155,32	5,40	1930,63 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	167,86
20-01-002-02 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 600 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	3264,33	1178,38	155,32	5,40	1930,63 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	167,86
20-01-002-03 (101-9430) (301-9066) (301-9110) (301-9240) (301-9520) (301-9640)	0,5 мм, периметром до 800, 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м<sup>2</sup>)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шиберы, (шт.)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	3232,54	1078,90	123,45	4,26	2030,19 (П) (100) (П) (П) (П) (П)	153,69

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-04	0,6 мм, диаметром до 250 мм	3266,24	1178,38	157,23	5,40	1930,63	167,86
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-05	0,6 мм, диаметром до 355 мм	3172,76	1078,90	127,08	4,47	1966,78	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-06	0,6 мм, диаметром до 450 мм	2255,59	933,52	115,19	3,95	1206,88	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-07	0,7 мм, диаметром от 500 до 560 мм	2259,65	933,52	119,25	2,60	1206,88	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-08	0,7 мм, диаметром до 800 мм	1700,65	702,42	132,52	3,74	865,71	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-09	0,7 мм, периметром 900 мм	3232,54	1078,90	123,45	4,26	2030,19	153,69
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-10	0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм	2255,59	933,52	115,19	3,95	1206,88	132,98
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-11	0,7 мм, периметром до 2400 мм	1674,66	702,42	106,53	2,91	865,71	100,06
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-12	0,7 мм, периметром до 3200 мм	1552,20	567,78	112,45	3,22	871,97	80,88
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-13	0,7 мм, периметром до 3600 мм	1617,36	522,64	112,24	3,22	982,48	74,45
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-14	0,7 мм, периметром 4000 мм	1424,87	477,50	104,07	3,01	843,30	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-15	0,9 мм, периметром 3700, 4100-4500 мм	1469,26	477,50	104,07	3,01	887,69	68,02
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-16	0,9 мм, периметром до 5200 мм	1580,91	432,36	112,44	3,32	1036,11	61,59
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-002-17	0,9 мм, периметром до 7200 мм	1606,89	333,59	112,95	3,53	1160,35	47,52
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 20. «Вентиляция и кондиционирование воздуха»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-002-18	1,0 мм, диаметром от 900 до 1000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1544,16	567,78	104,41	2,91	871,97	80,88
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-19	1,0 мм, диаметром до 1250 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1609,53	522,64	104,41	2,91	982,48	74,45
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-20	1,2 мм, диаметром 1400 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1373,12	434,61	122,22	3,64	816,29	61,91
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-21	1,2 мм, диаметром 1600 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1289,25	404,00	118,68	3,53	766,57	57,55
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-22	1,4 мм, диаметром 1800 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1303,74	378,03	131,56	4,16	794,15	53,85
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-
20-01-002-23	1,4 мм, диаметром 2000 мм <i>Сетки в рамках, (м²)</i> <i>Воздуховоды металлические, (м²)</i> <i>Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i> <i>Заглушки питомеражных лючков, (шт.)</i>	1153,31	353,53	127,35	4,05	672,43	50,36
(101-9430)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	-	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	-	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	-	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-01-003. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,0 и 1,2 мм</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов							
<b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной:</b>							
20-01-003-01	1 мм, диаметром до 250 мм	3674,02	1522,22	1366,65	155,45	785,15	211,42
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-003-02	1 мм, диаметром до 355 мм	3571,60	1416,02	1458,60	169,92	696,98	196,67
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-003-03	1 мм, диаметром до 450 мм	3603,61	1251,07	1655,56	194,73	696,98	173,76
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-003-04	1,2 мм, периметром до 600 мм	3615,25	1583,64	1245,98	142,74	785,63	219,95
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-003-05	1,2 мм, периметром до 1000 мм	3449,50	1481,62	1270,90	144,85	696,98	205,78
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-01-004. Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов							
<b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой и оцинкованной стали толщиной 1,5 мм, диаметром:</b>							
20-01-004-01	свыше 450 до 560 мм	3214,20	1349,86	1232,04	139,72	632,30	187,48
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-02	до 800 мм	2642,00	1040,11	964,57	107,27	637,32	144,46
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-03	до 1000 мм	2084,77	811,01	716,99	77,11	556,77	112,64
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-04	до 1250 мм	1993,94	735,12	693,32	74,12	565,50	102,1
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-05	до 1400 мм	1813,46	599,69	650,70	68,48	563,07	83,29
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
20-01-004-06	до 1600 мм	1695,66	560,88	624,29	65,48	510,49	77,9
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9640)	Заглушки питометражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-01-005. Прокладка воздуховодов для АЭС из листовой стали толщиной 1,8 и 2,0 мм</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности воздуховодов							
<b>Прокладка воздуховодов для АЭС и ТЭС из листовой стали толщиной:</b>							
20-01-005-01	1,8 мм, периметром 1000 мм	5247,08	2040,75	1711,38	143,05	1494,95	260,3
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-02	2 мм, диаметром до 250 мм	5811,16	2166,82	1856,58	154,12	1787,76	276,38
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-03	2 мм, диаметром до 355 мм	5783,12	2023,90	1975,80	167,17	1783,42	258,15
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-04	2 мм, диаметром до 560 мм	5458,99	1771,53	2189,55	191,81	1497,91	225,96
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-05	2 мм, диаметром до 800 мм	4282,01	1518,29	1487,17	127,26	1276,55	193,66
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
20-01-005-06	2 мм, диаметром до 1000 мм	3314,09	1155,54	1015,70	92,35	1142,85	147,39
(101-9430)	Сетки в рамках, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(301-9066)	Воздуховоды металлические, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(301-9110)	Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9520)	Шиберы, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9640)	Заглушки питомеражных лючков, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-01-005-07 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1250 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	3097,86 - - - - - -	1005,09 - - - - - -	980,66 - - - - - -	89,03 - - - - - -	1112,11 (II) (100) (II) (II) (II) (II) (II)	128,2 - - - - - -
20-01-005-08 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1400 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	2806,72 - - - - - -	839,59 - - - - - -	907,95 - - - - - -	83,20 - - - - - -	1059,18 (II) (100) (II) (II) (II) (II) (II)	107,09 - - - - - -
20-01-005-09 (101-9430) (301-9066) (301-9110)  (301-9240) (301-9520) (301-9640)	2 мм, диаметром до 1600 мм Сетки в рамках, (м²) Воздуховоды металлические, (м²) Дроссель-клапаны в патрубке, (шт.) Крепления, (кг) Шиберы, (шт.) Заглушки пилометражных лючков, (шт.)	2566,19 - - - - - -	760,40 - - - - - -	851,84 - - - - - -	78,51 - - - - - -	953,95 (II) (100) (II) (II) (II) (II) (II)	96,99 - - - - - -

## Раздел 2. КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ МОНТАЖА СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

**Таблица 20-02-001. Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха**

Измеритель: 1 воздухораспределитель

**Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха:**

20-02-001-01 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 20 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	21,15 - -	9,46 - -	3,03 - -	0,00 - -	8,66 (I) (II)	1,33 - -
20-02-001-02 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 50 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	28,12 - -	11,59 - -	3,23 - -	0,00 - -	13,30 (I) (II)	1,63 - -
20-02-001-03 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 70 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	61,41 - -	16,42 - -	6,04 - -	0,10 - -	38,95 (I) (II)	2,31 - -
20-02-001-04 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 100 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	62,87 - -	20,69 - -	8,78 - -	0,21 - -	33,40 (I) (II)	2,91 - -
20-02-001-05 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 125 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	75,20 - -	26,02 - -	10,23 - -	0,21 - -	38,95 (I) (II)	3,66 - -
20-02-001-06 (301-9074) (301-9240)	в рабочую зону, массой до 150 кг Воздухораспределители, (шт.) Крепления, (кг)	99,85 - -	32,00 - -	10,70 - -	0,21 - -	57,15 (I) (II)	4,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-001-07	в рабочую зону, массой до 250 кг	99,55	40,74	11,46	0,21	47,35	5,73
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-08	в верхнюю зону, массой до 10 кг	54,89	10,31	39,58	0,00	5,00	1,45
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-09	в верхнюю зону, массой до 30 кг	69,78	12,73	46,88	0,00	10,17	1,79
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-10	в верхнюю зону, массой до 50 кг	115,96	15,29	54,25	0,00	46,42	2,15
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-11	в верхнюю зону, массой до 100 кг	154,65	21,69	83,32	2,91	49,64	3,05
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-12	в верхнюю зону, массой до 150 кг	213,20	31,64	123,05	4,26	58,51	4,45
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-13	в верхнюю зону, массой до 250 кг	303,28	50,48	202,65	7,07	50,15	7,1
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-02-001-14	в верхнюю зону, массой до 415 кг	442,87	75,51	298,90	10,29	68,46	10,62
(301-9074)	<i>Воздухораспределители, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 20-02-002. Установка решеток жалюзийных**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных площадью в свету:**

20-02-002-01	до 0,5 м <sup>2</sup>	16,17	10,51	1,98	0,00	3,68	1,46
(301-9390)	<i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-02	до 1,0 м <sup>2</sup>	26,28	12,82	3,43	0,10	10,03	1,78
(301-9390)	<i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-03	до 1,5 м <sup>2</sup>	34,50	15,19	4,47	0,10	14,84	2,11
(301-9390)	<i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-04	до 2,5 м <sup>2</sup>	45,90	19,08	5,23	0,10	21,59	2,65
(301-9390)	<i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-05	до 3,5 м <sup>2</sup>	54,63	23,54	6,33	0,10	24,76	3,27
(301-9390)	<i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-06	до 5,0 м <sup>2</sup>	87,47	37,66	8,91	0,21	40,90	5,23
(301-9390)	<i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
20-02-002-07	до 6,5 м <sup>2</sup>	102,57	51,19	10,48	0,31	40,90	7,11
(301-9390)	<i>Решетки жалюзийные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-003. Установка решеток жалюзийных стальных**

Измеритель: 1 решетка

**Установка решеток жалюзийных стальных:**

20-02-003-01	неподвижных односекционных, размер 150x490 мм	22,13	8,42	1,98	0,00	11,73	1,17
20-02-003-02	неподвижных односекционных, размер 150x580 мм	25,31	8,42	1,98	0,00	14,91	1,17

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-003-03	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 150, размер 200x200 мм	18,76	8,42	1,98	0,00	8,36	1,17
20-02-003-04	штампованных нерегулируемых (РШ), номер 200, размер 252x252 мм	20,28	8,42	1,98	0,00	9,88	1,17
20-02-003-05	регулирующих (РР), номер 1, размер 100x200 мм	60,68	8,42	1,98	0,00	50,28	1,17
20-02-003-06	регулирующих (РР), номер 2, размер 100x400 мм	80,11	8,42	1,98	0,00	69,71	1,17
20-02-003-07	регулирующих (РР), номер 3, размер 200x200 мм	74,28	8,42	1,98	0,00	63,88	1,17
20-02-003-08	регулирующих (РР), номер 4, размер 200x400 мм	102,93	8,42	1,98	0,00	92,53	1,17
20-02-003-09	регулирующих (РР), номер 5, размер 200x600 мм	137,67	8,42	1,98	0,00	127,27	1,17
20-02-003-10	щелевых регулирующих (Р), номер 150, размер 150x150 мм	43,35	7,70	1,33	0,00	34,32	1,07
20-02-003-11	щелевых регулирующих (Р), номер 200, размер 200x200 мм	58,28	7,70	1,33	0,00	49,25	1,07

**Таблица 20-02-004. Установка клапанов**

Измеритель: 1 клапан

**Установка клапанов обратных:**

20-02-004-01 (301-9170)	диаметром до 355 мм Клапаны, (шт.)	18,29 -	7,32 -	1,48 -	0,00 -	9,49 (I)	1,03 -
20-02-004-02 (301-9170)	диаметром до 560 мм Клапаны, (шт.)	22,71 -	9,10 -	1,60 -	0,00 -	12,01 (I)	1,28 -
20-02-004-03 (301-9170)	диаметром до 800 мм Клапаны, (шт.)	38,07 -	14,79 -	3,25 -	0,10 -	20,03 (I)	2,08 -
20-02-004-04 (301-9170)	диаметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	92,96 -	23,46 -	4,77 -	0,10 -	64,73 (I)	3,3 -
20-02-004-05 (301-9170)	периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	18,29 -	7,32 -	1,48 -	0,00 -	9,49 (I)	1,03 -
20-02-004-06 (301-9170)	периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	22,71 -	9,10 -	1,60 -	0,00 -	12,01 (I)	1,28 -
20-02-004-07 (301-9170)	периметром до 2400 мм Клапаны, (шт.)	38,07 -	14,79 -	3,25 -	0,10 -	20,03 (I)	2,08 -
20-02-004-08 (301-9170)	периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	92,96 -	23,46 -	4,77 -	0,10 -	64,73 (I)	3,3 -
20-02-004-09 (301-9170)	периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	118,37 -	26,59 -	7,26 -	0,21 -	84,52 (I)	3,74 -
<b>Установка клапанов:</b>							
20-02-004-10 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 4 номера Клапаны, (шт.)	47,23 -	20,60 -	2,38 -	0,00 -	24,25 (I)	2,83 -
20-02-004-11 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 5 номера Клапаны, (шт.)	76,22 -	25,84 -	2,74 -	0,00 -	47,64 (I)	3,55 -
20-02-004-12 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 8 номера Клапаны, (шт.)	108,84 -	32,61 -	3,20 -	0,00 -	73,03 (I)	4,48 -
20-02-004-13 (301-9170)	лепестковых к осевым вентиляторам до 12,5 номера Клапаны, (шт.)	116,65 -	47,47 -	6,13 -	0,00 -	63,05 (I)	6,52 -
20-02-004-14 (301-9170)	перекидных утепленных в шахте Клапаны, (шт.)	591,56 -	20,68 -	2,32 -	0,00 -	568,56 (I)	2,71 -
20-02-004-15 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	510,36 -	29,27 -	2,98 -	0,00 -	478,11 (I)	4,02 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-004-16 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 3200 мм Клапаны, (шт.)	551,81 -	41,77 -	6,92 -	0,10 -	503,12 (I)	5,95 -
20-02-004-17 (301-9170)	огнезадерживающих периметром до 4500 мм Клапаны, (шт.)	606,36 -	54,76 -	12,37 -	0,31 -	539,23 (I)	7,8 -
20-02-004-18 (301-9170)	перекидных периметром до 1000 мм Клапаны, (шт.)	35,46 -	12,17 -	1,80 -	0,00 -	21,49 (I)	1,69 -
20-02-004-19 (301-9170)	перекидных периметром до 1600 мм Клапаны, (шт.)	40,98 -	15,77 -	2,06 -	0,00 -	23,15 (I)	2,19 -
20-02-004-20 (301-9170)	перекидных периметром до 2000 мм Клапаны, (шт.)	43,75 -	18,36 -	2,24 -	0,00 -	23,15 (I)	2,55 -
20-02-004-21 (301-9170)	перекидных периметром до 3600 мм Клапаны, (шт.)	93,37 -	31,32 -	5,25 -	0,10 -	56,80 (I)	4,35 -
20-02-004-22 (301-9170)	перекидных периметром до 4000 мм Клапаны, (шт.)	155,39 -	39,96 -	6,74 -	0,10 -	108,69 (I)	5,55 -

**Таблица 20-02-005. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом:**

20-02-005-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	27,84 -	8,78 -	1,50 -	0,00 -	17,56 (I)	1,22 -
20-02-005-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	33,84 -	9,79 -	1,56 -	0,00 -	22,49 (I)	1,36 -
20-02-005-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	46,70 -	12,17 -	1,72 -	0,00 -	32,81 (I)	1,69 -
20-02-005-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	55,18 -	19,30 -	4,31 -	0,10 -	31,57 (I)	2,68 -
20-02-005-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	67,28 -	24,12 -	4,35 -	0,10 -	38,81 (I)	3,35 -
20-02-005-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	27,82 -	8,78 -	1,48 -	0,00 -	17,56 (I)	1,22 -
20-02-005-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	33,84 -	9,79 -	1,56 -	0,00 -	22,49 (I)	1,36 -
20-02-005-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	48,27 -	12,17 -	1,70 -	0,00 -	34,40 (I)	1,69 -
20-02-005-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	79,87 -	24,12 -	4,35 -	0,10 -	51,40 (I)	3,35 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-02-006. Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом:**

20-02-006-01 (302-9130)	диаметром до 250 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	30,96 -	11,74 -	1,66 -	0,00 -	17,56 (I)	1,63 -
20-02-006-02 (302-9130)	диаметром до 355 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	27,99 -	13,25 -	1,76 -	0,00 -	12,98 (I)	1,84 -
20-02-006-03 (302-9130)	диаметром до 560 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	51,85 -	16,56 -	1,96 -	0,00 -	33,33 (I)	2,3 -
20-02-006-04 (302-9130)	диаметром до 800 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	60,73 -	24,55 -	4,61 -	0,10 -	31,57 (I)	3,41 -
20-02-006-05 (302-9130)	диаметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	76,09 -	32,47 -	4,81 -	0,10 -	38,81 (I)	4,51 -
20-02-006-06 (302-9130)	периметром до 1000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	30,96 -	11,74 -	1,66 -	0,00 -	17,56 (I)	1,63 -
20-02-006-07 (302-9130)	периметром до 1600 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	27,99 -	13,25 -	1,76 -	0,00 -	12,98 (I)	1,84 -
20-02-006-08 (302-9130)	периметром до 2400 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	57,23 -	18,07 -	4,25 -	0,10 -	34,91 (I)	2,51 -
20-02-006-09 (302-9130)	периметром до 4000 мм Заслонки унифицированные или клапаны, (шт.)	90,97 -	32,47 -	7,10 -	0,21 -	51,40 (I)	4,51 -

**Таблица 20-02-007. Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом**

Измеритель: 1 шт.

**Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметром:**

20-02-007-01 (301-9175)	до 3200 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	93,00 -	27,43 -	8,10 -	0,21 -	57,47 (I)	4,01 -
20-02-007-02 (301-9175)	до 5600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	140,62 -	37,21 -	7,70 -	0,21 -	95,71 (I)	5,44 -
20-02-007-03 (301-9175)	до 6800 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	176,97 -	43,91 -	12,68 -	0,42 -	120,38 (I)	6,42 -
20-02-007-04 (301-9175)	до 7600 мм Клапаны воздушные утепленные КВУ, (шт.)	185,79 -	49,18 -	16,23 -	0,52 -	120,38 (I)	7,19 -

**Таблица 20-02-008. Установка отсосов**

Измеритель: 100 кг отсосов

20-02-008-01 (301-9280)	Установка отсосов от оборудования Отсосы, (кг)	52,78 -	29,97 -	9,56 -	0,00 -	13,25 (100)	3,97 -
20-02-008-02 (301-9280)	Установка отсосов бортовых Отсосы, (кг)	103,65 -	25,75 -	13,38 -	0,00 -	64,52 (100)	3,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 20-02-009. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали круглого сечения</b>							
Измеритель: 1 зонт							
<b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали круглого сечения диаметром:</b>							
20-02-009-01 (301-9240) (301-9548)	200 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	8,17 - -	3,46 - -	1,41 - -	0,00 - -	3,30 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-02 (301-9240) (301-9548)	250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	8,17 - -	3,46 - -	1,41 - -	0,00 - -	3,30 (II) (I)	0,47 - -
20-02-009-03 (301-9240) (301-9548)	315 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	11,08 - -	4,72 - -	1,52 - -	0,00 - -	4,84 (II) (I)	0,64 - -
20-02-009-04 (301-9240) (301-9548)	400 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	12,02 - -	5,45 - -	1,62 - -	0,00 - -	4,95 (II) (I)	0,74 - -
20-02-009-05 (301-9240) (301-9548)	450 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	14,04 - -	7,37 - -	1,72 - -	0,00 - -	4,95 (II) (I)	1 - -
20-02-009-06 (301-9240) (301-9548)	500 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	14,36 - -	7,37 - -	1,82 - -	0,00 - -	5,17 (II) (I)	1 - -
20-02-009-07 (301-9240) (301-9548)	630 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	20,27 - -	8,53 - -	2,07 - -	0,00 - -	9,67 (II) (I)	1,2 - -
20-02-009-08 (301-9240) (301-9548)	710 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	25,49 - -	12,58 - -	3,24 - -	0,00 - -	9,67 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-09 (301-9240) (301-9548)	800 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	29,86 - -	12,58 - -	4,69 - -	0,10 - -	12,59 (II) (I)	1,77 - -
20-02-009-10 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	34,31 - -	16,14 - -	5,14 - -	0,10 - -	13,03 (II) (I)	2,27 - -
20-02-009-11 (301-9240) (301-9548)	1250 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	43,12 - -	23,11 - -	6,64 - -	0,10 - -	13,37 (II) (I)	3,25 - -
<b>Таблица 20-02-010. Установка зонтов над шахтами из листовой и оцинкованной стали прямоугольного сечения</b>							
Измеритель: 1 зонт							
<b>Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром:</b>							
20-02-010-01 (301-9240) (301-9548)	1000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	9,65 - -	4,72 - -	1,52 - -	0,00 - -	3,41 (II) (I)	0,64 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-010-02 (301-9240) (301-9548)	1300 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	14,20 - -	7,37 - -	1,77 - -	0,00 - -	5,06 (II) (I)	1 - -
20-02-010-03 (301-9240) (301-9548)	1600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	18,64 - -	7,37 - -	1,82 - -	0,00 - -	9,45 (II) (I)	1 - -
20-02-010-04 (301-9240) (301-9548)	2000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	20,27 - -	8,53 - -	2,07 - -	0,00 - -	9,67 (II) (I)	1,2 - -
20-02-010-05 (301-9240) (301-9548)	2600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	29,90 - -	16,14 - -	3,64 - -	0,00 - -	10,12 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-06 (301-9240) (301-9548)	3200 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	34,31 - -	16,14 - -	5,14 - -	0,10 - -	13,03 (II) (I)	2,27 - -
20-02-010-07 (301-9240) (301-9548)	3600 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	41,03 - -	21,19 - -	6,47 - -	0,10 - -	13,37 (II) (I)	2,98 - -
20-02-010-08 (301-9240) (301-9548)	4000 мм Крепления, (кг) Зонты стальные вентиляционных систем, (шт.)	46,24 - -	25,95 - -	6,81 - -	0,10 - -	13,48 (II) (I)	3,65 - -

**Таблица 20-02-011. Установка зонтов над оборудованием**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности зонта

20-02-011-01 (301-9240)	Установка зонтов над оборудованием Крепления, (кг)	284,78 -	7,55 -	4,24 -	0,00 -	272,99 (II)	1 -
----------------------------	---	-------------	-----------	-----------	-----------	----------------	--------

**Таблица 20-02-012. Установка дефлекторов**

Измеритель: 1 дефлектор

Установка дефлекторов диаметром патрубка:

20-02-012-01 (201-9150) (301-9115)	280 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	28,11 - -	19,97 - -	2,28 - -	0,00 - -	5,86 (II) (I)	2,92 - -
20-02-012-02 (201-9150) (301-9115)	400 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	32,85 - -	23,60 - -	2,54 - -	0,00 - -	6,71 (II) (I)	3,45 - -
20-02-012-03 (201-9150) (301-9115)	500 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	51,34 - -	36,53 - -	4,51 - -	0,10 - -	10,30 (II) (I)	5,34 - -
20-02-012-04 (201-9150) (301-9115)	630 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	75,21 - -	55,75 - -	5,69 - -	0,10 - -	13,77 (II) (I)	8,15 - -
20-02-012-05 (201-9150) (301-9115)	710 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	109,08 - -	82,83 - -	11,56 - -	0,21 - -	14,69 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-06 (201-9150) (301-9115)	800 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	113,93 - -	82,83 - -	11,56 - -	0,21 - -	19,54 (II) (I)	12,11 - -
20-02-012-07 (201-9150) (301-9115)	900 мм Растяжки с талрепами, (шт.) Дефлекторы, (шт.)	160,02 - -	116,49 - -	21,43 - -	0,52 - -	22,10 (II) (I)	17,03 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-012-08	1000 мм	162,41	116,49	21,43	0,52	24,49	17,03
(201-9150)	Растяжки с талрепами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9115)	Дефлекторы, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-013. Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт**

Измеритель: 10 узлов

**Установка узлов прохода вытяжных вентиляционных шахт диаметром патрубка:**

20-02-013-01	до 250 мм	273,44	192,34	3,33	0,00	77,77	28,12
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-02	до 355 мм	302,69	210,26	3,78	0,00	88,65	30,74
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-03	до 560 мм	382,28	249,04	9,00	0,00	124,24	36,41
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-04	до 800 мм	526,33	316,14	14,92	0,31	195,27	46,22
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-05	до 1000 мм	729,37	396,65	29,24	0,73	303,48	57,99
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
20-02-013-06	до 1250 мм	885,29	457,05	29,24	0,73	399,00	66,82
(301-9620)	Узлы прохода, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

**Таблица 20-02-014. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых круглого сечения типа ГТК**

Измеритель: 1 шт.

**Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа:**

20-02-014-01	ГТК 1-1, диаметр обечайки 125 мм	15,08	7,75	1,50	0,00	5,83	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-02	ГТК 1-2, диаметр обечайки 200 мм	15,08	7,75	1,50	0,00	5,83	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-03	ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм	16,11	7,75	1,50	0,00	6,86	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-04	ГТК 1-4, диаметр обечайки 315 мм	21,25	10,95	1,74	0,00	8,56	1,54
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-05	ГТК 1-5, диаметр обечайки 400 мм	26,45	12,94	2,83	0,00	10,68	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-06	ГТК 1-6, диаметр обечайки 500 мм	28,50	12,94	2,83	0,00	12,73	1,82
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-07	ГТК 2-1, диаметр обечайки 125 мм	15,08	7,75	1,50	0,00	5,83	1,09
(301-9240)	Крепления, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)	Шумоглушители трубчатые, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-014-08	ГТК 2-2, диаметр обечайки 200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	15,08	7,75	1,50	0,00	5,83	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-09	ГТК 2-3, диаметр обечайки 250 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	16,11	7,75	1,50	0,00	6,86	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-10	ГТК 2-4, диаметр обечайки 315 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	21,25	10,95	1,74	0,00	8,56	1,54
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-11	ГТК 2-5, диаметр обечайки 400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	26,45	12,94	2,83	0,00	10,68	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-014-12	ГТК 2-6, диаметр обечайки 500 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	28,50	12,94	2,83	0,00	12,73	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-015. Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых типа ГТП**

Измеритель: 1 шт.

**Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых типа:**

20-02-015-01	ГТП 1-1 сечением 200x100 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	15,08	7,75	1,50	0,00	5,83	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-02	ГТП 1-2 сечением 300x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	21,51	10,95	1,74	0,00	8,82	1,54
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-03	ГТП 1-3 сечением 400x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	26,19	12,94	2,83	0,00	10,42	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-04	ГТП 1-4 сечением 400x300 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	26,96	12,94	2,83	0,00	11,19	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-05	ГТП 1-5 сечением 400x400 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	29,34	12,94	2,83	0,00	13,57	1,82
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-06	ГТП 2-1 сечением 200x100 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	15,08	7,75	1,50	0,00	5,83	1,09
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-
20-02-015-07	ГТП 2-2 сечением 300x200 мм <i>Крепления, (кг)</i> <i>Шумоглушители трубчатые, (шт.)</i>	21,51	10,95	1,74	0,00	8,82	1,54
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
(301-9871)		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-015-08 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-3 сечением 400х200 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	26,19 - -	12,94 - -	2,83 - -	0,00 - -	10,42 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-09 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-4 сечением 400х300 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	26,96 - -	12,94 - -	2,83 - -	0,00 - -	11,19 (II) (I)	1,82 - -
20-02-015-10 (301-9240) (301-9871)	ГТП 2-5 сечением 400х400 мм Крепления, (кг) Шумоглушители трубчатые, (шт.)	29,34 - -	12,94 - -	2,83 - -	0,00 - -	13,57 (II) (I)	1,82 - -

**Таблица 20-02-016. Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых**

Измеритель: 1 пластина

**Установка глушителей шума вентиляционных установок пластинчатых типа:**

20-02-016-01 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-1, ВП 1-1, размер пластин 100х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	11,68 - -	5,97 - -	1,99 - -	0,00 - -	3,72 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-02 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-2, ВП 1-2, размер пластин 100х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	11,68 - -	5,97 - -	1,99 - -	0,00 - -	3,72 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-03 (301-9240) (301-9872)	ПП 1-3, ВП 1-3, размер пластин 100х1000х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	11,68 - -	5,97 - -	1,99 - -	0,00 - -	3,72 (II) (I)	0,84 - -
20-02-016-04 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-1, ВП 2-1, размер пластин 200х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	14,35 - -	6,61 - -	2,03 - -	0,00 - -	5,71 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-05 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-2, ВП 2-2, размер пластин 200х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	14,35 - -	6,61 - -	2,03 - -	0,00 - -	5,71 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-06 (301-9240) (301-9872)	ПП 2-3, ВП 2-3, размер пластин 200х1000х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	14,35 - -	6,61 - -	2,03 - -	0,00 - -	5,71 (II) (I)	0,93 - -
20-02-016-07 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-1, ВП 3-1, размер пластин 400х500х750 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	21,22 - -	7,54 - -	4,00 - -	0,00 - -	9,68 (II) (I)	1,06 - -
20-02-016-08 (301-9240) (301-9872)	ПП 3-2, ВП 3-2, размер пластин 400х500х1000 мм Крепления, (кг) Пластины шумопоглощающие, (шт.)	21,22 - -	7,54 - -	4,00 - -	0,00 - -	9,68 (II) (I)	1,06 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-016-09	ПП 3-3, ВП 3-3, размер пластин 400x1000x1000 мм	21,22	7,54	4,00	0,00	9,68	1,06
(301-9240)	<i>Крепления, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9872)	<i>Пластины шумопоглощающие, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-017. Установка дверей и люков герметических**

Измеритель: 1 шт.

**Установка дверей герметических:**

20-02-017-01	штампованных размером 1250x500 мм	900,67	16,38	10,29	0,00	874,00	2
20-02-017-02	штампованных размером 900x400 мм	544,73	16,38	9,15	0,00	519,20	2
20-02-017-03	неутепленных размером 1250x500 мм	1018,42	16,38	10,29	0,00	991,75	2
20-02-017-04	неутепленных размером 900x400 мм	610,74	16,38	9,15	0,00	585,21	2
20-02-017-05	утепленных размером 1250x500 мм	1131,71	16,38	10,29	0,00	1105,04	2
20-02-017-06	утепленных размером 900x400 мм	716,56	16,38	9,15	0,00	691,03	2
20-02-017-07	Установка люков герметических	52,79	10,32	6,91	0,00	35,56	1,26
(110-9120)	<i>Люки герметические, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-018. Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

20-02-018-01	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	46,56	40,37	0,96	0,00	5,23	5,75
(301-9092)	<i>Вставки гибкие, (м<sup>2</sup>)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-02-019. Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование**

Измеритель: 100 кг изделия

20-02-019-01	Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование	1021,59	44,37	10,25	0,00	966,97	6,02
--------------	---	---------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 20-02-020. Установка виброизоляторов**

Измеритель: 10 виброизоляторов

**Установка виброизолятора:**

20-02-020-01	номер 38	65,02	29,45	0,96	0,00	34,61	3,7
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-02	номер 39	78,30	35,02	0,96	0,00	42,32	4,4
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-03	номер 40	91,77	38,21	0,96	0,00	52,60	4,8
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-04	номер 41	119,25	42,98	1,91	0,00	74,36	5,4
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-05	номер 42	178,30	49,35	2,87	0,00	126,08	6,2
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-06	номер 43	198,50	54,13	2,87	0,00	141,50	6,8
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
20-02-020-07	номер 44	267,64	68,46	5,73	0,00	193,45	8,6
(301-9372)	<i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
20-02-020-08 (301-9372)	номер 45 <i>Виброизоляторы пружинные, (шт.)</i>	345,63 -	78,01 -	5,73 -	0,00 -	261,89 (10)	9,8 -

### Раздел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ

**Таблица 20-03-001. Установка вентиляторов радиальных**

Измеритель: 1 вентилятор

**Установка вентиляторов радиальных массой:**

20-03-001-01 (301-9011)	до 0,05 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	71,05 -	44,73 -	5,29 -	0,10 -	21,03 (1)	6,54 -
20-03-001-02 (301-9011)	до 0,12 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	95,52 -	61,56 -	12,93 -	0,31 -	21,03 (1)	9 -
20-03-001-03 (301-9011)	до 0,2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	127,19 -	69,77 -	25,88 -	0,83 -	31,54 (1)	10,2 -
20-03-001-04 (301-9011)	до 0,4 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	152,16 -	79,75 -	40,87 -	1,35 -	31,54 (1)	11,66 -
20-03-001-05 (301-9011)	до 0,6 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	213,22 -	97,68 -	67,48 -	2,29 -	48,06 (1)	14,28 -
20-03-001-06 (301-9011)	до 0,9 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	275,73 -	117,78 -	97,87 -	3,43 -	60,08 (1)	17,22 -
20-03-001-07 (301-9011)	до 1,1 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	331,34 -	140,90 -	130,36 -	4,57 -	60,08 (1)	20,6 -
20-03-001-08 (301-9011)	до 2 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	440,72 -	186,39 -	155,20 -	5,30 -	99,13 (1)	27,25 -
20-03-001-09 (301-9011)	до 2,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	639,47 -	251,99 -	288,35 -	10,18 -	99,13 (1)	36,84 -
20-03-001-10 (301-9011)	до 3,5 т <i>Вентиляторы радиальные, (шт.)</i>	1041,26 -	307,18 -	328,54 -	11,53 -	405,54 (1)	44,91 -

**Таблица 20-03-002. Установка вентиляторов осевых**

Измеритель: 1 вентилятор

**Установка вентиляторов осевых массой:**

20-03-002-01 (301-9005)	до 0,025 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	40,08 -	30,73 -	6,98 -	0,10 -	2,37 (1)	3,98 -
20-03-002-02 (301-9005)	до 0,05 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	57,93 -	41,77 -	13,37 -	0,10 -	2,79 (1)	5,41 -
20-03-002-03 (301-9005)	до 0,1 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	248,47 -	80,06 -	23,66 -	0,21 -	144,75 (1)	10,37 -
20-03-002-04 (301-9005)	до 0,2 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	302,24 -	111,09 -	47,31 -	0,42 -	143,84 (1)	14,39 -
20-03-002-05 (301-9005)	до 0,3 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	383,72 -	164,13 -	75,49 -	0,73 -	144,10 (1)	21,26 -
20-03-002-06 (301-9005)	до 0,6 т <i>Вентиляторы осевые с электродвигателем на одной оси, (компл.)</i>	528,11 -	256,69 -	125,54 -	1,14 -	145,88 (1)	33,25 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-03-003. Установка вентиляторов крышных**

Измеритель: 1 вентилятор

**Установка вентиляторов крышных массой:**

20-03-003-01 (301-9004)	до 0,1 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	137,62	48,64	33,17	1,14	55,81 (I)	6,3
20-03-003-02 (301-9004)	до 0,2 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	182,60	64,85	59,50	2,08	58,25 (I)	8,4
20-03-003-03 (301-9004)	до 0,4 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	304,71	90,86	107,77	3,74	106,08 (I)	11,77
20-03-003-04 (301-9004)	до 0,7 т Вентиляторы крышные с электродвигателями, поддонами и клапанами самооткрывающимися, (компл.)	440,85	134,64	178,83	6,44	127,38 (I)	17,44

**Таблица 20-03-004. Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих**

Измеритель: 1 агрегат

20-03-004-01 (301-9002)	Установка агрегатов вентиляционных пылеулавливающих Агрегаты вентиляционные пылеулавливающие, (шт.)	300,86	39,86	18,65	0,00	242,35 (I)	6,03
----------------------------	--	--------	-------	-------	------	---------------	------

**Раздел 4. КАЛОРИФЕРЫ**

**Таблица 20-04-001. Установка агрегатов воздушно-отопительных**

Измеритель: 1 агрегат

**Установка агрегатов воздушно-отопительных массой:**

20-04-001-01 (301-9003)	до 0,25 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	152,81	57,42	24,82	0,52	70,57 (I)	8,18
20-04-001-02 (301-9003)	до 0,4 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	180,10	72,59	36,13	0,94	71,38 (I)	10,34
20-04-001-03 (301-9003)	до 0,8 т Агрегаты воздушно-отопительные, (шт.)	354,68	143,07	106,16	3,32	105,45 (I)	20,38

**Таблица 20-04-002. Установка калориферов**

Измеритель: 1 калорифер

**Установка калориферов массой:**

20-04-002-01 (301-9150)	до 0,1 т Калориферы, (шт.)	106,74	36,32	12,53	0,31	57,89 (I)	5,31
20-04-002-02 (301-9150)	до 0,2 т Калориферы, (шт.)	125,45	42,82	20,06	0,52	62,57 (I)	6,26
20-04-002-03 (301-9150)	до 0,3 т Калориферы, (шт.)	146,03	50,82	32,64	0,94	62,57 (I)	7,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-04-002-04 (301-9150)	до 0,4 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	168,94 -	58,21 -	46,72 -	1,45 -	64,01 (1)	8,51 -
20-04-002-05 (301-9150)	до 0,5 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	175,45 -	60,81 -	46,90 -	1,45 -	67,74 (1)	8,89 -
20-04-002-06 (301-9150)	до 0,6 т <i>Калориферы, (шт.)</i>	201,00 -	69,63 -	62,30 -	2,08 -	69,07 (1)	10,18 -

## Раздел 5. ФИЛЬТРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА

### Таблица 20-05-001. Установка фильтров

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности в свету

20-05-001-01 (301-9500)	Установка фильтров ячеяковых <i>Фильтры, (м<sup>2</sup>)</i>	82,89 -	31,26 -	5,88 -	0,00 -	45,75 (1)	4,14 -
20-05-001-02 (301-9500)	Установка фильтров аэрозольных <i>Фильтры, (м<sup>2</sup>)</i>	333,63 -	23,22 -	15,94 -	0,00 -	294,47 (1)	3,19 -

### Таблица 20-05-002. Установка скрубберов

Измеритель: 10 скрубберов

Установка скрубберов массой:

20-05-002-01 (301-9440) (507-9507)	до 0,15 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2100,09 - -	741,55 - -	1034,96 - -	79,28 - -	323,58 (10) (10)	91,89 - -
20-05-002-02 (301-9440) (507-9507)	до 0,3 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2734,66 - -	789,89 - -	1243,87 - -	90,60 - -	700,90 (10) (10)	97,88 - -
20-05-002-03 (301-9440) (507-9507)	до 0,45 т <i>Скрубберы, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2921,06 - -	811,04 - -	1345,42 - -	98,50 - -	764,60 (10) (10)	100,5 - -

### Таблица 20-05-003. Установка циклонов

Измеритель: 10 циклонов

Установка циклонов массой:

20-05-003-01 (301-9510) (507-9507)	до 0,3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2009,36 - -	296,22 - -	1461,21 - -	113,25 - -	251,93 (10) (10)	38,37 - -
20-05-003-02 (301-9510) (507-9507)	до 0,5 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	2400,79 - -	432,55 - -	1681,02 - -	129,15 - -	287,22 (10) (10)	56,03 - -
20-05-003-03 (301-9510) (507-9507)	до 1 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	8266,94 - -	1901,74 - -	5721,94 - -	442,82 - -	643,26 (10) (10)	246,34 - -
20-05-003-04 (301-9510) (507-9507)	до 1,2 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	12295,68 - -	2625,42 - -	8291,06 - -	642,10 - -	1379,20 (10) (10)	340,08 - -
20-05-003-05 (301-9510) (507-9507)	до 3 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	23147,89 - -	4956,32 - -	15531,42 - -	1189,14 - -	2660,15 (10) (10)	642,01 - -
20-05-003-06 (301-9510) (507-9507)	до 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	38544,81 - -	8238,09 - -	26266,48 - -	2015,87 - -	4040,24 (10) (10)	1067,11 - -
20-05-003-07 (301-9510) (507-9507)	более 6 т <i>Циклоны, (шт.)</i> <i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	59519,31 - -	12790,50 - -	40952,28 - -	3148,38 - -	5776,53 (10) (10)	1656,8 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 6. КОНДИЦИОНЕРЫ

**Таблица 20-06-001. Установка кондиционеров доводчиков эжекционных**

Измеритель: 10 доводчиков

20-06-001-01	Установка кондиционеров доводчиков эжекционных	171,93	151,24	19,12	0,00	1,57	19
(301-9561)	Кондиционеры доводчики эжекционные, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-

**Таблица 20-06-002. Установка камер приточных типовых**

Измеритель: 1 камера

**Установка камер приточных типовых:**

20-06-002-01	без секции орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	645,98	322,14	95,26	2,29	228,58	43,71
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-02	без секции орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	988,92	448,24	167,11	4,78	373,57	60,82
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-03	без секции орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1172,00	498,88	213,36	6,03	459,76	67,69
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-04	без секции орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	1991,00	875,63	372,76	11,84	742,61	118,81
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-05	без секции орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	2884,76	1421,89	573,19	18,08	889,68	192,93
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-06	без секции орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	3158,23	1534,36	734,64	23,79	889,23	208,19
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-07	без секции орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	4174,28	2265,39	751,01	23,07	1157,88	307,38
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-08	без секции орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	4287,16	2321,62	804,46	22,75	1161,08	315,01
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
20-06-002-09	с секцией орошения производительностью до 10 тыс.м3/час	900,03	426,58	162,42	4,57	311,03	57,88
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-10	с секцией орошения производительностью до 20 тыс.м3/час	1336,97	580,02	287,74	9,04	469,21	78,7
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-11	с секцией орошения производительностью до 31,5 тыс.м3/час	1745,95	811,36	343,65	10,81	590,94	110,09
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-002-12	с секцией орошения производительностью до 40 тыс.м3/час	2551,08	1245,16	560,39	19,22	745,53	168,95
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-13	с секцией орошения производительностью до 63 тыс.м3/час	4911,69	1919,96	751,02	24,83	2240,71	260,51
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-14	с секцией орошения производительностью до 80 тыс.м3/час	5367,00	2120,79	1005,50	33,77	2240,71	287,76
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(5)	-
20-06-002-15	с секцией орошения производительностью до 125 тыс.м3/час	6730,92	3157,09	1003,66	32,42	2570,17	428,37
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-
20-06-002-16	с секцией орошения производительностью до 150 тыс.м3/час	7000,07	3462,35	964,02	28,68	2573,70	469,79
(301-9001)	Камеры приточные, (компл.)	-	-	-	-	(1)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(7)	-

**Таблица 20-06-003. Установка камер орошения**

Измеритель: 10 камер

**Установка камер орошения производительностью:**

20-06-003-01	до 10 тыс.м3/час	3182,64	1236,98	658,27	20,88	1287,39	160,23
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-02	до 20 тыс.м3/час	3864,75	1514,66	1062,70	35,53	1287,39	196,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-03	до 31,5 тыс.м3/час	7448,88	3576,29	1763,25	58,60	2109,34	463,25
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-04	до 40 тыс.м3/час	7865,30	3946,54	1777,45	58,60	2141,31	511,21
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-05	до 63 тыс.м3/час	12798,58	5722,06	3121,56	106,81	3954,96	741,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-06	до 80 тыс.м3/час	13525,21	6420,49	3149,76	106,81	3954,96	831,67
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(40)	-
20-06-003-07	до 125 тыс.м3/час	20097,51	10770,94	4760,23	164,27	4566,34	1395,2
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-08	до 160 тыс.м3/час	23221,74	12958,79	5664,65	194,81	4598,30	1678,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-09	до 200 тыс.м3/час	27698,58	15483,23	7113,14	248,01	5102,21	2005,6
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-
20-06-003-10	до 250 тыс.м3/час	31602,42	18175,97	8324,24	291,02	5102,21	2354,4
(301-9166)	Камеры орошения, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	Фланцы стальные, (шт.)	-	-	-	-	(60)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-06-004. Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных)**

Измеритель: 1 фильтр

**Установка фильтров воздушных сетчатых (масляных) производительностью:**

20-06-004-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	530,39 - -	98,12 - -	36,67 - -	1,25 - -	395,60 (II) (I)	12,71 - -
20-06-004-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	830,70 - -	103,68 - -	38,01 - -	1,25 - -	689,01 (II) (I)	13,43 - -
20-06-004-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1892,81 - -	274,29 - -	98,61 - -	3,43 - -	1519,91 (II) (I)	35,53 - -
20-06-004-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1944,99 - -	322,16 - -	99,73 - -	3,43 - -	1523,10 (II) (I)	41,73 - -
20-06-004-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3611,03 - -	441,51 - -	174,10 - -	5,92 - -	2995,42 (II) (I)	57,19 - -
20-06-004-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3673,11 - -	502,65 - -	175,04 - -	5,92 - -	2995,42 (II) (I)	65,11 - -
20-06-004-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3853,99 - -	639,60 - -	218,97 - -	6,65 - -	2995,42 (II) (I)	82,85 - -
20-06-004-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	3996,71 - -	773,85 - -	224,25 - -	6,65 - -	2998,61 (II) (I)	100,24 - -
20-06-004-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5645,72 - -	962,68 - -	349,11 - -	10,18 - -	4333,93 (II) (I)	124,7 - -
20-06-004-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	5870,58 - -	1157,07 - -	379,58 - -	11,33 - -	4333,93 (II) (I)	149,88 - -

**Таблица 20-06-005. Установка фильтров воздушных (сухих)**

Измеритель: 1 фильтр

**Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью:**

20-06-005-01 (301-9240) (301-9614)	до 10 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	133,79 - -	78,44 - -	10,88 - -	0,21 - -	44,47 (II) (I)	10,16 - -
20-06-005-02 (301-9240) (301-9614)	до 20 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	158,37 - -	98,43 - -	15,47 - -	0,31 - -	44,47 (II) (I)	12,75 - -
20-06-005-03 (301-9240) (301-9614)	до 31,5 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	279,37 - -	124,52 - -	29,84 - -	0,83 - -	125,01 (II) (I)	16,13 - -
20-06-005-04 (301-9240) (301-9614)	до 40 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	306,05 - -	141,35 - -	36,50 - -	1,04 - -	128,20 (II) (I)	18,31 - -
20-06-005-05 (301-9240) (301-9614)	до 63 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	458,59 - -	223,80 - -	57,19 - -	1,66 - -	177,60 (II) (I)	28,99 - -
20-06-005-06 (301-9240) (301-9614)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	484,86 - -	239,01 - -	68,25 - -	2,08 - -	177,60 (II) (I)	30,96 - -
20-06-005-07 (301-9240) (301-9614)	до 125 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	867,93 - -	559,62 - -	130,71 - -	3,43 - -	177,60 (II) (I)	72,49 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-005-08 (301-9240) (301-9614)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	966,18 - -	636,98 - -	148,40 - -	3,95 - -	180,80 (II) (I)	82,51 - -
20-06-005-09 (301-9240) (301-9614)	до 200 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1453,78 - -	1009,78 - -	198,57 - -	4,57 - -	245,43 (II) (I)	130,8 - -
20-06-005-10 (301-9240) (301-9614)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Фильтры воздушные, (шт.)	1557,31 - -	1077,09 - -	234,79 - -	5,71 - -	245,43 (II) (I)	139,52 - -

**Таблица 20-06-006. Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью:**

20-06-006-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	192,98 - -	61,76 - -	15,73 - -	0,42 - -	115,49 (I) (II)	8 - -
20-06-006-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	212,21 - -	73,73 - -	22,99 - -	0,83 - -	115,49 (I) (II)	9,55 - -
20-06-006-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	245,93 - -	101,83 - -	28,61 - -	0,94 - -	115,49 (I) (II)	13,19 - -
20-06-006-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	349,40 - -	134,25 - -	36,58 - -	1,14 - -	178,57 (I) (II)	17,39 - -
20-06-006-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	442,20 - -	184,28 - -	53,11 - -	1,66 - -	204,81 (I) (II)	23,87 - -
20-06-006-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	639,57 - -	235,07 - -	73,43 - -	2,29 - -	331,07 (I) (II)	30,45 - -
20-06-006-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	680,38 - -	280,47 - -	108,17 - -	3,53 - -	291,74 (I) (II)	36,33 - -
20-06-006-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	925,13 - -	372,10 - -	135,14 - -	4,26 - -	417,89 (I) (II)	48,2 - -
20-06-006-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1067,17 - -	458,18 - -	191,10 - -	6,34 - -	417,89 (I) (II)	59,35 - -
20-06-006-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1426,20 - -	592,43 - -	227,33 - -	7,38 - -	606,44 (I) (II)	76,74 - -

**Таблица 20-06-007. Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей двухрядных для обводного канала производительностью:**

20-06-007-01 (301-9070) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	232,36 - -	71,10 - -	21,99 - -	0,73 - -	139,27 (I) (II)	9,21 - -
20-06-007-02 (301-9070) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	256,67 - -	86,62 - -	30,78 - -	1,04 - -	139,27 (I) (II)	11,22 - -
20-06-007-03 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	300,71 - -	120,35 - -	41,09 - -	1,35 - -	139,27 (I) (II)	15,59 - -
20-06-007-04 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	436,76 - -	158,26 - -	52,37 - -	1,66 - -	226,13 (I) (II)	20,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-007-05 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	550,28 - -	219,63 - -	78,28 - -	2,60 - -	252,37 (I) (II)	28,45 - -
20-06-007-06 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	729,42 - -	291,58 - -	106,77 - -	3,53 - -	331,07 (I) (II)	37,77 - -
20-06-007-07 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	790,89 - -	345,24 - -	153,91 - -	5,20 - -	291,74 (I) (II)	44,72 - -
20-06-007-08 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1066,01 - -	460,03 - -	188,09 - -	6,23 - -	417,89 (I) (II)	59,59 - -
20-06-007-09 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1255,29 - -	568,35 - -	269,05 - -	9,04 - -	417,89 (I) (II)	73,62 - -
20-06-007-10 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1597,32 - -	712,71 - -	308,30 - -	10,29 - -	576,31 (I) (II)	92,32 - -

**Таблица 20-06-008. Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей однорядных без обводного канала производительностью:**

20-06-008-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	374,22 - -	125,91 - -	54,40 - -	1,77 - -	193,91 (I) (II)	16,31 - -
20-06-008-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	407,77 - -	152,70 - -	61,16 - -	2,08 - -	193,91 (I) (II)	19,78 - -
20-06-008-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	687,53 - -	224,96 - -	109,32 - -	3,64 - -	353,25 (I) (II)	29,14 - -
20-06-008-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	751,87 - -	268,42 - -	130,20 - -	4,26 - -	353,25 (I) (II)	34,77 - -
20-06-008-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	877,11 - -	346,16 - -	150,80 - -	4,88 - -	380,15 (I) (II)	44,84 - -
20-06-008-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1127,94 - -	455,40 - -	170,89 - -	5,30 - -	501,65 (I) (II)	58,99 - -
20-06-008-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1365,16 - -	566,49 - -	228,39 - -	7,38 - -	570,28 (I) (II)	73,38 - -
20-06-008-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1714,32 - -	702,52 - -	251,51 - -	7,79 - -	760,29 (I) (II)	91 - -

**Таблица 20-06-009. Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала**

Измеритель: 1 воздухонагреватель

**Установка воздухонагревателей двухрядных без обводного канала производительностью:**

20-06-009-01 (301-9070) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	396,13 - -	147,14 - -	55,08 - -	1,77 - -	193,91 (I) (II)	19,06 - -
20-06-009-02 (301-9070) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	436,28 - -	180,49 - -	61,88 - -	2,08 - -	193,91 (I) (II)	23,38 - -
20-06-009-03 (301-9070) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	731,11 - -	267,50 - -	110,36 - -	3,64 - -	353,25 (I) (II)	34,65 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-009-04 (301-9070) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	818,97 - -	334,12 - -	131,60 - -	4,26 - -	353,25 (I) (II)	43,28 - -
20-06-009-05 (301-9070) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	961,61 - -	428,54 - -	152,92 - -	4,88 - -	380,15 (I) (II)	55,51 - -
20-06-009-06 (301-9070) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1222,63 - -	547,97 - -	173,01 - -	5,30 - -	501,65 (I) (II)	70,98 - -
20-06-009-07 (301-9070) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1493,68 - -	692,41 - -	230,99 - -	7,38 - -	570,28 (I) (II)	89,69 - -
20-06-009-08 (301-9070) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Воздухонагреватели, (шт.) Крепления, (кг)	1861,21 - -	845,73 - -	255,19 - -	7,79 - -	760,29 (I) (II)	109,55 - -

**Таблица 20-06-010. Установка камер обслуживания**

Измеритель: 1 камера

**Установка камер обслуживания производительностью:**

20-06-010-01 (301-9152) (301-9240)	до 10 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	100,83 - -	50,41 - -	12,46 - -	0,31 - -	37,96 (I) (II)	6,53 - -
20-06-010-02 (301-9152) (301-9240)	до 20 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	107,47 - -	54,50 - -	15,01 - -	0,42 - -	37,96 (I) (II)	7,06 - -
20-06-010-03 (301-9152) (301-9240)	до 31,5 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	111,22 - -	58,05 - -	15,21 - -	0,42 - -	37,96 (I) (II)	7,52 - -
20-06-010-04 (301-9152) (301-9240)	до 40 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	124,14 - -	70,41 - -	15,77 - -	0,42 - -	37,96 (I) (II)	9,12 - -
20-06-010-05 (301-9152) (301-9240)	до 63 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	180,93 - -	100,90 - -	23,77 - -	0,73 - -	56,26 (I) (II)	13,07 - -
20-06-010-06 (301-9152) (301-9240)	до 80 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	270,49 - -	137,03 - -	27,26 - -	0,83 - -	106,20 (I) (II)	17,75 - -
20-06-010-07 (301-9152) (301-9240)	до 125 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	283,34 - -	145,29 - -	31,85 - -	0,94 - -	106,20 (I) (II)	18,82 - -
20-06-010-08 (301-9152) (301-9240)	до 160 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	323,67 - -	181,42 - -	36,05 - -	1,04 - -	106,20 (I) (II)	23,5 - -
20-06-010-09 (301-9152) (301-9240)	до 200 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	458,08 - -	259,16 - -	58,93 - -	1,97 - -	139,99 (I) (II)	33,57 - -
20-06-010-10 (301-9152) (301-9240)	до 250 тыс.м3/час Камеры обслуживания, (шт.) Крепления, (кг)	460,94 - -	260,09 - -	60,35 - -	1,97 - -	140,50 (I) (II)	33,69 - -

**Таблица 20-06-011. Установка камер воздушных**

Измеритель: 1 камера

**Установка камер воздушных:**

20-06-011-01 (301-9151) (301-9240)	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 10 тыс.м3/час Камеры воздушные, (шт.) Крепления, (кг)	101,52 - -	50,26 - -	13,30 - -	0,31 - -	37,96 (I) (II)	6,51 - -
--	---	------------------	-----------------	-----------------	----------------	----------------------	----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-011-02	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	107,28	55,74	13,58	0,31	37,96	7,22
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-03	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 31,5 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	108,71	56,97	13,78	0,31	37,96	7,38
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-04	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 63 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	176,58	101,83	18,49	0,42	56,26	13,19
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-05	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	280,06	188,83	28,16	0,73	63,07	24,46
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-06	ВК-0.5 (В-622 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	348,93	248,97	33,69	0,83	66,27	32,25
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-07	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	126,44	63,84	24,64	0,83	37,96	8,27
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-08	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	215,76	127,77	31,73	1,04	56,26	16,55
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-09	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	281,68	176,79	41,82	1,25	63,07	22,9
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-
20-06-011-10	ВК-1 (В-1122 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Камеры воздушные, (шт.)</i> <i>Крепления, (кг)</i>	350,87	233,22	51,38	1,45	66,27	30,21
(301-9151)		-	-	-	-	(I)	-
(301-9240)		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 20-06-012. Установка клапанов воздушных**

Измеритель: 1 клапан

**Установка клапанов воздушных:**

20-06-012-01	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 20 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	58,78	38,52	12,98	0,31	7,28	4,99
(301-9170)		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-02	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	68,86	48,02	13,56	0,31	7,28	6,22
(301-9170)		-	-	-	-	(I)	-
20-06-012-03	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	138,45	109,39	21,78	0,52	7,28	14,17
(301-9170)		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-012-04	К-0.5 (Н-503 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	224,26	181,73	35,25	0,94	7,28	23,54
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-05	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	82,49	56,90	14,08	0,31	11,51	7,37
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-06	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	172,63	131,24	27,67	0,73	13,72	17
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-07	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	265,32	207,82	42,33	1,14	15,17	26,92
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-08	К-1 (Н-1003 мм) производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	319,52	257,46	45,29	1,14	16,77	33,35
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-09	для обвода воздухонагревателей производительностью до 40 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	82,10	48,02	13,56	0,31	20,52	6,22
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-10	для обвода воздухонагревателей производительностью до 80 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	160,61	117,81	22,28	0,52	20,52	15,26
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-11	для обвода воздухонагревателей производительностью до 160 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	186,78	130,47	32,19	0,94	24,12	16,9
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-12	для обвода воздухонагревателей производительностью до 200 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	333,52	253,29	56,11	1,56	24,12	32,81
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-
20-06-012-13	для обвода воздухонагревателей производительностью до 250 тыс.м3/час <i>Клапаны, (шт.)</i>	393,24	309,65	59,47	1,56	24,12	40,11
(301-9170)	-	-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 20-06-013. Установка блоков теплообмена**

Измеритель: 10 блоков

**Установка блоков теплообмена производительностью:**

20-06-013-01	до 10 тыс.м3/час	2387,76	1287,46	778,04	26,08	322,26	166,77
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-02	до 20 тыс.м3/час	2679,85	1565,15	792,44	26,08	322,26	202,74
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-03	до 31,5 тыс.м3/час	5886,81	3593,12	1864,11	65,66	429,58	465,43
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(30)	-
20-06-013-04	до 40 тыс.м3/час	6815,36	4443,01	1877,51	64,52	494,84	575,52
(301-9621)	<i>Блоки теплообмена, (шт.)</i>	-	-	-	-	(10)	-
(507-9507)	<i>Фланцы стальные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(50)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-013-05 (301-9621) (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	9882,30 - -	6302,69 - -	2783,53 - -	96,32 - -	796,08 (10) (50)	816,41 - -
20-06-013-06 (301-9621) (507-9507)	до 80 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	11461,61 - -	7278,80 - -	3277,20 - -	113,25 - -	905,61 (10) (90)	942,85 - -
20-06-013-07 (301-9621) (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	17062,56 - -	11864,87 - -	3895,71 - -	134,76 - -	1301,98 (10) (90)	1536,9 - -
20-06-013-08 (301-9621) (507-9507)	до 160 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	22155,11 - -	15314,94 - -	5452,60 - -	192,53 - -	1387,57 (10) (130)	1983,8 - -
20-06-013-09 (301-9621) (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	29441,24 - -	20784,56 - -	6766,52 - -	238,97 - -	1890,16 (10) (130)	2692,3 - -
20-06-013-10 (301-9621) (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Блоки теплообмена, (шт.) Фланцы стальные, (шт.)	32761,73 - -	22719,96 - -	7912,19 - -	278,56 - -	2129,58 (10) (190)	2943 - -

**Таблица 20-06-014. Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена**

Измеритель: 10 блоков

**Присоединение трубопроводов к оросительной системе блока теплообмена производительностью:**

20-06-014-01 (507-9507)	до 20 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	514,64 -	199,41 -	68,23 -	0,00 -	247,00 (II)	25,83 -
20-06-014-02 (507-9507)	до 31,5 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	528,50 -	212,07 -	69,03 -	0,00 -	247,40 (II)	27,47 -
20-06-014-03 (507-9507)	до 63 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	676,64 -	291,12 -	105,89 -	0,00 -	279,63 (II)	37,71 -
20-06-014-04 (507-9507)	до 125 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	974,37 -	450,23 -	153,10 -	0,00 -	371,04 (II)	58,32 -
20-06-014-05 (507-9507)	до 200 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1235,68 -	608,41 -	225,09 -	0,00 -	402,18 (II)	78,81 -
20-06-014-06 (507-9507)	до 250 тыс.м3/час Фланцы стальные, (шт.)	1757,52 -	849,89 -	364,34 -	0,00 -	543,29 (II)	110,09 -

**Таблица 20-06-015. Установка агрегатов вентиляторных**

Измеритель: 1 агрегат

**Установка агрегатов вентиляторных производительностью:**

20-06-015-01 (301-9611)	до 10 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	207,34 -	90,86 -	23,36 -	0,73 -	93,12 (I)	11,77 -
20-06-015-02 (301-9611)	до 20 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	291,03 -	126,22 -	71,69 -	2,39 -	93,12 (I)	16,35 -
20-06-015-03 (301-9611)	до 40 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	515,05 -	293,67 -	128,26 -	4,16 -	93,12 (I)	38,04 -
20-06-015-04 (301-9611)	до 80 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	944,02 -	408,16 -	274,51 -	9,35 -	261,35 (I)	52,87 -
20-06-015-05 (301-9611)	до 125 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1324,51 -	594,05 -	369,98 -	12,57 -	360,48 (I)	76,95 -
20-06-015-06 (301-9611)	до 160 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1783,19 -	1127,58 -	472,36 -	15,17 -	183,25 (I)	146,06 -
20-06-015-07 (301-9611)	до 200 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	1971,61 -	1220,15 -	568,21 -	18,70 -	183,25 (I)	158,05 -
20-06-015-08 (301-9611)	до 250 тыс.м3/час Агрегаты вентиляторные, (шт.)	2456,09 -	1405,27 -	763,94 -	25,56 -	286,88 (I)	182,03 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 20-06-016. Установка блоков присоединительных**

Измеритель: 1 блок

**Установка блоков присоединительных:**

20-06-016-01	БП-1 производительностью до 10 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	131,73	60,45	10,65	0,31	60,63	7,83
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-02	БП-1 производительностью до 20 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	142,38	66,55	15,20	0,42	60,63	8,62
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-03	БП-1 производительностью до 31,5 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	175,58	89,17	25,78	0,83	60,63	11,55
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-04	БП-1 производительностью до 40 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	186,00	96,81	28,56	0,94	60,63	12,54
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-05	БП-1 производительностью до 63 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	371,07	224,65	41,94	1,04	104,48	29,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-06	БП-1 производительностью до 80 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	390,46	236,46	49,52	1,35	104,48	30,63
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-07	БП-1 производительностью до 125 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	593,86	394,65	77,08	1,97	122,13	51,12
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-08	БП-2 производительностью до 200 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	5106,27	1855,50	2900,85	484,23	349,92	240,35
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-016-09	БП-2 производительностью до 250 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9612) Блоки присоединительные, (шт.)	5609,84	2041,94	3176,43	532,85	391,47	264,5
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 20-06-017. Установка блоков приемных**

Измеритель: 1 блок

**Установка блоков приемных производительностью:**

20-06-017-01	до 10 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9613) Блоки приемные, (шт.)	217,60	98,43	26,52	0,83	92,65	12,75
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-02	до 20 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9613) Блоки приемные, (шт.)	234,43	111,09	30,69	0,94	92,65	14,39
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-03	до 31,5 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9613) Блоки приемные, (шт.)	267,09	127,92	46,52	1,45	92,65	16,57
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-04	до 40 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9613) Блоки приемные, (шт.)	291,58	147,30	51,63	1,56	92,65	19,08
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-
20-06-017-05	до 63 тыс.м3/час (301-9240) Крепления, (кг) (301-9613) Блоки приемные, (шт.)	439,12	251,59	79,71	2,60	107,82	32,59
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-017-06 (301-9240) (301-9613)	до 80 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	478,26 - -	282,71 - -	87,73 - -	2,70 - -	107,82 (II) (I)	36,62 - -
20-06-017-07 (301-9240) (301-9613)	до 160 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	619,11 - -	343,31 - -	139,22 - -	4,57 - -	136,58 (II) (I)	44,47 - -
20-06-017-08 (301-9240) (301-9613)	до 250 тыс.м3/час Крепления, (кг) Блоки приемные, (шт.)	770,22 - -	393,80 - -	203,22 - -	6,75 - -	173,20 (II) (I)	51,01 - -

**Таблица 20-06-018. Установка кондиционеров и сплит-систем**

Измеритель: 1 кондиционер

**Установка кондиционеров оконных мощностью:**

20-06-018-01 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	до 3 кВт Пена монтажная, (л) Кондиционеры оконные, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	14,20 - - -	13,68 - - -	0,52 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (I) (II)	1,9 - - -
20-06-018-02 (101-8052) (301-9024) (501-9004)	свыше 3 кВт Пена монтажная, (л) Кондиционеры оконные, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	16,34 - - -	15,70 - - -	0,64 - - -	0,00 - - -	0,00 (II) (I) (II)	2,18 - - -

Измеритель: 1 сплит-система

**Установка сплит-систем с внутренним блоком настенного типа мощностью:**

20-06-018-03 (101-2503) (101-8052) (104-0340) (301-1349) (301-9025) (301-9030) (501-9004) (507-9034)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг) Пена монтажная, (л) Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м) Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м) Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.) Блок сплит-системы внешний, (компл.) Кабель для систем кондиционирования, (1000 м) Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	132,37 - - - - - - - -	34,18 - - - - - - - -	9,13 - - - - - - - -	0,00 - - - - - - - -	89,06 (II) (II) (II) (II) (I) (I) (II) (II)	3,84 - - - - - - - -
--	---	--	---	--	--	---	--

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-04 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	137,33	38,80	9,47	0,00	89,06	4,36
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-05 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	303,16	42,45	10,80	0,00	249,91	4,77
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка сплит-систем с внутренним блоком напольного типа мощностью:</b>							
20-06-018-06 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	139,52	36,85	9,80	0,00	92,87	4,14
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-07 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	144,73	41,65	10,21	0,00	92,87	4,68
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-08 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	321,16	49,40	14,08	0,00	257,68	5,55
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	<i>Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка сплит-систем с внутренним блоком кассетного типа мощностью:</b>							
20-06-018-09 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	158,19	41,03	11,04	0,00	106,12	4,61
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-10 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	322,53	44,32	11,24	0,00	266,97	4,98
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-018-11 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	330,94	49,57	14,40	0,00	266,97	5,57
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка сплит-систем с внутренним блоком канального типа мощностью:</b>							
20-06-018-12 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	160,89	43,61	11,16	0,00	106,12	4,9
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	Блок сплит-системы внешний, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-018-13 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	329,48	48,15	14,36	0,00	266,97	5,41
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-018-14 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	333,50	51,80	14,73	0,00	266,97	5,82
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(301-9030)	<i>Блок сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 20-06-019. Установка мульти сплит-систем**

Измеритель: 1 блок

20-06-019-01 (301-9023)	Установка внешнего блока мульти сплит-системы <i>Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, (компл.)</i>	13,09	10,59	2,50	0,00	0,00	1,19
(301-9029)	<i>Блок мульти сплит-системы внешний, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка внутреннего блока настенного типа мощностью:</b>							
20-06-019-02 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	26,42	21,27	3,63	0,00	1,52	2,39
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-03 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	29,71	24,56	3,63	0,00	1,52	2,76
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-04 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	33,70	26,88	5,30	0,00	1,52	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9025)	Блок сплит-системы внутренний настенного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отоженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка внутреннего блока напольного типа мощностью:</b>							
20-06-019-05 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	33,36	23,85	3,97	0,00	5,54 (II)	2,68
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-06 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	36,73	27,15	4,04	0,00	5,54 (II)	3,05
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(II)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-07 (101-2503)	свыше 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	48,21	33,02	5,90	0,00	9,29	3,71
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9026)	Блок сплит-системы внутренний напольного/потолочного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка внутреннего блока кассетного типа мощностью:</b>							
20-06-019-08 (101-2503)	до 5 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	49,66	26,88	4,20	0,00	18,58	3,02
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-
20-06-019-09 (101-2503)	до 8 кВт Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)	52,10	29,28	4,24	0,00	18,58	3,29
(101-8052)	Пена монтажная, (л)	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)	-	-	-	-	(П)	-
(301-9027)	Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-10 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	57,93	33,29	6,06	0,00	18,58 (II)	3,74
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9027)	<i>Блок сплит-системы внутренний кассетного типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка внутреннего блока канального типа мощностью:</b>							
20-06-019-11 (101-2503)	до 5 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	51,40	28,66	4,16	0,00	18,58 (II)	3,22
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
20-06-019-12 (101-2503)	до 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	56,46	31,86	6,02	0,00	18,58 (II)	3,58
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(I)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
20-06-019-13 (101-2503)	свыше 8 кВт <i>Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм, (кг)</i>	59,86	34,89	6,39	0,00	18,58	3,92
(101-8052)	<i>Пена монтажная, (л)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(101-5780)	<i>Круг отрезной алмазный размером 115x2,2x22 мм, (шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(104-0340)	<i>Трубки из вспененного каучука, толщиной 6 мм, диаметром 22 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-1349)	<i>Трубки дренажные (шланги) гофрированные для систем кондиционирования, диаметром 20 мм, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(301-9028)	<i>Блок сплит-системы внутренний канального типа, (компл.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(501-9004)	<i>Кабель для систем кондиционирования, (1000 м)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(507-9034)	<i>Трубы медные отожженные (мягкие) универсальные в бухтах, (м)</i>	-	-	-	-	(П)	-

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 21. Временные сборно-разборные здания и сооружения**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ВРЕМЕННЫЕ ИНВЕНТАРНЫЕ ЗДАНИЯ ИЗ СБОРНО-РАЗБОРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 21-01-001. Сборка временных зданий деревянно-щитовых жилого назначения</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания							
<b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых объемом до 1000 м<sup>3</sup>:</b>							
21-01-001-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	3200,36	1168,40	897,15	46,27	1134,81	173,61
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
21-01-001-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	4016,42	1526,50	1138,81	58,69	1351,11	226,82
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
21-01-001-03	жилых домов из однокомнатных квартир	6272,28	1786,88	1627,62	91,30	2857,78	265,51
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-001-04 (401-0004)	общежитий Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	6894,65	2025,66	1867,33	104,51	3001,66 (П)	300,99
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 21-01-002. Сборка временных зданий деревянно-щитовых общественного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий деревянно-щитовых:**

21-01-002-01 (401-0004)	детских садов и яслей объемом до 700 м³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	5010,97	1553,96	1340,70	73,55	2116,31 (П)	230,9
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-002-02 (101-1741)	магазинов объемом до 700 м³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	7172,28	1864,75	1064,63	54,03	4242,90 (П)	277,08
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-002-03 (401-0004)	школ объемом до 1000 м³ Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	6225,02	1850,68	1608,82	89,85	2765,52 (П)	274,99
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
21-01-002-04 (101-1741)	клубов объемом до 2000 м³ Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	3913,41	1155,14	591,07	28,69	2167,20 (П)	171,64
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 21-01-003. Сборка временных зданий деревянно-щитовых санитарно-бытового назначения</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания							
<b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых:</b>							
21-01-003-01	бытовых помещений объемом до 1000 м <sup>3</sup>	8148,07	2033,87	1303,57	74,22	4810,63	302,21
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
21-01-003-02	столовых объемом до 2000 м <sup>3</sup>	9418,15	2333,29	1355,38	72,33	5729,48	346,7
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(404-9032)	Кирпич керамический, силикатный или пустотелый, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 21-01-004. Сборка временных зданий деревянно-щитовых административного назначения</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания							
<b>Сборка временных зданий контор деревянно-щитовых:</b>							
21-01-004-01	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м <sup>3</sup>	6859,63	1965,97	1703,67	94,17	3189,99	292,12
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
21-01-004-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м <sup>3</sup>	6454,60	1657,80	926,52	48,01	3870,28	246,33
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 21-01-005. Сборка временных зданий деревянно-щитовых производственного и складского назначения</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания							
<b>Сборка временных зданий деревянно-щитовых:</b>							
21-01-005-01	складов отопливаемых и неотапливаемых объемом до 1000 м <sup>3</sup>	14236,31	3092,50	1988,43	100,33	9155,38	459,51
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
21-01-005-02	мастерских объемом до 1500 м <sup>3</sup>	14464,26	3064,10	1900,56	97,00	9499,60	455,29
(101-0073)	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-9874)	Плитки бетонные, цементные или мозаичные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 21-01-011. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями жилого назначения</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания							
<b>Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями объемом до 1000 м<sup>3</sup>:</b>							
21-01-011-01	жилых домов из трехкомнатных квартир	5724,18	1242,55	2170,01	132,14	2311,62	170,68
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
21-01-011-02	жилых домов из двухкомнатных квартир	7279,20	1474,56	2560,14	161,86	3244,50	202,55
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-011-03	жилых домов из однокомнатных квартир	8822,65	1458,50	2745,00	183,35	4619,15	202,57
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-011-04	общежитий	10058,69	1605,60	2992,13	202,90	5460,96	223
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-012. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями общественного назначения**

Измеритель: 100 м³ здания

**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-012-01	детских садов и яслей объемом до 700 м³	7622,52	1408,32	2601,23	168,47	3612,97	193,45
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-012-02	магазинов объемом до 700 м³	9454,11	1560,40	2102,51	141,91	5791,20	214,34
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м²)	-	-	-	-	(II)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
21-01-012-03	школ объемом до 1000 м³	8863,61	1515,33	2901,33	197,80	4446,95	208,15
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м³ и более, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-012-04 (101-1741)	клубов объемом до 2000 м <sup>3</sup> <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м<sup>2</sup>)</i>	6663,28	1193,57	1885,57	118,76	3584,14 (П)	161,95
(401-0004)	<i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 21-01-013. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями санитарно-бытового назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-013-01 (408-9101)	бытовых помещений объемом до 1000 м <sup>3</sup> <i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>	10636,20	1633,75	2593,33	177,85	6409,12 (П)	226,91
21-01-013-02 (101-1741)	столовых объемом до 2000 м <sup>3</sup> <i>Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м<sup>2</sup>)</i>	12199,04	1915,70	2722,58	190,00	7560,76 (П)	266,07
(401-0004)	<i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м<sup>3</sup> и более, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(404-9001)	<i>Кирпич, (1000 шт.)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 21-01-014. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями административного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Сборка временных зданий контор со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-014-01 (401-0004)	со здравпунктом на 20 мест объемом до 1000 м <sup>3</sup> <i>Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м<sup>3</sup>)</i>	9389,97	1570,44	2888,25	197,11	4931,28 (П)	215,72
(402-0004)	<i>Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	<i>Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м<sup>3</sup> и более, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-
(408-9101)	<i>Песок строительный, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
21-01-014-02	со здравпунктом или буфетом на 30 мест объемом до 1300 м <sup>3</sup>	8587,55	1421,50	1896,79	126,28	5269,26	197,43
(101-1741)	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-015. Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями производственного и складского назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Сборка временных зданий со стальным каркасом и многослойными панелями:**

21-01-015-01	складов отопляемых и неотапливаемых объемом до 1000 м <sup>3</sup>	18103,22	2450,45	3981,06	276,66	11671,71	336,6
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
21-01-015-02	мастерских объемом до 1500 м <sup>3</sup>	14173,42	2108,02	3572,99	250,48	8492,41	292,78
(401-0004)	Бетон тяжелый, класс В10 (М150), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0004)	Раствор готовый кладочный цементный марки 100, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9015)	Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-9101)	Песок строительный, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 21-01-021. Сборка временных жилых зданий контейнерного типа**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

21-01-021-01	Сборка временных жилых зданий контейнерного типа	4646,70	386,78	496,28	32,57	3763,64	52,48
(401-0003)	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(402-0002)	Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(404-0005)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 21-01-022. Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания							
21-01-022-01	Сборка временных зданий культурно-бытового назначения контейнерного типа	4784,44	423,41	504,38	32,67	3856,65	57,45
(401-0003)	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100), (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(402-0002)	Раствор готовый кладочный цементный марки 50, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(403-0001)	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(404-0005)	Кирпич керамический одинарный, размером 250х120х65 мм, марка 100, (1000 шт.)	-	-	-	-	(П)	-

## Раздел 2. УСТРОЙСТВО ВНУТРЕННИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ ВРЕМЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 21-02-001. Устройство системы отопления во временных зданиях жилого и общественного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство системы централизованного отопления во временных жилых домах:</b>							
21-02-001-01	из трехкомнатных квартир	582,67	217,59	45,66	0,42	319,42	28,82
21-02-001-02	из двухкомнатных квартир	653,74	220,76	47,94	0,42	385,04	29,24
21-02-001-03	из однокомнатных квартир	1252,99	323,03	82,24	0,73	847,72	43,36
<b>Устройство системы централизованного отопления во временных зданиях:</b>							
21-02-001-04	общежитий	801,00	265,52	75,77	0,83	459,71	34,8
21-02-001-05 (104-9094)	детских садов или яслей Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> )	810,82	269,76	77,33	0,62	463,73 (0,0267)	36,21
21-02-001-06 (104-9094)	магазинов Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> )	333,17	160,08	35,52	0,31	137,57 (0,0208)	20,98
21-02-001-07 (104-9094)	школ Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> )	774,49	283,88	85,82	0,83	404,79 (0,0389)	37,6
21-02-001-08 (104-9094)	клубов Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м <sup>3</sup> )	414,57	169,79	28,71	0,21	216,07 (0,0094)	22,79
<b>Устройство системы автономного отопления во временных жилых домах:</b>							
21-02-001-09	из трехкомнатных квартир	521,21	315,61	86,17	1,97	119,43	39,65
21-02-001-10	из двухкомнатных квартир	439,15	251,35	70,61	1,45	117,19	32,06
21-02-001-11	из однокомнатных квартир	613,02	351,04	101,73	2,18	160,25	44,1
<b>Устройство системы автономного отопления во временных зданиях:</b>							
21-02-001-12	общежитий	574,49	301,52	98,37	1,87	174,60	37,88
21-02-001-13	детских садов или яслей	423,34	180,22	64,69	0,73	178,43	23,87

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
21-02-001-14	магазинов	344,97	176,79	54,48	1,14	113,70	22,55
21-02-001-15	школ	522,13	240,40	85,88	1,25	195,85	31,14
21-02-001-16	клубов	198,76	99,06	20,92	0,31	78,78	13,12

**Таблица 21-02-002. Устройство системы отопления во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Устройство централизованной системы отопления во временных зданиях:**

21-02-002-01 (104-9094)	бытовых помещений <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м<sup>3</sup>)</i>	513,89 -	257,91 -	55,58 -	0,52 -	200,40 (0,0417)	34,16 -
21-02-002-02 (104-9094)	столовых <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м<sup>3</sup>)</i>	562,13 -	250,66 -	62,36 -	0,62 -	249,11 (0,0346)	33,2 -
21-02-002-03 (104-9094)	контор на 20 мест со здравпунктом <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м<sup>3</sup>)</i>	594,18 -	251,11 -	67,01 -	0,73 -	276,06 (0,0352)	33,26 -
21-02-002-04 (104-9094)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м<sup>3</sup>)</i>	463,43 -	214,80 -	51,23 -	0,52 -	197,40 (0,0279)	28,45 -
21-02-002-05 (104-9094)	складов отапливаемых <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м<sup>3</sup>)</i>	896,17 -	402,34 -	104,37 -	1,14 -	389,46 (0,0236)	53,29 -
21-02-002-06 (104-9094)	мастерских <i>Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем, (м<sup>3</sup>)</i>	912,42 -	405,89 -	105,42 -	1,14 -	401,11 (0,0491)	53,76 -

**Устройство автономной системы отопления во временных зданиях:**

21-02-002-07	бытовых помещений	533,60	305,94	82,96	1,56	144,70	39,63
21-02-002-08	столовых	554,92	264,87	78,96	1,35	211,09	34,31
21-02-002-09	контор на 20 мест со здравпунктом	625,36	304,58	94,42	1,77	226,36	38,85
21-02-002-10	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	508,74	263,92	73,87	1,56	170,95	34,59
21-02-002-11	складов отапливаемых	871,35	414,16	121,00	1,87	336,19	54,28
21-02-002-12	мастерских	871,35	414,16	121,00	1,87	336,19	54,28

**Таблица 21-02-003. Устройство системы вентиляции во временных зданиях жилого и общественного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

**Устройство системы вентиляции во временных жилых домах:**

21-02-003-01	из трехкомнатных квартир	78,70	45,74	2,76	0,10	30,20	6,6
21-02-003-02	из двухкомнатных квартир	134,30	90,49	4,07	0,10	39,74	13,23
21-02-003-03	из однокомнатных квартир	109,58	69,99	5,63	0,10	33,96	10,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство системы вентиляции во временных зданиях:</b>							
21-02-003-04	общежитий	81,31	53,78	4,37	0,10	23,16	7,76
21-02-003-05	детских садов или яслей	35,08	24,46	1,53	0,00	9,09	3,53
21-02-003-06	магазинов	42,72	28,21	2,70	0,10	11,81	4,07
21-02-003-07	школ	62,38	39,99	4,12	0,10	18,27	5,77
21-02-003-08	клубов	109,16	40,40	39,26	2,49	29,50	5,55

**Таблица 21-02-004. Устройство системы вентиляции во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного, производственного и складского назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство системы вентиляции во временных зданиях:</b>							
21-02-004-01	бытовых помещений	150,98	87,81	13,91	0,42	49,26	12,35
21-02-004-02	столовых	727,74	384,68	121,38	3,74	221,68	52,84
21-02-004-03	контор на 20 мест со здравпунктом	79,10	52,32	4,39	0,10	22,39	7,55
21-02-004-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	47,21	29,38	2,82	0,10	15,01	4,24
21-02-004-05	складов отапливаемых	119,73	84,41	7,36	0,21	27,96	12,34
21-02-004-06	мастерских	143,38	74,13	16,61	0,73	52,64	10,56

**Таблица 21-02-005. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство системы холодного водоснабжения во временных жилых домах:</b>							
21-02-005-01	из трехкомнатных квартир	110,12	73,32	19,84	0,21	16,96	9,61
21-02-005-02	из двухкомнатных квартир	65,25	44,85	12,90	0,10	7,50	5,94
21-02-005-03	из однокомнатных квартир	114,91	82,34	17,74	0,21	14,83	11,31
<b>Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях:</b>							
21-02-005-04	общежитий	87,29	69,30	11,27	0,10	6,72	10
21-02-005-05	детских садов или яслей	68,73	48,70	13,13	0,10	6,90	6,45
21-02-005-06	магазинов	77,97	59,80	11,27	0,10	6,90	8,41
21-02-005-07	школ	60,16	42,91	10,81	0,10	6,44	5,96
21-02-005-08	клубов	36,26	24,81	7,61	0,00	3,84	3,33

**Таблица 21-02-006. Устройство системы холодного водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство систем холодного водоснабжения во временных зданиях:</b>							
21-02-006-01	бытовых помещений	91,28	71,93	12,44	0,10	6,91	10,38
21-02-006-02	столовых	97,16	71,93	14,54	0,10	10,69	9,99
21-02-006-03	контор на 20 мест со здравпунктом	87,74	69,58	11,27	0,10	6,89	10,04
21-02-006-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	76,77	56,09	12,90	0,10	7,78	7,61
21-02-006-05	мастерских	178,25	155,33	13,29	0,21	9,63	23,08

**Таблица 21-02-007. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях жилого и общественного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство системы горячего водоснабжения во временных жилых домах:</b>							
21-02-007-01	из трехкомнатных квартир	82,18	55,04	14,60	0,21	12,54	7,02
21-02-007-02	из двухкомнатных квартир	37,14	26,26	6,71	0,10	4,17	3,35
21-02-007-03	из однокомнатных квартир	66,71	43,67	11,54	0,21	11,50	5,57

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:</b>							
21-02-007-04	общежитий	28,46	19,99	5,08	0,10	3,39	2,55
21-02-007-05	детских садов или яслей	39,32	27,99	6,94	0,10	4,39	3,57
21-02-007-06	школ	22,97	15,21	4,62	0,10	3,14	1,94

**Таблица 21-02-008. Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство системы горячего водоснабжения во временных зданиях:</b>							
21-02-008-01	бытовых помещений	32,45	22,62	6,25	0,10	3,58	2,93
21-02-008-02	столовых	46,51	33,32	8,35	0,10	4,84	4,25
21-02-008-03	контор на 20 мест со здравпунктом	28,95	20,31	5,08	0,10	3,56	2,59
21-02-008-04	мастерских	45,32	31,89	7,10	0,21	6,33	4,18

**Таблица 21-02-009. Устройство системы канализации во временных зданиях жилого и общественного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство системы канализации во временных жилых домах:</b>							
21-02-009-01	из трехкомнатных квартир	145,17	94,92	10,47	0,10	39,78	12,44
21-02-009-02	из двухкомнатных квартир	175,35	102,09	16,00	0,21	57,26	13,38
21-02-009-03	из однокомнатных квартир	233,52	142,82	14,03	0,10	76,67	19,17
<b>Устройство системы канализации во временных зданиях:</b>							
21-02-009-04	общежитий	207,14	130,89	13,10	0,10	63,15	17,98
21-02-009-05	детских садов или яслей	139,45	76,18	7,77	0,00	55,50	10,09
21-02-009-06	магазинов	115,40	74,88	4,94	0,00	35,58	10,4
21-02-009-07	школ	155,79	85,90	8,76	0,00	61,13	11,53
21-02-009-08	клубов	43,52	26,53	2,92	0,00	14,07	3,6

**Таблица 21-02-010. Устройство системы канализации во временных зданиях бытового, административно-хозяйственного и производственного назначения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство системы канализации во временных зданиях:</b>							
21-02-010-01	бытовых помещений	221,12	140,65	15,39	0,21	65,08	19,32
21-02-010-02	столовых	236,91	145,13	15,92	0,10	75,86	19,48
21-02-010-03	контор на 20 мест со здравпунктом	153,15	99,54	6,95	0,00	46,66	14
21-02-010-04	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом	158,94	88,80	8,83	0,00	61,31	11,92
21-02-010-05	мастерских	249,41	213,51	6,66	0,10	29,24	30,81

**Таблица 21-02-016. Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых и общественных зданий**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство внутреннего электроснабжения временных жилых домов:</b>							
21-02-016-01	из трехкомнатных квартир	573,66	119,64	20,75	0,52	433,27	15,68
21-02-016-02	из двухкомнатных квартир	757,20	157,48	25,77	0,62	573,95	20,64
21-02-016-03	из однокомнатных квартир	903,75	191,82	30,81	0,73	681,12	25,14
<b>Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:</b>							
21-02-016-04	общежитий	829,67	176,48	29,83	0,73	623,36	23,13
21-02-016-05	детских садов или яслей	621,48	127,12	20,99	0,52	473,37	16,66
21-02-016-06	магазинов	762,91	170,07	25,71	0,62	567,13	22,03
21-02-016-07	школ	652,00	134,59	21,87	0,52	495,54	17,64
21-02-016-08	клубов	350,18	76,30	12,37	0,31	261,51	10

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 21-02-017. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий бытового и административного назначения</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> здания							
<b>Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:</b>							
21-02-017-01 (501-0679)	бытовых помещений Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)	716,71	153,67	25,30	0,62	537,74 (II)	20,14
21-02-017-02 (501-0679)	столовых Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)	739,66	156,64	25,57	0,62	557,45 (II)	20,53
21-02-017-03 (501-0679)	контор на 20 мест со здравпунктом Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)	1001,90	213,95	34,00	0,83	753,95 (II)	28,04
21-02-017-04 (501-0679)	контор на 30 мест со здравпунктом или буфетом Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup> , (1000 м)	767,64	158,93	26,49	0,62	582,22 (II)	20,83

**Таблица 21-02-018. Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий производственного и складского назначения**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> здания

<b>Устройство внутреннего электроснабжения временных зданий:</b>							
21-02-018-01	складов отопливаемых и неотапливаемых	546,63	138,34	20,75	0,52	387,54	17,92
21-02-018-02	мастерских	1298,71	306,64	45,90	1,14	946,17	39,72

### Раздел 3. ПОДКРАНОВЫЕ ПУТИ ДЛЯ БАШЕННЫХ КРАНОВ

**Таблица 21-03-001. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити**

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

<b>Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:</b>							
21-03-001-01	Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8984,29	111,08	829,07	88,60	8044,14	16,36
21-03-001-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	9985,07	128,74	909,25	97,48	8947,08	18,96
21-03-001-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9158,77	111,08	874,31	94,02	8173,38	16,36
21-03-001-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	10149,08	128,74	954,43	103,00	9065,91	18,96
21-03-001-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9864,75	111,15	700,29	72,88	9053,31	16,37
21-03-001-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	10758,80	128,81	640,58	66,11	9989,41	18,97
21-03-001-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	8841,25	111,08	802,64	85,65	7927,53	16,36

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-001-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	9787,89	128,74	879,64	94,19	8779,51	18,96
21-03-001-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	10526,50	111,08	970,24	104,72	9445,18	16,36
21-03-001-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	11649,94	128,74	1059,87	114,74	10461,33	18,96
21-03-001-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	9541,81	111,08	659,32	68,43	8771,41	16,36
21-03-001-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	10531,13	128,74	738,45	77,21	9663,94	18,96
21-03-001-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	9925,26	111,08	899,75	96,86	8914,43	16,36
21-03-001-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	10952,64	128,74	983,19	106,19	9840,71	18,96

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость элементов подкрановых путей; не предусмотрено применение старогодных рельсов.

**Таблица 21-03-002. Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити**

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

**Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа:**

21-03-002-01	Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	13893,34	280,53	1355,66	97,14	12257,15	40,48
21-03-002-02	Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	14870,16	315,18	1396,26	101,46	13158,72	45,48
21-03-002-03	Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	14076,34	280,80	1409,15	103,53	12386,39	40,52
21-03-002-04	Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	15053,31	315,45	1458,94	108,94	13278,92	45,52
21-03-002-05	Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	14773,98	281,15	1226,52	81,49	13266,31	40,57
21-03-002-06	Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	15784,41	315,80	1267,75	85,93	14200,86	45,57
21-03-002-07	Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте	13596,00	283,58	1330,21	94,28	11982,21	40,92
21-03-002-08	Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте	14535,87	317,53	1384,15	100,18	12834,19	45,82
21-03-002-09	Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	15279,55	283,85	1495,84	113,13	13499,86	40,96
21-03-002-10	Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	16373,74	319,13	1538,60	117,80	14516,01	46,05
21-03-002-11	Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте	14297,00	284,27	1186,64	77,11	12826,09	41,02
21-03-002-12	Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте	15265,41	318,92	1227,87	81,49	13718,62	46,02
21-03-002-13	Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте	15519,46	308,80	1426,98	105,54	13783,68	44,56



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
21-03-002-14	Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте	16521,72	343,45	1468,31	109,93	14709,96	49,56

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость элементов подкрановых путей; не предусмотрено применение старогодных рельсов.

### Таблица 21-03-003. Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 путь

#### Устройство выключающей линейки на подкрановых путях для башенных кранов:

21-03-003-01 (201-0843)	весом до 5 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	73,61	46,49	10,13	0,21	16,99 (II)	6,24
21-03-003-02 (201-0843)	весом до 10 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	85,56	54,24	11,38	0,21	19,94 (II)	7,28
21-03-003-03 (201-0843)	весом до 25 кг Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т, (т)	134,71	73,46	19,14	0,52	42,11 (II)	9,86

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость стальных конструкций.

### Таблица 21-03-004. Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 звено (12,5 м)

#### Устройство и разборка кабельных лотков на подкрановых путях для башенных кранов:

21-03-004-01	с изготовлением лотков в построечных условиях	466,87	78,01	28,42	0,21	360,44	11,91
21-03-004-02 (203-0571)	из готовых элементов Лотки каналов для прокладки кабелей (инвентарные), (м <sup>2</sup> )	42,44	36,90	5,54	0,21	0,00 (II)	6,03

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость лотков при изготовлении в построечных условиях.

### Таблица 21-03-005. Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов

Измеритель: 1 путь

21-03-005-01 (201-0630)	Установка тупиковых упоров на подкрановых путях для башенных кранов Упоры тупиков, (т)	27,39	12,10	15,29	0,00	0,00 (II)	1,68
----------------------------	---	-------	-------	-------	------	--------------	------

Примечание.

В расценках не учтена оборачиваемость конструкций упоров тупиков.

### Таблица 21-03-006. Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию

Измеритель: 1 кран

#### Испытание башенного крана перед сдачей в эксплуатацию:

21-03-006-01	грузоподъемностью до 5 т	1057,67	330,89	692,00	80,52	34,78	38,7
21-03-006-02	грузоподъемностью до 8 т	1274,97	337,04	923,43	82,08	14,50	39,42
21-03-006-03	грузоподъемностью до 10 т	1442,61	341,15	1088,40	83,12	13,06	39,9
21-03-006-04	грузоподъемностью до 12,5 т	1590,42	346,28	1187,96	84,47	56,18	40,5
21-03-006-05	грузоподъемностью до 25 т	2514,33	371,93	1988,00	110,60	154,40	43,5
21-03-006-06	грузоподъемностью более 25 т	10848,50	1141,43	9564,92	278,45	142,15	133,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 21-03-007. Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов</b>							
Измеритель: 1 заземление							
<b>Устройство заземления рельсового пути для башенных кранов в грунтах:</b>							
21-03-007-01	1 группы при количестве очагов заземления один	1540,83	338,93	208,54	8,37	993,36	48,28
21-03-007-02	1 группы при количестве очагов заземления два	2104,50	443,94	298,11	12,49	1362,45	63,24
21-03-007-03	1 группы при количестве очагов заземления три	2668,85	548,75	387,74	16,60	1732,36	78,17
21-03-007-04	1 группы при количестве очагов заземления четыре	3230,79	653,84	475,50	20,63	2101,45	93,14
21-03-007-05	2 группы при количестве очагов заземления один	1591,17	361,74	236,07	10,32	993,36	51,53
21-03-007-06	2 группы при количестве очагов заземления два	2188,88	476,17	350,26	16,03	1362,45	67,83
21-03-007-07	2 группы при количестве очагов заземления три	2786,57	590,38	463,83	21,75	1732,36	84,1
21-03-007-08	2 группы при количестве очагов заземления четыре	3383,12	704,74	576,93	27,48	2101,45	100,39
21-03-007-09	3 группы при количестве очагов заземления один	1656,19	422,39	240,44	10,85	993,36	60,17
21-03-007-10	3 группы при количестве очагов заземления два	2281,01	561,74	356,82	16,84	1362,45	80,02
21-03-007-11	3 группы при количестве очагов заземления три	2905,67	700,74	472,57	22,82	1732,36	99,82
21-03-007-12	3 группы при количестве очагов заземления четыре	3529,32	840,01	587,86	28,81	2101,45	119,66
21-03-007-13	На каждое звено рельсового пути длиной 12,5 м добавлять или уменьшать к расценкам 21-03-007	3,98	1,59	1,08	0,00	1,31	0,23
Примечание. В расценках не учтена оборачиваемость элементов заземления.							

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 22. Водопровод - наружные сети**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ТРУБЫ ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ</b>							
<b>Таблица 22-01-001. Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением при помощи хризотилцементных муфт диаметром:</b>							
22-01-001-01	100 мм	33705,66	2671,77	440,67	19,01	30593,22	362,52
22-01-001-02	150 мм	46956,24	3098,05	476,20	20,35	43381,99	420,36
22-01-001-03	200 мм	69274,60	2948,15	2164,23	176,07	64162,22	400,02
22-01-001-04	250 мм	100533,33	3549,39	2587,57	217,77	94396,37	481,6
22-01-001-05	300 мм	129078,45	3912,59	2801,77	236,37	122364,09	530,88
22-01-001-06	350 мм	155890,35	4919,62	6189,29	544,06	144781,44	667,52
22-01-001-07	400 мм	219228,36	4936,13	6916,43	615,03	207375,80	669,76
22-01-001-08	500 мм	336044,68	6298,11	15604,94	885,73	314141,63	854,56
<b>Таблица 22-01-002. Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Укладка хризотилцементных водопроводных труб с соединением труб чугунными муфтами диаметром:</b>							
22-01-002-01	100 мм	42600,77	2671,77	447,17	19,22	39481,83	362,52
22-01-002-02	150 мм	60204,18	3098,05	507,15	21,51	56598,98	420,36
22-01-002-03	200 мм	82086,40	2922,06	2179,52	176,60	76984,82	396,48
22-01-002-04	250 мм	121223,56	3549,39	2664,17	220,76	115010,00	481,6
22-01-002-05	300 мм	156397,24	3912,59	2899,20	239,89	149585,45	530,88
22-01-002-06	350 мм	194185,83	4919,62	6342,11	549,97	182924,10	667,52
22-01-002-07	400 мм	263582,46	4936,13	7085,87	621,04	251560,46	669,76
22-01-002-08	500 мм	383336,95	6298,11	15754,51	891,57	361284,33	854,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 1.2. ТРУБЫ ЧУГУННЫЕ

**Таблица 22-01-006. Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка водопроводных чугунных напорных раструбных труб при заделке раструбов асбестоцементом диаметром:**

22-01-006-01	65 мм	124143,31	2690,05	198,23	8,27	121255,03	365
22-01-006-02	80 мм	148630,74	2690,05	199,19	8,27	145741,50	365
22-01-006-03	100 мм	182428,27	2734,27	528,10	37,17	179165,90	371
22-01-006-04	125 мм	230966,01	3345,98	530,01	37,17	227090,02	454
22-01-006-05	150 мм	275377,91	3345,98	532,88	37,17	271499,05	454
22-01-006-06	200 мм	394013,08	3758,70	2493,25	225,41	387761,13	510
22-01-006-07	250 мм	561690,16	4134,57	8662,26	862,79	548893,33	561
22-01-006-08	300 мм	671497,84	4709,43	15637,60	1570,69	651150,81	639
22-01-006-09	350 мм	822669,71	5262,18	17743,22	1785,33	799664,31	714
22-01-006-10	400 мм	1008808,90	5910,74	20886,60	2105,57	982011,56	802
22-01-006-11	500 мм	978395,99	8033,30	46722,07	2734,64	923640,62	1090
22-01-006-12	600 мм	1553303,16	9581,00	61440,69	3600,41	1482281,47	1300
22-01-006-13	700 мм	1781260,73	11423,50	69362,23	4058,39	1700475,00	1550
22-01-006-14	800 мм	2088736,28	12971,20	86417,06	4225,10	1989348,02	1760
22-01-006-15	900 мм	2350959,38	15624,40	89384,82	4366,28	2245950,16	2120
22-01-006-16	1000 мм	2623125,19	17098,40	96028,38	4686,06	2509998,41	2320

**Таблица 22-01-007. Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами диаметром:**

22-01-007-01	65 мм	124622,63	2286,94	198,23	8,27	122137,46	314,14
22-01-007-02	80 мм	149223,66	2286,94	199,19	8,27	146737,53	314,14
22-01-007-03	100 мм	183142,96	2286,94	528,10	37,17	180327,92	314,14
22-01-007-04	150 мм	277031,31	2747,62	534,79	37,17	273748,90	377,42
22-01-007-05	200 мм	395457,87	2927,14	2493,25	225,41	390037,48	402,08
22-01-007-06	250 мм	563798,89	3514,20	8661,31	862,79	551623,38	482,72
22-01-007-07	300 мм	669191,45	4003,42	10171,76	999,70	655016,27	549,92

## Подраздел 1.3. ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ

**Таблица 22-01-011. Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром:**

22-01-011-01	50 мм	32509,54	2642,58	2088,95	204,55	27778,01	318
22-01-011-02	75 мм	50720,12	2866,95	2439,92	250,01	45413,25	345
22-01-011-03	100 мм	66740,73	2933,43	4120,48	409,71	59686,82	353
22-01-011-04	125 мм	109140,64	3540,06	4526,17	461,93	101074,41	426
22-01-011-05	150 мм	113794,19	3889,08	7307,29	733,40	102597,82	468
22-01-011-06	200 мм	210201,32	4063,59	12850,82	1232,92	193286,91	489
22-01-011-07	250 мм	337948,00	4254,72	13489,64	1331,58	320203,64	512
22-01-011-08	300 мм	404338,17	4936,14	17049,63	1671,18	382352,40	594
22-01-011-09	350 мм	542239,36	5925,03	19581,91	1958,14	516732,42	713
22-01-011-10	400 мм	613461,17	6190,95	22578,61	2254,42	584691,61	745
22-01-011-11	500 мм	1119230,67	8085,63	32739,41	2883,00	1078405,63	973

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов		материалы расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	3	4	5	6	7	8
22-01-011-12	600 мм	1321383,31	9556,50	41826,82	3722,93	1269999,99	1150
22-01-011-13	700 мм	1820897,87	10969,20	49332,32	4365,68	1760596,35	1320
22-01-011-14	800 мм	1997025,61	11800,20	59421,45	4976,39	1925803,96	1420
22-01-011-15	900 мм	2276316,88	14210,10	101297,53	8204,98	2160809,25	1710
22-01-011-16	1000 мм	2990943,87	15539,70	103295,89	8440,90	2872108,28	1870
22-01-011-17	1100 мм	2781416,74	19445,40	180795,46	11013,41	2581175,88	2340
22-01-011-18	1200 мм	3569318,46	19777,80	184893,78	11441,69	3364646,88	2380
22-01-011-19	1300 мм	2688431,94	23517,30	270753,18	13225,11	2394161,46	2830
22-01-011-20	1400 мм	4870469,94	23849,70	272858,89	13476,75	4573761,35	2870
22-01-011-21	1500 мм	3920353,89	26342,70	314969,72	15225,67	3579041,47	3170
22-01-011-22	1600 мм	3821805,21	26675,10	316527,44	15472,89	3478602,67	3210

**Таблица 22-01-012. Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием диаметром:**

22-01-012-01	50 мм	36004,12	3415,41	4879,42	577,53	27709,29	411
22-01-012-02	75 мм	54139,95	3639,78	5255,28	625,07	45244,89	438
22-01-012-03	100 мм	68981,70	3706,26	5858,35	696,77	59417,09	446
22-01-012-04	125 мм	111534,82	4395,99	6682,90	798,75	100455,93	529
22-01-012-05	150 мм	115260,92	4728,39	8553,19	998,50	101979,34	569
22-01-012-06	200 мм	213581,15	4902,90	16470,24	1740,84	192208,01	590
22-01-012-07	250 мм	340357,16	5193,75	16993,82	1832,99	318169,59	625
22-01-012-08	300 мм	405972,58	5875,17	20553,30	2174,42	379544,11	707
22-01-012-09	350 мм	543692,85	7030,26	23631,82	2542,24	513030,77	846
22-01-012-10	400 мм	613910,01	7304,49	26628,03	2837,59	579977,49	879
22-01-012-11	500 мм	1119410,95	9307,20	37578,18	3586,85	1072525,57	1120
22-01-012-12	600 мм	1321813,64	10719,90	51250,49	4430,56	1259843,25	1290
22-01-012-13	700 мм	1818822,12	12298,80	59155,57	5109,30	1747367,75	1480
22-01-012-14	800 мм	1990893,88	13129,80	69243,20	5711,75	1908520,88	1580
22-01-012-15	900 мм	2268721,16	15789,00	113975,87	9151,80	2138956,29	1900
22-01-012-16	1000 мм	2978228,51	17118,60	115974,23	9395,33	2845135,68	2060
22-01-012-17	1100 мм	2765216,74	21273,60	195701,32	12130,60	2548241,82	2560
22-01-012-18	1200 мм	3547157,00	21606,00	199799,64	12552,94	3325751,36	2600
22-01-012-19	1300 мм	2663137,72	25511,70	289369,52	14633,89	2348256,50	3070
22-01-012-20	1400 мм	4837935,28	25844,10	291244,23	14862,62	4520846,95	3110
22-01-012-21	1500 мм	3883039,87	28337,10	336667,48	16870,39	3518035,29	3410
22-01-012-22	1600 мм	3776168,42	28669,50	337994,21	17091,59	3409504,71	3450

**Подраздел 1.4. ТРУБЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

**Таблица 22-01-017. Укладка железобетонных напорных труб**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка железобетонных напорных труб диаметром:**

22-01-017-01	500 мм	517864,20	7492,91	17323,62	1005,19	493047,67	1005,76
22-01-017-02	600 мм	588591,25	8844,64	23131,81	1348,63	556614,80	1187,2
22-01-017-03	700 мм	799028,80	12182,24	32039,51	1873,52	754807,05	1635,2
22-01-017-04	800 мм	918809,13	12349,12	39547,07	1936,65	866912,94	1657,6
22-01-017-05	900 мм	1091833,16	16103,92	42210,46	2066,09	1033518,78	2161,6
22-01-017-06	1000 мм	1344349,47	16270,80	47289,45	2315,13	1280789,22	2184
22-01-017-07	1200 мм	1958975,26	20693,12	131934,22	3471,31	1806347,92	2777,6
22-01-017-08	1400 мм	2714180,82	25699,52	237867,96	4282,63	2450613,34	3449,6
22-01-017-09	1600 мм	3406505,25	29204,00	280157,08	5049,97	3097144,17	3920

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 1.5. ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ

**Таблица 22-01-021. Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:**

22-01-021-01	50 мм	18056,77	1495,07	2174,42	219,82	14387,28	200,68
22-01-021-02	65 мм	25293,88	1546,92	2445,91	248,13	21301,05	207,64
22-01-021-03	100 мм	57270,04	1676,55	3142,85	312,49	52450,64	225,04
22-01-021-04	125 мм	73255,60	2039,51	3630,49	362,89	67585,60	273,76
22-01-021-05	150 мм	116458,11	2111,65	4525,50	441,68	109820,96	286,52
22-01-021-06	200 мм	201408,55	2445,07	6003,51	577,93	192959,97	331,76
22-01-021-07	250 мм	305779,51	2508,75	6852,01	648,68	296418,75	340,4
22-01-021-08	300 мм	466939,51	2593,50	7721,55	721,93	456624,46	351,9
22-01-021-13	600 мм	43785,58	5628,90	26508,64	1471,27	11648,04	773,2
(507-9005)	<i>Трубы полиэтиленовые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-15	800 мм	56842,39	6723,37	29399,94	1536,70	20719,08	923,54
(507-9005)	<i>Трубы полиэтиленовые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-17	1000 мм	78073,33	8305,24	37400,97	2204,36	32367,12	1140,83
(507-9005)	<i>Трубы полиэтиленовые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-021-19	1200 мм	100475,78	9787,23	44079,21	2695,30	46609,34	1344,4
(507-9005)	<i>Трубы полиэтиленовые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-

### Подраздел 1.6. ТРУБЫ СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ

**Таблица 22-01-027. Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Укладка трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром:**

22-01-027-01	500 мм	13613,16	2934,51	7306,22	509,40	3372,43	398,17
(103-9056)	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-027-02	600 мм	16293,92	3249,73	8189,12	569,40	4855,07	440,94
(103-9056)	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-027-03	700 мм	19166,16	3553,81	9003,20	629,41	6609,15	482,2
(103-9056)	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-027-04	800 мм	22244,79	3864,09	9749,47	680,09	8631,23	524,3
(103-9056)	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-027-05	900 мм	25965,62	4261,63	10779,23	744,09	10924,76	578,24
(103-9056)	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-027-06	1000 мм	29851,09	4585,32	11779,47	809,17	13486,30	622,16
(103-9056)	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-
22-01-027-07	1200 мм	38657,81	5314,73	13922,81	943,05	19420,27	721,13
(103-9056)	<i>Трубы напорные стеклопластиковые, (м)</i>	-	-	-	-	(1010)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ</b>							
<b>Таблица 22-02-001. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:</b>							
22-02-001-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4438,96 - -	976,64 - -	638,70 - -	0,46 - -	2823,62 (0,77) (220)	128 - -
22-02-001-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5293,56 - -	976,64 - -	639,84 - -	0,54 - -	3677,08 (1,03) (300)	128 - -
22-02-001-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	6792,26 - -	984,27 - -	659,91 - -	0,77 - -	5148,08 (1,46) (420)	129 - -
22-02-001-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	8000,35 - -	1041,90 - -	702,50 - -	0,93 - -	6255,95 (1,8) (530)	138 - -
22-02-001-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	10673,19 - -	1132,50 - -	2213,84 - -	125,19 - -	7326,85 (2,14) (620)	150 - -
22-02-001-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	13937,38 - -	1245,75 - -	2549,99 - -	140,41 - -	10141,64 (2,92) (870)	165 - -
22-02-001-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	16925,19 - -	1457,15 - -	2992,69 - -	165,01 - -	12475,35 (3,7) (1100)	193 - -
22-02-001-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	19853,75 - -	1630,80 - -	3369,87 - -	187,12 - -	14853,08 (4,39) (1300)	216 - -
22-02-001-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	29026,54 - -	1482,55 - -	10254,15 - -	841,49 - -	17289,84 (5,11) (1500)	199 - -
22-02-001-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	32726,37 - -	1683,70 - -	11409,89 - -	956,92 - -	19632,78 (5,78) (1710)	226 - -
22-02-001-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	46089,40 - -	1929,55 - -	20042,32 - -	1288,91 - -	24117,53 (7,13) (2090)	259 - -
22-02-001-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	59231,43 - -	2086,00 - -	27689,69 - -	1387,46 - -	29455,74 (8,23) (2600)	280 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-001-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	58062,64 - -	2451,05 - -	23619,48 - -	1481,80 - -	31992,11 (9,45) (2760)	329 - -
22-02-001-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	70487,74 - -	2801,20 - -	28741,72 - -	1601,48 - -	38944,82 (10,9) (3420)	376 - -
22-02-001-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	80368,66 - -	3151,35 - -	33586,60 - -	1783,02 - -	43630,71 (12,2) (3780)	423 - -
22-02-001-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	88349,82 - -	3501,50 - -	36749,16 - -	1957,14 - -	48099,16 (13,8) (4180)	470 - -
22-02-001-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	124178,35 - -	4052,80 - -	68813,69 - -	2293,74 - -	51311,86 (15,2) (4470)	544 - -
22-02-001-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	136144,31 - -	4112,40 - -	76235,30 - -	2502,52 - -	55796,61 (16,6) (4850)	552 - -

**Таблица 22-02-002. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы**

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:							
22-02-002-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5067,57 - -	1335,25 - -	908,70 - -	0,54 - -	2823,62 (1,16) (220)	175 - -
22-02-002-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5916,87 - -	1328,80 - -	910,99 - -	0,70 - -	3677,08 (1,54) (300)	176 - -
22-02-002-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	7395,39 - -	1336,35 - -	920,20 - -	1,00 - -	5138,84 (2,19) (420)	177 - -
22-02-002-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	8556,28 - -	1411,85 - -	962,42 - -	1,24 - -	6182,01 (2,75) (530)	187 - -
22-02-002-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	11946,07 - -	1532,65 - -	3086,57 - -	176,20 - -	7326,85 (3,21) (620)	203 - -
22-02-002-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15340,89 - -	1683,65 - -	3534,08 - -	194,90 - -	10123,16 (4,39) (870)	223 - -
22-02-002-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	18461,22 - -	1940,35 - -	4073,25 - -	223,91 - -	12447,62 (5,46) (1100)	257 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-002-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	21643,49 - -	2181,95 - -	4599,22 - -	254,78 - -	14862,32 (6,58) (1300)	289 - -
22-02-002-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	30161,15 - -	1932,80 - -	10934,83 - -	848,89 - -	17293,52 (7,64) (1500)	256 - -
22-02-002-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	34911,92 - -	2242,45 - -	13033,01 - -	1060,76 - -	19636,46 (8,7) (1710)	301 - -
22-02-002-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	47639,87 - -	2257,35 - -	21261,31 - -	1347,42 - -	24121,21 (10,7) (2090)	303 - -
22-02-002-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	58869,09 - -	2763,95 - -	26645,72 - -	1655,27 - -	29459,42 (12,3) (2600)	371 - -
22-02-002-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	64630,45 - -	3255,65 - -	29382,69 - -	1797,98 - -	31992,11 (13,9) (2760)	437 - -
22-02-002-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	79354,58 - -	3754,80 - -	36654,96 - -	1992,90 - -	38944,82 (16,2) (3420)	504 - -
22-02-002-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	95081,91 - -	4179,45 - -	47271,75 - -	2550,58 - -	43630,71 (18,3) (3780)	561 - -
22-02-002-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	102268,39 - -	4507,25 - -	49661,98 - -	2702,84 - -	48099,16 (20,5) (4180)	605 - -
22-02-002-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	148694,72 - -	5070,56 - -	92312,30 - -	3135,13 - -	51311,86 (22,6) (4470)	688 - -
22-02-002-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	163165,37 - -	5159,00 - -	102181,68 - -	3453,41 - -	55824,69 (24,6) (4850)	700 - -

**Таблица 22-02-003. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы**

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром:							
22-02-003-01 (101-9090)	50 мм Мастика, (т)	8188,26 -	1683,65 -	1134,94 -	0,77 -	5369,67 (1,73)	223 -
22-02-003-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (т)	9951,68 -	1691,20 -	1138,39 -	1,00 -	7122,09 (2,31)	224 -
22-02-003-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (т)	12851,50 -	1698,75 -	1187,23 -	1,39 -	9965,52 (3,32)	225 -
22-02-003-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (т)	15473,82 -	1887,50 -	1276,80 -	1,70 -	12309,52 (4,06)	250 -
22-02-003-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (т)	20837,48 -	2121,55 -	4266,95 -	247,63 -	14448,98 (4,83)	281 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-003-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (т)	27325,58 -	2310,30 -	4905,26 -	270,57 -	20110,02 (6,63)	306 -
22-02-003-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (т)	33428,05 -	2680,25 -	5684,37 -	314,02 -	25063,43 (8,29)	355 -
22-02-003-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (т)	39026,01 -	2959,60 -	6285,50 -	349,43 -	29780,91 (9,88)	392 -
22-02-003-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (т)	53796,76 -	2562,80 -	16722,73 -	1409,64 -	34511,23 (11,5)	344 -
22-02-003-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (т)	60900,88 -	3009,80 -	18174,29 -	1526,05 -	39716,79 (13)	404 -
22-02-003-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (т)	82800,27 -	3139,62 -	31547,76 -	2048,98 -	48112,89 (16,2)	426 -
22-02-003-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (т)	99532,62 -	3758,70 -	36584,40 -	2321,26 -	59189,52 (18,7)	510 -
22-02-003-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (т)	108102,76 -	4407,26 -	40016,64 -	2511,15 -	63678,86 (21,1)	598 -
22-02-003-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (т)	132571,93 -	5063,19 -	49459,55 -	2774,19 -	78049,19 (24,4)	687 -
22-02-003-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (т)	152887,45 -	5697,01 -	60314,01 -	3296,49 -	86876,43 (27,6)	773 -
22-02-003-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (т)	166752,95 -	6463,49 -	64361,01 -	3434,58 -	95928,45 (31)	877 -
22-02-003-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (т)	239604,24 -	7959,60 -	129093,83 -	4205,45 -	102550,81 (34,1)	1080 -
22-02-003-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (т)	271551,89 -	8107,00 -	152029,80 -	4893,85 -	111415,09 (37,3)	1100 -

**Таблица 22-02-004. Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-004-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1157,26 - -	355,18 - -	575,33 - -	79,02 - -	226,75 (0,05) (14,3)	44,62 - -
22-02-004-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1219,38 - -	355,18 - -	578,20 - -	79,02 - -	286,00 (0,07) (19,5)	44,62 - -
22-02-004-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1322,38 - -	355,97 - -	586,36 - -	79,02 - -	380,05 (0,1) (27,3)	44,72 - -
22-02-004-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1493,91 - -	395,29 - -	637,03 - -	85,05 - -	461,59 (0,12) (34,5)	49,66 - -
22-02-004-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1581,74 - -	396,17 - -	641,35 - -	85,46 - -	544,22 (0,14) (40,3)	49,77 - -
22-02-004-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1807,15 - -	405,64 - -	658,33 - -	88,32 - -	743,18 (0,19) (56,6)	50,96 - -
22-02-004-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2160,29 - -	473,54 - -	771,79 - -	102,31 - -	914,96 (0,24) (72)	59,49 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-004-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2339,10 - -	474,34 - -	780,73 - -	102,80 - -	1084,03 (0,29) (85)	59,59 - -
22-02-004-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2740,15 - -	574,15 - -	912,91 - -	116,35 - -	1253,09 (0,33) (98)	72,13 - -
22-02-004-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	3401,97 - -	576,70 - -	948,13 - -	117,59 - -	1877,14 (0,53) (156)	72,45 - -
22-02-004-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4837,71 - -	768,06 - -	1778,28 - -	141,50 - -	2291,37 (0,65) (190)	96,49 - -
22-02-004-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5824,41 - -	912,69 - -	2120,77 - -	163,77 - -	2790,95 (0,76) (237)	114,66 - -
22-02-004-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	6506,01 - -	1049,76 - -	2412,52 - -	180,32 - -	3043,73 (0,86) (251)	131,88 - -
22-02-004-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	8043,20 - -	1213,34 - -	3183,82 - -	201,70 - -	3646,04 (0,98) (311)	152,43 - -
22-02-004-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	9136,22 - -	1397,30 - -	3656,91 - -	225,19 - -	4082,01 (1,1) (344)	175,54 - -
22-02-004-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	9979,90 - -	1520,44 - -	3963,22 - -	240,39 - -	4496,24 (1,22) (380)	191,01 - -
22-02-004-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15340,62 - -	1758,36 - -	8769,64 - -	297,66 - -	4812,62 (1,34) (407)	220,9 - -
22-02-004-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15802,54 - -	1758,36 - -	8806,46 - -	303,81 - -	5237,72 (1,46) (441)	220,9 - -

**Таблица 22-02-005. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:**

22-02-005-01 (101-9090) (113-9051)	50 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1368,90 - -	451,33 - -	691,62 - -	89,60 - -	225,95 (0,07) (14,3)	56,7 - -
22-02-005-02 (101-9090) (113-9051)	75 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1432,78 - -	451,33 - -	695,45 - -	89,60 - -	286,00 (0,1) (19,5)	56,7 - -

## ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 22. «Водопровод - наружные сети»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-03 (101-9090) (113-9051)	100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1535,73 - -	452,13 - -	703,55 - -	89,60 - -	380,05 (0,14) (27,3)	56,8 - -
22-02-005-04 (101-9090) (113-9051)	125 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1810,72 - -	503,15 - -	779,72 - -	98,51 - -	527,85 (0,18) (34,5)	63,21 - -
22-02-005-05 (101-9090) (113-9051)	150 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1831,51 - -	503,15 - -	784,14 - -	98,51 - -	544,22 (0,21) (40,3)	63,21 - -
22-02-005-06 (101-9090) (113-9051)	200 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2071,47 - -	516,52 - -	811,77 - -	104,02 - -	743,18 (0,28) (56,6)	64,89 - -
22-02-005-07 (101-9090) (113-9051)	250 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2527,24 - -	629,32 - -	982,96 - -	123,16 - -	914,96 (0,35) (72)	79,06 - -
22-02-005-08 (101-9090) (113-9051)	300 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2708,76 - -	630,19 - -	994,54 - -	123,53 - -	1084,03 (0,43) (85)	79,17 - -
22-02-005-09 (101-9090) (113-9051)	350 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	3193,72 - -	753,89 - -	1177,50 - -	144,48 - -	1262,33 (0,49) (98)	94,71 - -
22-02-005-10 (101-9090) (113-9051)	400 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	3852,17 - -	756,36 - -	1218,67 - -	144,68 - -	1877,14 (0,79) (156)	95,02 - -
22-02-005-11 (101-9090) (113-9051)	500 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5623,31 - -	996,27 - -	2326,42 - -	178,54 - -	2300,62 (0,97) (190)	125,16 - -
22-02-005-12 (101-9090) (113-9051)	600 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	6731,36 - -	1190,58 - -	2749,83 - -	205,62 - -	2790,95 (1,02) (237)	149,57 - -
22-02-005-13 (101-9090) (113-9051)	700 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	7500,77 - -	1351,69 - -	3105,35 - -	229,37 - -	3043,73 (1,27) (251)	169,81 - -
22-02-005-14 (101-9090) (113-9051)	800 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	9322,42 - -	1558,41 - -	4105,85 - -	255,88 - -	3658,16 (1,44) (311)	195,78 - -
22-02-005-15 (101-9090) (113-9051)	900 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	10583,86 - -	1766,01 - -	4723,72 - -	285,24 - -	4094,13 (1,62) (344)	221,86 - -
22-02-005-16 (101-9090) (113-9051)	1000 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	11458,30 - -	1919,55 - -	5030,39 - -	300,10 - -	4508,36 (1,79) (380)	241,15 - -
22-02-005-17 (101-9090) (113-9051)	1100 мм Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	18208,19 - -	2255,39 - -	11128,06 - -	366,21 - -	4824,74 (1,97) (407)	283,34 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-005-18 (101-9090) (113-9051)	1200 мм Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	18638,46 - -	2234,29 - -	11154,33 - -	368,35 - -	5249,84 (2,11) (441)	280,69 - -

**Таблица 22-02-006. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:**

22-02-006-01 (101-9090)	50 мм Мастика, (м)	1846,33 -	589,76 -	873,70 -	107,79 -	382,87 (0,11)	74,09 -
22-02-006-02 (101-9090)	75 мм Мастика, (м)	1978,38 -	589,76 -	875,61 -	107,79 -	513,01 (0,15)	74,09 -
22-02-006-03 (101-9090)	100 мм Мастика, (м)	2167,72 -	589,76 -	887,49 -	107,89 -	690,47 (0,21)	74,09 -
22-02-006-04 (101-9090)	125 мм Мастика, (м)	2443,32 -	626,85 -	963,98 -	119,40 -	852,49 (0,27)	78,75 -
22-02-006-05 (101-9090)	150 мм Мастика, (м)	2603,72 -	627,65 -	968,76 -	119,40 -	1007,31 (0,31)	78,85 -
22-02-006-06 (101-9090)	200 мм Мастика, (м)	3027,01 -	641,02 -	984,27 -	119,80 -	1401,72 (0,43)	80,53 -
22-02-006-07 (101-9090)	250 мм Мастика, (м)	3633,39 -	743,86 -	1148,87 -	137,49 -	1740,66 (0,54)	93,45 -
22-02-006-08 (101-9090)	300 мм Мастика, (м)	3955,22 -	745,53 -	1161,43 -	137,79 -	2048,26 (0,64)	93,66 -
22-02-006-09 (101-9090)	350 мм Мастика, (м)	4639,35 -	885,95 -	1377,43 -	162,61 -	2375,97 (0,74)	111,3 -
22-02-006-10 (101-9090)	400 мм Мастика, (м)	5964,01 -	885,95 -	1422,22 -	162,61 -	3655,84 (1,18)	111,3 -
22-02-006-11 (101-9090)	500 мм Мастика, (м)	8456,78 -	1186,84 -	2788,10 -	205,42 -	4481,84 (1,47)	149,1 -
22-02-006-12 (101-9090)	600 мм Мастика, (м)	10160,03 -	1409,08 -	3253,12 -	238,29 -	5497,83 (1,63)	177,02 -
22-02-006-13 (101-9090)	700 мм Мастика, (м)	11425,80 -	1662,21 -	3825,91 -	270,41 -	5937,68 (1,92)	208,82 -
22-02-006-14 (101-9090)	800 мм Мастика, (м)	14076,98 -	1873,15 -	4989,50 -	310,47 -	7214,33 (2,2)	235,32 -
22-02-006-15 (101-9090)	900 мм Мастика, (м)	15868,04 -	2134,71 -	5681,60 -	345,67 -	8051,73 (2,46)	268,18 -
22-02-006-16 (101-9090)	1000 мм Мастика, (м)	17500,86 -	2345,65 -	6265,71 -	381,16 -	8889,50 (2,72)	294,68 -
22-02-006-17 (101-9090)	1100 мм Мастика, (м)	26182,80 -	2767,53 -	13905,45 -	470,55 -	9509,82 (3)	347,68 -
22-02-006-18 (101-9090)	1200 мм Мастика, (м)	27094,12 -	2767,53 -	13978,26 -	483,43 -	10348,33 (3,26)	347,68 -

**Таблица 22-02-007. Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

**Нанесение битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы диаметром более 1200 мм:**

22-02-007-01 (101-9090) (113-9051)	нормальной Мастика, (м) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4270,42 - -	108,77 - -	2746,60 - -	69,91 - -	1415,05 (0,42) (124)	14,6 - -
--	---	-------------------	------------------	-------------------	-----------------	----------------------------	----------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-007-02 (101-9090) (113-9051)	усиленной Мастика, (т) Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5148,34 - -	140,06 - -	3583,48 - -	90,79 - -	1424,80 (0,62) (124)	18,8 - -
22-02-007-03 (101-9090)	весьма усиленной Мастика, (т)	8095,34 -	207,11 -	5046,28 -	136,42 -	2841,95 (0,98)	27,8 -

**Таблица 22-02-008. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:**

22-02-008-01 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	7157,87 -	693,87 -	686,44 -	35,45 -	5777,56 (220)	90,94 -
22-02-008-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	10525,69 -	775,36 -	963,40 -	50,12 -	8786,93 (300)	101,62 -
22-02-008-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	12907,05 -	829,30 -	1290,54 -	67,58 -	10787,21 (420)	108,69 -
22-02-008-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15639,83 -	886,00 -	1525,03 -	80,00 -	13228,80 (530)	116,12 -
22-02-008-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	29517,20 -	346,85 -	13410,45 -	956,54 -	15759,90 (620)	42,98 -
22-02-008-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	43554,70 -	394,70 -	21527,51 -	1479,44 -	21632,49 (870)	48,91 -
22-02-008-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	49668,51 -	436,10 -	22337,27 -	1531,69 -	26895,14 (1100)	54,04 -
22-02-008-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	61495,53 -	482,63 -	28997,63 -	1994,67 -	32015,27 (1300)	61,56 -
22-02-008-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	68627,02 -	521,99 -	30996,37 -	2095,37 -	37108,66 (1500)	66,58 -
22-02-008-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	74184,11 -	553,60 -	31696,20 -	2138,62 -	41934,31 (1710)	71,71 -
22-02-008-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	87986,55 -	668,01 -	40055,11 -	2334,08 -	47263,43 (2090)	87,55 -
22-02-008-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	105274,21 -	785,43 -	48229,78 -	2785,91 -	56259,00 (2600)	102,94 -
22-02-008-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	123905,99 -	1044,62 -	58727,26 -	3377,25 -	64134,11 (2760)	136,91 -
22-02-008-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	146967,74 -	1202,95 -	72475,22 -	4061,90 -	73289,57 (3420)	157,66 -
22-02-008-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	212092,54 -	1405,67 -	128449,76 -	7013,20 -	82237,11 (3780)	184,23 -
22-02-008-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	233771,59 -	1637,32 -	140965,86 -	7715,42 -	91168,41 (4180)	214,59 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-008-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	350698,05	1868,05	248960,83	11222,99	99869,17 (4470)	244,83
22-02-008-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	382105,65	1956,71	271392,58	12440,33	108756,36 (4850)	256,45
22-02-008-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	646238,83	2650,74	517110,01	20656,29	126478,08 (5520)	347,41

**Таблица 22-02-009. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы**

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:							
22-02-009-01 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15090,62	1115,20	584,86	28,78	13390,56 (220)	146,16
22-02-009-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	22573,19	1230,26	872,00	43,91	20470,93 (300)	161,24
22-02-009-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	27614,03	1283,37	1154,69	59,01	25175,97 (420)	168,2
22-02-009-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	32009,80	1336,47	1505,53	77,75	29167,80 (530)	175,16
22-02-009-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	52141,64	425,93	14772,81	1040,19	36942,90 (620)	52,78
22-02-009-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	74539,76	491,30	23228,97	1611,04	50819,49 (870)	60,88
22-02-009-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	87777,17	548,28	23897,03	1657,44	63331,86 (1100)	67,94
22-02-009-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	104707,94	610,42	28741,01	1987,29	75356,51 (1300)	77,86
22-02-009-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	120973,99	664,99	32931,58	2239,00	87377,42 (1500)	84,82
22-02-009-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	132976,94	720,34	33540,01	2283,23	98716,59 (1710)	91,88
22-02-009-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	142798,13	855,02	41894,68	2461,87	100048,43 (2090)	112,06
22-02-009-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	175725,16	1008,99	55598,17	3258,50	119118,00 (2600)	132,24
22-02-009-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	204019,52	1339,52	66612,87	3896,55	136067,13 (2760)	175,56
22-02-009-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	234264,83	1548,28	77615,98	4267,13	155100,57 (3420)	202,92
22-02-009-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	316549,64	1833,87	140685,66	7854,19	174030,11 (3780)	240,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-009-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	346380,49	2088,33	151256,33	8434,93	193035,83 (4180)	273,7
22-02-009-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	462010,14	2456,86	247901,79	11184,78	211651,49 (4470)	322
22-02-009-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	527385,20	2527,06	294385,78	13548,54	230472,36 (4850)	331,2
22-02-009-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	832006,32	3386,96	560553,70	22165,98	268065,66 (5520)	443,9

**Таблица 22-02-010. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы диаметром:**

22-02-010-01 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	20674,88	1531,19	923,13	46,37	18220,56 (220)	200,68
22-02-010-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	30984,71	1690,50	1210,28	61,37	28083,93 (300)	221,56
22-02-010-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	37474,97	1734,76	1387,24	70,26	34352,97 (420)	227,36
22-02-010-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	45719,88	1787,86	1677,22	85,14	42254,80 (530)	234,32
22-02-010-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	65679,31	505,99	14729,42	1025,57	50443,90 (620)	62,7
22-02-010-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	95848,58	588,79	25856,30	1800,67	69403,49 (870)	72,96
22-02-010-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	113276,70	660,53	26123,31	1814,45	86492,86 (1100)	81,85
22-02-010-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	134822,13	739,16	31195,46	2127,68	102887,51 (1300)	94,28
22-02-010-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	158495,19	807,99	38362,78	2542,56	119324,42 (1500)	103,06
22-02-010-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	174908,38	878,55	39157,24	2600,50	134872,59 (1710)	112,06
22-02-010-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	190621,86	1043,78	46841,65	2719,32	142736,43 (2090)	136,8
22-02-010-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	236554,80	1243,84	65404,91	3840,75	169906,05 (2600)	163,02
22-02-010-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	273267,55	1635,26	77467,16	4606,97	194165,13 (2760)	214,32
22-02-010-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	307779,20	1896,21	84588,42	4727,30	221294,57 (3420)	248,52



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-010-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	409022,16	2263,82	158484,23	8883,11	248274,11 (3780)	296,7
22-02-010-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	445812,74	2544,61	167984,72	9499,68	275283,41 (4180)	333,5
22-02-010-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	609375,55	3035,98	304298,08	13933,72	302041,49 (4470)	397,9
22-02-010-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	648818,55	3088,62	316794,57	14562,31	328935,36 (4850)	404,8
22-02-010-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	999612,77	4124,02	612814,09	24464,48	382674,66 (5520)	540,5

**Таблица 22-02-011. Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Нанесение нормальной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:**

22-02-011-01 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1469,12	279,00	466,93	76,46	723,19 (47)	35,05
22-02-011-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	1688,97	288,07	480,27	77,59	920,63 (63)	36,19
22-02-011-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2086,40	297,23	496,67	78,92	1292,50 (90)	37,34
22-02-011-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2418,68	305,50	519,90	82,17	1593,28 (110)	38,38
22-02-011-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2737,05	314,58	537,66	83,81	1884,81 (132)	39,52
22-02-011-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	3471,51	323,65	565,30	88,03	2582,56 (182)	40,66
22-02-011-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4195,75	351,83	625,47	98,18	3218,45 (226)	44,2
22-02-011-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4767,13	370,06	647,20	101,22	3749,87 (269)	46,49
22-02-011-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5448,71	405,64	713,47	109,55	4329,60 (312)	50,96
22-02-011-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	6159,31	447,11	770,64	115,80	4941,56 (357)	56,17
22-02-011-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	8144,89	575,83	1498,62	139,24	6070,44 (440)	72,34
22-02-011-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	9740,03	695,39	1796,27	161,71	7248,37 (514)	87,36
22-02-011-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	11125,82	814,23	2060,25	178,83	8251,34 (600)	102,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-011-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	13148,28	936,57	2763,94	199,69	9447,77 (680)	117,66
22-02-011-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15096,20	1088,45	3200,29	224,28	10807,46 (760)	136,74
22-02-011-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	16614,73	1181,26	3468,90	239,47	11964,57 (850)	148,4
22-02-011-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	22008,88	1274,08	7603,05	281,37	13131,75 (930)	160,06
22-02-011-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	23842,65	1366,89	8164,23	301,44	14311,53 (1010)	171,72
22-02-011-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	32580,27	1669,37	14213,95	349,93	16696,95 (1180)	209,72

**Таблица 22-02-012. Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:							
22-02-012-01 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2297,29	371,10	582,00	88,50	1344,19 (47)	46,62
22-02-012-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	2744,42	379,45	593,34	89,48	1771,63 (63)	47,67
22-02-012-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	3366,64	396,97	619,17	91,75	2350,50 (90)	49,87
22-02-012-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4177,85	414,56	652,01	96,22	3111,28 (110)	52,08
22-02-012-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4792,49	422,91	667,77	97,81	3701,81 (132)	53,13
22-02-012-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	6236,65	440,43	706,66	102,88	5089,56 (182)	55,33
22-02-012-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	7629,49	488,11	794,93	115,88	6346,45 (226)	61,32
22-02-012-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	8938,15	536,58	864,81	122,75	7536,76 (270)	67,41
22-02-012-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	10275,05	584,18	940,79	132,37	8750,08 (312)	73,39
22-02-012-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	11667,09	646,35	1023,01	141,12	9997,73 (357)	81,2
22-02-012-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	15172,29	829,43	2064,09	171,77	12278,77 (440)	104,2
22-02-012-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	18063,78	987,20	2446,80	199,14	14629,78 (514)	124,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-012-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	20650,36 -	1132,79 -	2755,66 -	218,90 -	16761,91 (600)	142,31 -
22-02-012-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	23770,90 -	1311,65 -	3739,75 -	246,62 -	18719,50 (680)	164,78 -
22-02-012-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	27057,39 -	1481,99 -	4233,94 -	273,82 -	21341,46 (760)	186,18 -
22-02-012-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	29505,86 -	1618,27 -	4607,02 -	294,12 -	23280,57 (840)	203,3 -
22-02-012-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	37881,10 -	1754,54 -	10252,81 -	349,50 -	25873,75 (930)	220,42 -
22-02-012-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	41214,56 -	1882,30 -	11036,73 -	375,23 -	28295,53 (1010)	236,47 -
22-02-012-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	54537,77 -	2231,51 -	19049,31 -	434,49 -	33256,95 (1180)	280,34 -

**Таблица 22-02-013. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

<b>Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стыки и фасонные части стальных трубопроводов диаметром:</b>							
22-02-013-01 (113-9051)	50 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	3095,86 -	464,94 -	665,73 -	97,20 -	1965,19 (47)	58,41 -
22-02-013-02 (113-9051)	75 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	3776,14 -	473,38 -	680,13 -	98,40 -	2622,63 (63)	59,47 -
22-02-013-03 (113-9051)	100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	4604,42 -	499,49 -	696,43 -	99,60 -	3408,50 (90)	62,75 -
22-02-013-04 (113-9051)	125 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	5886,40 -	524,80 -	732,32 -	104,31 -	4629,28 (110)	65,93 -
22-02-013-05 (113-9051)	150 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	6802,14 -	533,24 -	750,09 -	106,02 -	5518,81 (132)	66,99 -
22-02-013-06 (113-9051)	200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	8935,61 -	558,55 -	780,50 -	110,00 -	7596,56 (182)	70,17 -
22-02-013-07 (113-9051)	250 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	10929,33 -	620,96 -	833,92 -	119,00 -	9474,45 (226)	78,01 -
22-02-013-08 (113-9051)	300 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	12829,72 -	698,73 -	891,23 -	124,58 -	11239,76 (269)	87,78 -
22-02-013-09 (113-9051)	350 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	14846,10 -	765,27 -	1006,75 -	138,11 -	13074,08 (312)	96,14 -
22-02-013-10 (113-9051)	400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	16887,94 -	843,76 -	1101,45 -	148,03 -	14942,73 (357)	106 -
22-02-013-11 (113-9051)	500 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	21588,64 -	1071,58 -	2169,05 -	177,15 -	18348,01 (439)	134,62 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-02-013-12 (113-9051)	600 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	25765,24 -	1294,61 -	2664,85 -	211,04 -	21805,78 (514)	162,64 -
22-02-013-13 (113-9051)	700 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	29268,75 -	1439,41 -	2879,43 -	224,96 -	24949,91 (597)	180,83 -
22-02-013-14 (113-9051)	800 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	33532,34 -	1677,89 -	4026,95 -	259,62 -	27827,50 (681)	210,79 -
22-02-013-15 (113-9051)	900 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	38172,94 -	1856,75 -	4440,73 -	282,60 -	31875,46 (763)	233,26 -
22-02-013-16 (113-9051)	1000 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	41522,38 -	2044,13 -	4789,68 -	301,43 -	34688,57 (845)	256,8 -
22-02-013-17 (113-9051)	1100 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	51590,26 -	2214,47 -	10798,02 -	362,68 -	38577,77 (930)	278,2 -
22-02-013-18 (113-9051)	1200 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	56769,68 -	2384,82 -	12143,31 -	403,02 -	42241,55 (1010)	299,6 -
22-02-013-19 (113-9051)	1400 мм Материалы гидроизоляционные рулонные, (м <sup>2</sup> )	73960,26 -	2828,35 -	21245,96 -	472,09 -	49885,95 (1180)	355,32 -

### Раздел 3. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ

#### Подраздел 3.1. ФАСОННЫЕ ЧАСТИ

**Таблица 22-03-001. Установка фасонных частей чугунных, стальных сварных**

Измеритель: 1 т фасонных частей

**Установка фасонных частей чугунных диаметром:**

22-03-001-01	50-100 мм	9554,17	321,48	100,36	0,00	9132,33	47
22-03-001-02	125-200 мм	8504,63	258,14	302,02	22,29	7944,47	37,74
22-03-001-03	250-400 мм	7917,92	234,61	265,40	19,54	7417,91	34,3
22-03-001-04	500-1000 мм	7233,84	157,18	628,71	27,34	6447,95	22,98

**Установка фасонных частей стальных сварных диаметром:**

22-03-001-05 (507-9506)	100-250 мм Фланцы стальные, (компл.)	24241,41 -	3148,82 -	12787,62 -	1071,83 -	8304,97 (II)	353,8 -
22-03-001-06 (507-9506)	300-800 мм Фланцы стальные, (компл.)	20515,27 -	1371,49 -	11145,18 -	855,46 -	7998,60 (II)	154,1 -
22-03-001-07 (507-9506)	900-1600 мм Фланцы стальные, (компл.)	21694,19 -	834,11 -	13617,90 -	586,32 -	7242,18 (II)	93,72 -

**Таблица 22-03-002. Установка полиэтиленовых фасонных частей**

Измеритель: 10 фасонных частей

**Установка полиэтиленовых фасонных частей:**

22-03-002-01	отводов, колен, патрубков, переходов	357,15	34,94	254,57	27,12	67,64	4,8
22-03-002-02	тройников	733,28	51,62	374,87	39,90	306,79	7,09
22-03-002-03	крестовин	1006,94	69,89	507,80	54,13	429,25	9,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 22-03-005. Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт**

Измеритель: 10 шт.

**Установка стальных обжимных, соединительных и регулировочных муфт:**

22-03-005-01 (101-9660) (507-9109)	400 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	396,56 - -	106,64 - -	289,92 - -	23,29 - -	0,00 (II) (10)	15,59 - -
22-03-005-02 (101-9660) (507-9109)	500 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	459,82 - -	125,45 - -	334,37 - -	26,67 - -	0,00 (II) (10)	18,34 - -
22-03-005-03 (101-9660) (507-9109)	600 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	528,90 - -	145,35 - -	383,55 - -	29,96 - -	0,00 (II) (10)	21,25 - -
22-03-005-04 (101-9660) (507-9109)	800 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	668,54 - -	216,01 - -	452,53 - -	34,23 - -	0,00 (II) (10)	31,58 - -
22-03-005-05 (101-9660) (507-9109)	900 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	792,06 - -	260,81 - -	531,25 - -	40,09 - -	0,00 (II) (10)	38,13 - -
22-03-005-06 (101-9660) (507-9109)	1000 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	872,57 - -	293,16 - -	579,41 - -	43,29 - -	0,00 (II) (10)	42,86 - -
22-03-005-07 (101-9660) (507-9109)	1200 мм Болты с гайками, (кг) Муфта стальная, (шт.)	1029,27 - -	330,30 - -	698,97 - -	50,14 - -	0,00 (II) (10)	48,29 - -

**Подраздел 3.2. ЗАДВИЖКИ, КЛАПАНЫ**

**Таблица 22-03-006. Установка задвижек или клапанов обратных чугунных**

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных диаметром:**

22-03-006-01	50 мм	265,77	7,18	0,96	0,00	257,63	1,01
22-03-006-02	80 мм	432,11	11,87	2,87	0,00	417,37	1,67
22-03-006-03	100 мм	634,86	12,09	2,87	0,00	619,90	1,7
22-03-006-04	125 мм	1060,57	19,27	4,78	0,00	1036,52	2,71
22-03-006-05	150 мм	1090,53	20,24	6,69	0,00	1063,60	2,78
22-03-006-06	200 мм	2162,82	28,96	37,57	2,75	2096,29	3,93
22-03-006-07	250 мм	3019,27	32,87	93,46	6,92	2892,94	4,46
22-03-006-08	300 мм	3967,87	44,59	127,98	9,44	3795,30	6,05
22-03-006-09	350 мм	6357,53	54,24	150,96	11,09	6152,33	7,36
22-03-006-10	400 мм	9143,86	69,20	189,68	14,07	8884,98	9,39
22-03-006-11	500 мм	29306,35	105,90	313,85	15,70	28886,60	13,88
22-03-006-12	600 мм	11351,78	135,51	521,15	26,13	10695,12	17,76
22-03-006-13	800 мм	19404,74	229,51	998,63	43,48	18176,60	30,08
22-03-006-14	1000 мм	31745,45	398,90	1741,24	75,76	29605,31	52,28
22-03-006-15	1200 мм	63842,19	584,38	4526,84	116,92	58730,97	76,59

**Таблица 22-03-007. Установка задвижек или клапанов обратных стальных**

Измеритель: 1 задвижка (или клапан обратный)

**Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром:**

22-03-007-01	50 мм	741,26	10,17	2,87	0,00	728,22	1,38
22-03-007-02	100 мм	1357,46	16,88	4,78	0,00	1335,80	2,29
22-03-007-03	150 мм	2885,38	25,35	32,52	2,42	2827,51	3,44
22-03-007-04	200 мм	4032,26	38,55	49,11	3,63	3944,60	5,23
22-03-007-05	250 мм	8642,12	52,11	67,33	4,94	8522,68	7,07
22-03-007-06	300 мм	15058,09	67,88	84,97	6,26	14905,24	9,21

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-03-007-07	400 мм	8949,38	92,42	181,48	13,40	8675,48	12,54
22-03-007-08	500 мм	11951,61	138,26	309,16	15,48	11504,19	18,76
22-03-007-09	600 мм	14928,82	173,42	480,56	24,05	14274,84	23,53
22-03-007-10	800 мм	24853,74	297,75	1238,87	53,74	23317,12	40,4

### Подраздел 3.3. ВАНТУЗЫ, ГИДРАНТЫ, КОЛОНКИ ВОДОРАЗБОРНЫЕ

**Таблица 22-03-011. Установка вантузов, гидрантов, колонок**

Измеритель: 1 шт.

**Установка:**

22-03-011-01	вантузов одинарных	1050,81	11,79	1,91	0,00	1037,11	1,62
22-03-011-02	вантузов двойных	1935,53	18,89	7,83	0,31	1908,81	2,41
22-03-011-03	гидрантов пожарных	2251,58	13,54	5,54	0,21	2232,50	1,98
22-03-011-04	колонок водоразборных	1097,90	54,06	12,04	0,42	1031,80	7,16

### Подраздел 3.4. ФЛАНЦЫ

**Таблица 22-03-014. Приварка фланцев к стальным трубопроводам**

Измеритель: 1 фланец

**Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром:**

22-03-014-01	50 мм	65,10	3,29	30,48	2,60	31,33	0,37
22-03-014-02	80 мм	92,92	4,72	42,68	3,64	45,52	0,53
22-03-014-03	100 мм	115,01	6,23	47,55	4,05	61,23	0,7
22-03-014-04	125 мм	155,57	7,30	58,53	4,99	89,74	0,82
22-03-014-05	150 мм	206,54	9,26	70,46	5,92	126,82	1,04
22-03-014-06	200 мм	336,81	14,77	133,86	11,33	188,18	1,66
22-03-014-07	250 мм	423,08	17,89	144,83	12,26	260,36	2,01
22-03-014-08	300 мм	534,28	25,28	205,53	17,35	303,47	2,84
22-03-014-09	350 мм	671,91	27,86	226,26	19,12	417,79	3,13
22-03-014-10	400 мм	815,17	29,82	243,07	20,47	542,28	3,35
22-03-014-11	500 мм	1603,93	33,46	762,92	52,19	807,55	3,76
22-03-014-12	600 мм	1814,97	34,89	795,39	54,34	984,69	3,92
22-03-014-13	700 мм	2774,10	43,61	913,53	62,19	1816,96	4,9
22-03-014-14	800 мм	4074,01	55,80	1356,30	92,54	2661,91	6,27
22-03-014-15	900 мм	4730,24	62,39	1483,39	101,04	3184,46	7,01
22-03-014-16	1000 мм	5488,44	66,93	1871,02	112,87	3550,49	7,52
22-03-014-17	1200 мм	9379,72	82,15	4037,17	146,97	5260,40	9,23

### Раздел 4. КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ

**Таблица 22-04-001. Устройство круглых колодцев из сборного железобетона**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца

**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах:**

22-04-001-01	сухих	26577,04	746,23	3497,37	214,97	22333,44	106,3
(101-9058)	Люки чугунные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-0755)	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-001-02 (101-9058) (201-0755)	мокрых <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	33034,06 - -	1128,68 - -	3736,58 - -	226,50 - -	28168,80 (II) (II)	151,5 - -

**Таблица 22-04-002. Устройство водопроводных кирпичных колодцев**

Измеритель: 10 м³ конструкций колодца

**Устройство водопроводных кирпичных колодцев:**

22-04-002-01 (101-9058) (201-0755)	круглых с конической верхней частью в грунтах сухих <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	9890,56 - -	873,36 - -	369,30 - -	23,78 - -	8647,90 (II) (II)	121,3 - -
22-04-002-02 (101-9058) (201-0755)	круглых с конической верхней частью в грунтах мокрых <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	13575,87 - -	1032,57 - -	473,84 - -	28,39 - -	12069,46 (II) (II)	138,6 - -
22-04-002-03 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах сухих <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	12121,88 - -	701,64 - -	672,29 - -	42,00 - -	10747,95 (II) (II)	97,45 - -
22-04-002-04 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных с перекрытием из сборного железобетона в грунтах мокрых <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	15964,22 - -	819,35 - -	718,49 - -	39,48 - -	14426,38 (II) (II)	109,98 - -

**Таблица 22-04-003. Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона**

Измеритель: 10 м³ железобетонных и бетонных конструкций колодца

**Устройство водопроводных бетонных колодцев с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона:**

22-04-003-01 (101-9058) (201-0755)	круглых в сухих грунтах <i>Люки чугунные, (шт.)</i> <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	14293,14 - -	1341,66 - -	911,60 - -	79,98 - -	12039,88 (II) (II)	175,84 - -
--	--	--------------------	-------------------	------------------	-----------------	--------------------------	------------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-04-003-02 (101-9058) (201-0755)	круглых в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	18457,65	1658,23	1046,02	89,37	15753,40 (II) (II)	208,32 - -
22-04-003-03 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	13100,89	829,38	729,30	74,13	11542,21 (II) (II)	108,7 - -
22-04-003-04 (101-9058) (201-0755)	прямоугольных в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)	20321,66	957,59	968,23	78,05	18395,84 (II) (II)	120,3 - -

**Таблица 22-04-004. Установка путевых водоразборных кранов**

Измеритель: 1 кран

22-04-004-01	Установка путевых водоразборных кранов	2370,89	54,65	38,56	2,39	2277,68	7,59
--------------	--	---------	-------	-------	------	---------	------

**Раздел 5. БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБ**

**Таблица 22-05-001. Продавливание с разработкой грунта вручную**

Измеритель: 100 м продавливания

**Продавливание с разработкой грунта вручную на длину:**

22-05-001-01 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	387836,72	9400,16	47083,84	10013,79	331352,72 (II)	1199 -
22-05-001-02 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	512884,61	10693,76	52312,95	11125,08	449877,90 (II)	1364 -
22-05-001-03 (103-1010)	до 10 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	410530,47	12332,32	60300,39	12808,85	337897,76 (II)	1573 -
22-05-001-04 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	391317,35	9745,12	49911,74	10611,77	331660,49 (II)	1243 -
22-05-001-05 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	516165,85	10952,48	54924,65	11666,04	450288,72 (II)	1397 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-001-06 (103-1010)	до 20 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	415550,96	12763,52	64403,09	13681,14	338384,35	1628
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-07 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	408391,05	10682,00	65684,95	11901,21	332024,10	1362,5
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-08 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	535303,90	11963,84	72657,42	13158,20	450682,64	1526
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-001-09 (103-1010)	до 40 м труб диаметром 1600 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм, (т)	435919,91	14747,04	82368,57	14925,59	338804,30	1881
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 22-05-002. Продавливание без разработки грунта (прокол)**

Измеритель: 100 м продавливания

**Продавливание без разработки грунта (прокол) на длину:**

22-05-002-01 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	18952,33	1854,40	11184,33	2478,42	5913,60	236,53
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-02 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	24171,78	2102,22	12045,92	2634,87	10023,64	268,14
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-03 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	33385,07	2162,04	12245,22	2648,84	18977,81	275,77
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-04 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	47863,37	2435,50	13770,78	2958,90	31657,09	310,65
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-05 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	54243,82	2495,32	13915,83	2967,20	37832,67	318,28
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-06 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	69645,06	2905,50	15527,82	3292,38	51211,74	370,6
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-07 (103-1009)	до 10 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	76472,89	2990,96	15567,75	3292,38	57914,18	381,5
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-08 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	21871,85	2016,76	13943,36	2630,25	5911,73	257,24
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-09 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	27994,00	2247,49	15724,88	2942,94	10021,63	286,67
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-10 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	37172,00	2290,22	15903,13	2952,08	18978,65	292,12
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-11 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	51984,31	2632,04	17699,18	3269,49	31653,09	335,72
		-	-	-	-	(II)	-
22-05-002-12 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	58353,27	2691,86	17831,95	3275,27	37829,46	343,35
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-002-13 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	74773,21 -	3076,42 -	20487,53 -	3754,80 -	51209,26 (II)	392,4 -
22-05-002-14 (103-1009)	до 30 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	81603,42 -	3144,78 -	20541,72 -	3757,11 -	57916,92 (II)	401,12 -
22-05-002-15 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 100 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	24541,74 -	2281,68 -	16339,45 -	3092,25 -	5920,61 (II)	291,03 -
22-05-002-16 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 150 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	31608,26 -	2674,77 -	18911,73 -	3556,77 -	10021,76 (II)	341,17 -
22-05-002-17 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 200 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	40802,08 -	2717,50 -	19105,31 -	3570,74 -	18979,27 (II)	346,62 -
22-05-002-18 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 250 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	56371,94 -	3042,23 -	21677,40 -	4037,46 -	31652,31 (II)	388,04 -
22-05-002-19 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 300 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	62743,00 -	3102,05 -	21810,32 -	4043,24 -	37830,63 (II)	395,67 -
22-05-002-20 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 350 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	79252,20 -	3572,06 -	24470,49 -	4522,56 -	51209,65 (II)	455,62 -
22-05-002-21 (103-1009)	до 50 м труб диаметром 400 мм Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм, (т)	86058,16 -	3631,88 -	24506,65 -	4522,56 -	57919,63 (II)	463,25 -

**Таблица 22-05-003. Протаскивание в футляр стальных труб**

Измеритель: 100 м трубы, уложенной в футляр

**Протаскивание в футляр стальных труб диаметром:**

22-05-003-01	100 мм	1634,83	651,57	51,98	0,00	931,28	84,4
22-05-003-02	150 мм	1955,95	692,48	53,89	0,00	1209,58	89,7
22-05-003-03	200 мм	2262,59	693,26	55,80	0,00	1513,53	89,8
22-05-003-04	250 мм	3007,66	700,20	71,84	0,00	2235,62	90,7
22-05-003-05	300 мм	3482,03	700,20	74,71	0,00	2707,12	90,7
22-05-003-06	350 мм	4037,08	772,00	67,71	0,00	3197,37	100
22-05-003-07	400 мм	4427,29	772,00	92,56	0,00	3562,73	100
22-05-003-08	450 мм	4875,87	864,64	103,59	0,00	3907,64	112
22-05-003-09	500 мм	6430,31	864,64	116,02	0,00	5449,65	112
22-05-003-10	600 мм	7126,36	864,64	120,80	0,00	6140,92	112
22-05-003-11	700 мм	7903,65	957,28	121,97	0,00	6824,40	124
22-05-003-12	800 мм	8741,60	957,28	126,75	0,00	7657,57	124
22-05-003-13	900 мм	9735,84	1065,36	145,60	0,00	8524,88	138
22-05-003-14	1000 мм	11341,45	1065,36	156,11	0,00	10119,98	138
22-05-003-15	1100 мм	11438,53	1150,28	168,27	0,00	10119,98	149
22-05-003-16	1200 мм	12210,09	1150,28	173,05	0,00	10886,76	149
22-05-003-17	1400 мм	13406,35	1312,40	191,90	0,00	11902,05	170

**Таблица 22-05-004. Заделка битумом и прядью концов футляра**

Измеритель: 1 футляр

**Заделка битумом и прядью концов футляра диаметром:**

22-05-004-01 (101-0782)	400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	202,15 -	20,81 -	33,09 -	0,00 -	148,25 (II)	2,89 -
22-05-004-02 (101-0782)	500 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	289,53 -	31,03 -	49,79 -	0,00 -	208,71 (II)	4,31 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-05-004-03 (101-0782)	600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	374,86 -	41,26 -	66,63 -	0,00 -	266,97 (II)	5,73 -
22-05-004-04 (101-0782)	700 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	460,32 -	51,48 -	84,43 -	0,00 -	324,41 (II)	7,15 -
22-05-004-05 (101-0782)	800 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	539,26 -	57,53 -	105,17 -	0,00 -	376,56 (II)	7,99 -
22-05-004-06 (101-0782)	900 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	629,16 -	65,74 -	129,53 -	0,00 -	433,89 (II)	9,13 -
22-05-004-07 (101-0782)	1000 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	709,32 -	65,88 -	146,87 -	0,00 -	496,57 (II)	9,15 -
22-05-004-08 (101-0782)	1200 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	852,16 -	76,32 -	177,95 -	0,00 -	597,89 (II)	10,6 -
22-05-004-09 (101-0782)	1400 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1030,58 -	84,96 -	211,27 -	0,00 -	734,35 (II)	11,8 -
22-05-004-10 (101-0782)	1600 мм Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	1256,55 -	94,32 -	240,27 -	0,00 -	921,96 (II)	13,1 -

## Раздел 6. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

### Подраздел 6.1. ПРОМЫВКА ТРУБОПРОВОДОВ

**Таблица 22-06-001. Промывка с дезинфекцией трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

Промывка с дезинфекцией трубопроводов диаметром:							
22-06-001-01	50-65 мм	592,15	387,83	0,00	0,00	204,32	56,7
22-06-001-02	75-80 мм	846,70	387,83	0,00	0,00	458,87	56,7
22-06-001-03	100 мм	1201,65	387,83	0,00	0,00	813,82	56,7
22-06-001-04	125 мм	1742,57	443,92	0,00	0,00	1298,65	64,9
22-06-001-05	150 мм	2313,97	443,92	0,00	0,00	1870,05	64,9
22-06-001-06	200 мм	3706,12	443,92	0,00	0,00	3262,20	64,9
22-06-001-07	250 мм	5683,25	549,25	0,00	0,00	5134,00	80,3
22-06-001-08	300 мм	7925,57	549,25	0,00	0,00	7376,32	80,3
22-06-001-09	350 мм	10745,78	668,27	0,00	0,00	10077,51	97,7
22-06-001-10	400 мм	13758,64	668,27	0,00	0,00	13090,37	97,7
22-06-001-11	450 мм	17366,96	848,16	0,00	0,00	16518,80	124
22-06-001-12	500 мм	21280,22	848,16	0,00	0,00	20432,06	124
22-06-001-13	600 мм	30284,17	848,16	0,00	0,00	29436,01	124
22-06-001-14	700 мм	41058,55	1060,20	0,00	0,00	39998,35	155
22-06-001-15	800 мм	53352,41	1060,20	0,00	0,00	52292,21	155
22-06-001-16	900 мм	67409,85	1265,40	0,00	0,00	66144,45	185
22-06-001-17	1000 мм	82820,47	1265,40	0,00	0,00	81555,07	185
22-06-001-18	1100 мм	100249,90	1552,68	0,00	0,00	98697,22	227
22-06-001-19	1200 мм	119296,73	1552,68	0,00	0,00	117744,05	227
22-06-001-20	1300 мм	140423,93	1901,52	0,00	0,00	138522,41	278
22-06-001-21	1400 мм	161202,29	1901,52	0,00	0,00	159300,77	278
22-06-001-22	1500 мм	185443,72	1901,52	0,00	0,00	183542,20	278
22-06-001-23	1600 мм	211416,67	1901,52	0,00	0,00	209515,15	278

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 22-06-002. Промывка без дезинфекции трубопроводов**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Промывка без дезинфекции трубопроводов диаметром:**

22-06-002-01	50-65 мм	315,55	193,57	0,00	0,00	121,98	28,3
22-06-002-02	75-80 мм	466,73	193,57	0,00	0,00	273,16	28,3
22-06-002-03	100 мм	678,05	193,57	0,00	0,00	484,48	28,3
22-06-002-04	125 мм	995,40	222,30	0,00	0,00	773,10	32,5
22-06-002-05	150 мм	1335,56	222,30	0,00	0,00	1113,26	32,5
22-06-002-06	200 мм	2163,64	222,30	0,00	0,00	1941,34	32,5
22-06-002-07	250 мм	3333,01	274,97	0,00	0,00	3058,04	40,2
22-06-002-08	300 мм	4673,05	274,97	0,00	0,00	4398,08	40,2
22-06-002-09	350 мм	6347,48	334,48	0,00	0,00	6013,00	48,9
22-06-002-10	400 мм	8134,20	334,48	0,00	0,00	7799,72	48,9
22-06-002-11	450 мм	10215,31	422,71	0,00	0,00	9792,60	61,8
22-06-002-12	500 мм	12620,51	422,71	0,00	0,00	12197,80	61,8
22-06-002-13	600 мм	17946,31	422,71	0,00	0,00	17523,60	61,8
22-06-002-14	700 мм	24408,93	528,73	0,00	0,00	23880,20	77,3
22-06-002-15	800 мм	31624,53	528,73	0,00	0,00	31095,80	77,3
22-06-002-16	900 мм	39976,27	634,07	0,00	0,00	39342,20	92,7
22-06-002-17	1000 мм	49253,47	634,07	0,00	0,00	48619,40	92,7
22-06-002-18	1100 мм	59528,52	772,92	0,00	0,00	58755,60	113
22-06-002-19	1200 мм	70695,52	772,92	0,00	0,00	69922,60	113
22-06-002-20	1300 мм	83242,96	950,76	0,00	0,00	82292,20	139
22-06-002-21	1400 мм	96127,96	950,76	0,00	0,00	95177,20	139
22-06-002-22	1500 мм	110902,76	950,76	0,00	0,00	109952,00	139
22-06-002-23	1600 мм	124646,76	950,76	0,00	0,00	123696,00	139

**Подраздел 6.2. ВРЕЗКА ШТУЦЕРОВ В СУЩЕСТВУЮЩИЕ ТРУБОПРОВОДЫ**

**Таблица 22-06-005. Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков)**

Измеритель: 1 врезка

**Врезка в существующие сети из стальных труб стальных штуцеров (патрубков) диаметром:**

22-06-005-01	50 мм	81,44	12,48	55,74	3,84	13,22	1,46
22-06-005-02	80 мм	118,28	17,78	79,12	5,51	21,38	2,08
22-06-005-03	100 мм	149,52	19,07	101,51	6,75	28,94	2,23
22-06-005-04	150 мм	248,53	27,54	169,18	12,16	51,81	3,18
22-06-005-05	200 мм	353,95	36,09	223,65	16,62	94,21	4,11
22-06-005-06	250 мм	537,58	50,22	334,26	25,56	153,10	5,72
22-06-005-07	300 мм	655,89	56,46	414,27	33,21	185,16	6,43
22-06-005-08	400 мм	873,11	69,45	530,29	43,47	273,37	7,91
22-06-005-09	500 мм	1431,77	89,12	755,78	54,60	586,87	10,15
22-06-005-10	600 мм	2304,47	93,86	1392,27	95,02	818,34	10,69
22-06-005-11	700 мм	2621,07	103,87	1392,97	95,91	1124,23	11,83
22-06-005-12	800 мм	3365,12	121,43	1800,22	113,10	1443,47	13,83
22-06-005-13	900 мм	4007,33	137,06	2040,40	127,95	1829,87	15,61
22-06-005-14	1000 мм	4909,35	157,78	2337,29	148,95	2414,28	17,97
22-06-005-15	1200 мм	7833,96	181,13	4499,43	180,92	3153,40	20,63
22-06-005-16	1400 мм	11704,72	222,13	7988,35	224,76	3494,24	25,3

**Таблица 22-06-006. Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников**

Измеритель: 1 врезка

**Врезка в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:**

22-06-006-01	50 мм	211,53	23,62	11,47	0,00	176,44	3,06
--------------	-------	--------	-------	-------	------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-006-02	75 мм	308,66	31,57	12,43	0,00	264,66	4,09
22-06-006-03	100 мм	400,73	35,16	13,38	0,00	352,19	4,72
22-06-006-04	125 мм	629,02	52,84	110,25	10,41	465,93	7,17
22-06-006-05	150 мм	797,35	58,74	113,59	10,63	625,02	7,97
22-06-006-06	200 мм	1059,10	62,20	138,74	13,28	858,16	8,44
22-06-006-07	250 мм	1527,57	81,43	335,92	33,98	1110,22	11,31
22-06-006-08	300 мм	1987,19	101,59	418,89	42,62	1466,71	14,11
22-06-006-09	350 мм	2513,94	118,51	490,83	49,93	1904,60	16,46
22-06-006-10	400 мм	3147,06	145,15	585,23	59,67	2416,68	20,16
22-06-006-11	450 мм	4567,39	187,92	1313,08	76,94	3066,39	26,1
22-06-006-12	500 мм	4859,96	187,92	1439,09	84,35	3232,95	26,43
22-06-006-13	600 мм	6275,20	216,57	1538,25	90,03	4520,38	30,46
22-06-006-14	700 мм	8864,37	287,46	2027,45	118,78	6549,46	40,43
22-06-006-15	800 мм	11688,43	350,38	2750,62	134,60	8587,43	49,28
22-06-006-16	900 мм	14797,41	407,69	3376,57	165,35	11013,15	57,34
22-06-006-17	1000 мм	18167,60	466,63	3782,10	185,26	13918,87	65,63
<b>Врезка при помощи бензопилы в существующие сети из чугунных труб чугунных тройников диаметром:</b>							
22-06-006-18	50 мм	205,94	8,96	20,54	0,00	176,44	1,16
22-06-006-19	75 мм	296,35	9,65	22,04	0,00	264,66	1,25
22-06-006-20	100 мм	385,97	10,06	23,72	0,00	352,19	1,35
22-06-006-21	125 мм	606,33	18,72	121,68	10,41	465,93	2,54
22-06-006-22	150 мм	770,04	19,46	125,56	10,63	625,02	2,64
22-06-006-23	200 мм	1041,57	26,53	156,88	13,28	858,16	3,6
22-06-006-24	250 мм	1510,13	43,13	356,78	33,98	1110,22	5,99
22-06-006-25	300 мм	1966,22	54,86	444,65	42,62	1466,71	7,62
22-06-006-26	350 мм	2493,72	67,46	521,66	49,93	1904,60	9,37
22-06-006-27	400 мм	3118,24	81,14	620,42	59,67	2416,68	11,27
22-06-006-28	450 мм	4525,07	102,24	1356,44	76,94	3066,39	14,2
22-06-006-29	500 мм	4830,12	112,55	1484,62	84,35	3232,95	15,83
22-06-006-30	600 мм	6275,89	159,76	1595,75	90,03	4520,38	22,47
22-06-006-31	700 мм	8850,28	205,34	2095,48	118,78	6549,46	28,88
22-06-006-32	800 мм	11659,52	244,73	2827,36	134,60	8587,43	34,42
22-06-006-33	900 мм	14769,12	295,78	3460,19	165,35	11013,15	41,6
22-06-006-34	1000 мм	18133,87	342,20	3872,80	185,26	13918,87	48,13

### Подраздел 6.3. СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

**Таблица 22-06-011. Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода**

Измеритель: 1 м короба

<b>Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов:</b>							
22-06-011-01	до 0,1 м <sup>2</sup>	142,03	8,76	34,89	1,22	98,38	1,28
22-06-011-02	до 0,25 м <sup>2</sup>	178,66	9,85	35,84	1,22	132,97	1,44
22-06-011-03	до 0,4 м <sup>2</sup>	204,72	10,81	36,80	1,22	157,11	1,58
22-06-011-04	до 0,6 м <sup>2</sup>	234,59	11,76	37,75	1,22	185,08	1,72

**Таблица 22-06-012. Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе**

Измеритель: 1 км трубопровода

<b>Устройство постоянных бетонных упоров на трубопроводе диаметром:</b>							
22-06-012-01	100 мм	744,36	40,33	260,49	13,71	443,54	5,82
22-06-012-02	125; 150 мм	810,25	43,73	260,49	13,71	506,03	6,31
22-06-012-03	200 мм	1091,80	50,73	275,96	14,55	765,11	7,32
22-06-012-04	250 мм	1568,06	57,24	279,59	14,75	1231,23	8,26
22-06-012-05	300 мм	2123,36	66,87	296,01	15,59	1760,48	9,65
22-06-012-06	350; 400 мм	3301,32	93,69	461,78	24,31	2745,85	13,52
22-06-012-07	450; 500 мм	5180,59	123,15	606,15	31,90	4451,29	17,77
22-06-012-08	600 мм	10408,01	200,90	1236,37	65,15	8970,74	28,99

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
22-06-012-09	700 мм	13704,91	228,90	1539,25	81,04	11936,76	33,03
22-06-012-10	800 мм	13225,80	446,36	845,11	110,40	11934,33	64,41
22-06-012-11	900 мм	20158,28	572,42	1303,98	169,09	18281,88	82,6
22-06-012-12	1000 мм	21492,99	725,16	1378,21	176,72	19389,62	104,64
22-06-012-13	1200 мм	50861,96	1260,77	3321,44	439,54	46279,75	181,93
22-06-012-14	1400 мм	70513,64	1707,14	4614,98	612,11	64191,52	246,34
22-06-012-15	1600 мм	110318,08	2521,55	7238,78	967,43	100557,75	363,86

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 23. Канализация - наружные сети

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ И УСТРОЙСТВО КОЛЛЕКТОРОВ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ ПОД ТРУБОПРОВОДЫ</b>							
<b>Таблица 23-01-001. Устройство основания под трубопроводы</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> основания							
<b>Устройство основания под трубопроводы:</b>							
23-01-001-01	песчаного	1751,26	66,81	40,17	2,71	1644,28	10,2
23-01-001-02	щебеночного	2137,97	66,81	58,53	3,94	2012,63	10,2
23-01-001-03	гравийного	1765,47	66,81	58,53	3,94	1640,13	10,2
23-01-001-04	бетонного	7229,55	113,97	468,46	65,00	6647,12	17,4
23-01-001-05	железобетонного	10445,58	145,08	481,06	65,89	9819,44	22,15
<b>Подраздел 1.2. ХРИЗОТИЛЦЕМЕНТНЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ</b>							
<b>Таблица 23-01-003. Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб диаметром:</b>							
23-01-003-01	150 мм	43232,59	2227,68	108,50	4,05	40896,41	306
23-01-003-02	200 мм	59225,91	2620,80	1444,50	144,11	55160,61	360
23-01-003-03	300 мм	107936,43	3276,00	2059,88	203,43	102600,55	450
23-01-003-04	400 мм	179268,80	3989,44	5456,60	549,79	169822,76	548
<b>Подраздел 1.3. КЕРАМИЧЕСКИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ</b>							
<b>Таблица 23-01-005. Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб</b>							
Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Укладка трубопроводов из керамических канализационных труб диаметром:</b>							
23-01-005-01	150 мм	4335,73	522,72	9,56	0,00	3803,45	72,6
23-01-005-02	200 мм	6343,07	563,04	12,43	0,00	5767,60	78,2
23-01-005-03	250 мм	8469,58	686,88	18,16	0,00	7764,54	95,4
23-01-005-04	300 мм	13666,99	816,91	1454,23	151,35	11395,85	113,46
23-01-005-05	350 мм	16987,45	983,31	1659,91	172,29	14344,23	135,07
23-01-005-06	400 мм	19831,57	1116,24	1962,36	203,87	16752,97	153,33
23-01-005-07	450 мм	24731,88	1309,45	4503,95	264,81	18918,48	179,87
23-01-005-08	500 мм	31124,06	1472,53	4507,77	264,81	25143,76	202,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-005-09	550 мм	35693,11	1697,55	5945,38	349,80	28050,18	233,18
23-01-005-10	600 мм	42309,14	1702,50	5950,16	349,80	34656,48	233,86

### Подраздел 1.4. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ

**Таблица 23-01-007. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных раструбных труб диаметром:							
23-01-007-01	400 мм	31299,75	679,22	750,66	77,56	29869,87	91,17
23-01-007-02	500 мм	38958,68	851,09	1536,97	89,97	36570,62	114,24
23-01-007-03	600 мм	46900,22	918,66	1750,02	102,38	44231,54	123,31
23-01-007-04	800 мм	78805,60	1278,82	2432,66	117,89	75094,12	165,65
23-01-007-05	1000 мм	116432,98	1622,05	3175,51	153,90	111635,42	210,11
23-01-007-06	1200 мм	164990,23	2031,90	8723,47	225,12	154234,86	263,2
23-01-007-07	1400 мм	200973,76	2545,52	13169,55	230,81	185258,69	329,73
23-01-007-08	1600 мм	221218,65	2732,73	14141,60	247,74	204344,32	353,98
23-01-007-09	2000 мм	314056,11	3514,22	19432,34	339,76	291109,55	455,21
23-01-007-10	2400 мм	394889,47	4709,66	23432,36	407,77	366747,45	610,06

**Таблица 23-01-008. Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из бетонных раструбных труб диаметром:							
23-01-008-01	150 мм	10494,83	501,90	557,87	57,17	9435,06	68,1
23-01-008-02	200 мм	13470,35	506,02	564,06	57,73	12400,27	68,66
23-01-008-03	300 мм	21346,76	595,57	677,26	68,59	20073,93	80,81
23-01-008-04	400 мм	29401,09	673,25	772,65	77,56	27955,19	91,35
23-01-008-05	500 мм	35351,07	853,22	1558,00	89,97	32939,85	115,77
23-01-008-06	600 мм	42134,03	944,02	1770,09	102,38	39419,92	128,09
23-01-008-07	800 мм	67280,31	1272,56	2452,73	117,89	63555,02	164,84
23-01-008-08	1000 мм	97238,60	1606,76	3194,62	153,90	92437,22	208,13

**Таблица 23-01-009. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением**

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:							
23-01-009-01	400 мм	33287,10	984,85	1611,46	169,19	30690,79	133,63
23-01-009-02	500 мм	42563,02	1267,35	3701,92	218,83	37593,75	171,96
23-01-009-03	600 мм	51247,36	1401,48	4354,85	257,50	45491,03	190,16
23-01-009-04	800 мм	85124,21	1877,21	5761,86	282,98	77485,14	254,71
23-01-009-05	1000 мм	123782,33	2492,03	7431,59	364,86	113858,71	326,61
23-01-009-06	1200 мм	179473,95	3054,14	18550,01	481,33	157869,80	400,28
23-01-009-07	1400 мм	221541,68	3809,66	27890,57	490,81	189841,45	499,3
23-01-009-08	1600 мм	243288,71	4176,59	30032,73	528,48	209079,39	547,39
23-01-009-09	2000 мм	335315,57	5365,64	32195,43	566,27	297754,50	703,23
23-01-009-10	2400 мм	418425,67	7399,96	40302,84	707,84	370722,87	969,85

**Таблица 23-01-010. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением**

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб большого диаметра с жестким соединением диаметром:							
23-01-010-01	3000 мм	553455,59	7889,45	49638,33	873,04	495927,81	1044,96



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
23-01-010-02	3500 мм	658245,55	10045,73	55033,39	967,34	593166,43	1330,56

**Таблица 23-01-011. Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из железобетонных безнапорных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:**

23-01-011-01	400 мм	32904,68	952,13	1601,90	169,19	30350,65	129,19
23-01-011-02	500 мм	42117,34	1223,42	3692,36	218,83	37201,56	166
23-01-011-03	600 мм	50710,13	1349,00	4345,29	257,50	45015,84	183,04
23-01-011-04	800 мм	84541,35	1799,02	5754,21	282,98	76988,12	244,1
23-01-011-05	1000 мм	123986,69	2381,09	7418,21	364,86	114187,39	312,07
23-01-011-06	1200 мм	179596,75	2802,73	18535,67	481,33	158258,35	367,33
23-01-011-07	1400 мм	221635,08	3467,30	27874,32	490,81	190293,46	454,43
23-01-011-08	1600 мм	243477,57	3716,79	30017,43	528,48	209743,35	481,45
23-01-011-09	2000 мм	335017,98	4281,28	32168,67	566,27	298568,03	554,57
23-01-011-10	2400 мм	418239,89	5600,40	40229,24	707,84	372410,25	725,44

**Таблица 23-01-012. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с жестким соединением диаметром:**

23-01-012-01	300 мм	22201,88	903,45	1467,73	153,79	19830,70	124,1
23-01-012-02	400 мм	29675,37	991,97	1616,24	169,19	27067,16	136,26
23-01-012-03	500 мм	37192,02	1259,08	3706,70	218,83	32226,24	172,95
23-01-012-04	600 мм	44450,93	1409,63	4358,67	257,50	38682,63	193,63
23-01-012-05	800 мм	69771,54	1872,71	5766,64	282,98	62132,19	257,24
23-01-012-06	1000 мм	98174,51	2467,54	6676,42	327,64	89030,55	323,4

**Таблица 23-01-013. Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов из бетонных фальцевых труб с гибким соединением диаметром:**

23-01-013-01	300 мм	21574,15	982,20	1461,99	153,79	19129,96	133,27
23-01-013-02	400 мм	28871,19	1127,17	1608,59	169,19	26135,43	152,94
23-01-013-03	500 мм	36454,44	1360,65	3698,10	218,83	31395,69	184,62
23-01-013-04	600 мм	43607,64	1533,18	4351,02	257,50	37723,44	208,03
23-01-013-05	800 мм	69067,95	2045,84	5764,73	282,98	61257,38	274,61
23-01-013-06	1000 мм	100361,88	2570,47	7430,64	364,86	90360,77	345,03

**Подраздел 1.5. КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПОДЗЕМНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ**

**Таблица 23-01-017. Устройство коллекторов для подземных коммуникаций прямоугольных сборных железобетонных**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных и монолитных железобетонных конструкций

**Устройство коллекторов прямоугольных сборных железобетонных:**

23-01-017-01	односекционных	293747,72	4004,99	18429,65	1198,40	271313,08	577,92
23-01-017-02	двухсекционных	304958,12	4407,48	26839,13	1723,23	273711,51	636

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.6. ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ (ПВХ) БЕЗНАПОРНЫЕ РАСТРУБНЫЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ТРУБЫ</b>							
<b>Таблица 23-01-020. Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)</b>							
Измеритель: 100 м трубопроводов							
<b>Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром:</b>							
23-01-020-01 (103-9069)	250 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	711,08 -	199,87 -	427,03 -	36,00 -	84,18 (II)	27,12 -
23-01-020-02 (103-9069)	315 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	822,19 -	218,74 -	469,45 -	39,20 -	134,00 (II)	29,68 -
23-01-020-03 (103-9069)	400 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1036,81 -	255,74 -	564,60 -	45,87 -	216,47 (II)	34,7 -
23-01-020-04 (103-9069)	500 мм Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, (м)	1263,30 -	294,36 -	632,21 -	51,47 -	336,73 (II)	39,94 -
<b>Подраздел 1.7. ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ</b>							
<b>Таблица 23-01-030. Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб</b>							
Измеритель: 100 м трубопроводов							
<b>Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром:</b>							
23-01-030-01 (103-9068)	200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	3973,53 -	260,70 -	3659,57 -	155,09 -	53,26 (I01)	34,53 -
23-01-030-02 (103-9068)	250 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	4754,34 -	291,96 -	4378,20 -	190,56 -	84,18 (I01)	38,67 -
23-01-030-03 (103-9068)	300 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	5925,03 -	338,77 -	5464,28 -	245,86 -	121,98 (I01)	44,87 -
23-01-030-04 (103-9068)	400 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	8458,73 -	437,60 -	7804,66 -	367,41 -	216,47 (I01)	57,96 -
23-01-030-05 (103-9068)	500 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	10729,31 -	535,14 -	9857,44 -	469,05 -	336,73 (I01)	70,88 -
23-01-030-06 (103-9068)	600 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	11715,59 -	608,83 -	10620,57 -	502,23 -	486,19 (I01)	80,64 -
23-01-030-07 (103-9068)	800 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	16421,02 -	784,22 -	14774,36 -	715,25 -	862,44 (I01)	103,87 -
23-01-030-08 (103-9068)	900 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	18282,09 -	871,80 -	16317,64 -	791,67 -	1092,65 (I01)	114,26 -
23-01-030-09 (103-9068)	1000 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	20256,32 -	953,37 -	17954,32 -	873,63 -	1348,63 (I01)	124,95 -
23-01-030-10 (103-9068)	1200 мм Трубы безнапорные полиэтиленовые, (м)	24614,84 -	1124,13 -	21549,37 -	1056,45 -	1941,34 (I01)	147,33 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 1.8. СТЕКЛОПЛАСТИКОВЫЕ БЕЗНАПОРНЫЕ ТРУБЫ

**Таблица 23-01-040. Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб**

Измеритель: 100 м трубопроводов

Устройство безнапорных канализационных трубопроводов из стеклопластиковых труб диаметром:							
23-01-040-01 (103-9057)	500 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1263,30 -	294,36 -	632,21 -	51,47 -	336,73 (101)	39,94 -
23-01-040-02 (103-9057)	600 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	1729,53 -	326,12 -	917,22 -	67,33 -	486,19 (101)	44,25 -
23-01-040-03 (103-9057)	700 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2017,03 -	356,71 -	998,89 -	73,56 -	661,43 (101)	48,4 -
23-01-040-04 (103-9057)	800 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2343,54 -	387,74 -	1093,36 -	80,42 -	862,44 (101)	52,61 -
23-01-040-05 (103-9057)	900 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	2728,86 -	427,75 -	1208,46 -	88,21 -	1092,65 (101)	58,04 -
23-01-040-06 (103-9057)	1000 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	3132,82 -	460,63 -	1323,56 -	96,00 -	1348,63 (101)	62,5 -
23-01-040-07 (103-9057)	1200 мм Трубы безнапорные стеклопластиковые, (м)	4043,26 -	534,40 -	1567,52 -	112,21 -	1941,34 (101)	72,51 -

## Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ТРУБ

**Таблица 23-02-001. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб**

Измеритель: 100 м трубопровода

Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром:							
23-02-001-01	150 мм	3707,19	142,28	141,01	0,83	3423,90	18,43
23-02-001-02	200 мм	4761,05	169,19	178,57	1,04	4413,29	21,58
23-02-001-03	300 мм	7034,31	250,57	256,32	1,56	6527,42	31,96
23-02-001-04	400 мм	8988,05	311,95	271,48	2,08	8404,62	39,19
23-02-001-05	500 мм	11053,92	384,63	297,68	2,49	10371,61	48,32
23-02-001-06	600 мм	12937,30	451,33	325,28	2,81	12160,69	56,7
23-02-001-07	800 мм	17142,54	584,03	459,17	3,84	16099,34	73,37
23-02-001-08	1000 мм	21317,69	726,35	559,71	4,78	20031,63	91,25
23-02-001-09	1200 мм	24700,25	842,17	656,75	5,40	23201,33	105,8
23-02-001-10	1400 мм	28235,86	960,85	780,45	6,23	26494,56	120,71

**Таблица 23-02-002. Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

23-02-002-01	Покрытие битумной мастикой бетонных и железобетонных труб диаметром более 1400 мм	12443,49	218,58	424,68	0,00	11800,23	27,46
--------------	---	----------	--------	--------	------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 3. КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ</b>							
<b>Таблица 23-03-001. Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> железобетонных и бетонных конструкций колодца							
<b>Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром:</b>							
23-03-001-01 (101-9058)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	29312,73 -	1902,70 -	5876,34 -	422,27 -	21533,69 (II)	271,04 -
23-03-001-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	33675,89 -	2238,54 -	6197,32 -	443,86 -	25240,03 (II)	318,88 -
23-03-001-03 (101-9058) (201-0650)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	20584,03 - -	1009,66 - -	2989,21 - -	198,82 - -	16585,16 (II) (II)	138,69 - -
23-03-001-04 (101-9058) (201-0650)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	23687,65 - -	1155,19 - -	3094,07 - -	203,75 - -	19438,39 (II) (II)	158,68 - -
23-03-001-05 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	16589,48 - -	702,88 - -	2054,93 - -	113,32 - -	13831,67 (II) (II)	96,55 - -
23-03-001-06 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	19174,33 - -	812,45 - -	2162,86 - -	119,38 - -	16199,02 (II) (II)	111,6 - -
23-03-001-07 (101-9058) (201-0650)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	16664,82 - -	586,91 - -	2039,83 - -	112,91 - -	14038,08 (II) (II)	80,62 - -
23-03-001-08 (101-9058) (201-0650)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	19640,13 - -	666,85 - -	2130,74 - -	117,72 - -	16842,54 (II) (II)	91,6 - -
<b>Таблица 23-03-002. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
<b>Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с покрытием из сборного железобетона в сухих грунтах, диаметр колодца:</b>							
23-03-002-01 (101-9058)	0,7 м Люки чугунные, (шт.)	11503,08 -	1940,08 -	416,21 -	26,24 -	9146,79 (II)	263,24 -
23-03-002-02 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10368,03 - -	1054,79 - -	488,79 - -	29,38 - -	8824,45 (II) (II)	143,12 - -
23-03-002-03 (101-9058) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9933,03 - -	781,44 - -	468,47 - -	28,28 - -	8683,12 (II) (II)	106,03 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 23-03-003. Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине</b> Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных и бетонных конструкций колодцев <b>Устройство круглых кирпичных канализационных колодцев с конусным переходом к горловине в сухих грунтах, диаметр колодца:</b>							
23-03-003-01 (101-9058) (201-0650)	1 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10186,39 - -	1077,57 - -	401,91 - -	24,16 - -	8706,91 (II) (II)	146,21 - -
23-03-003-02 (101-9058) (201-0650)	1,25 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10179,14 - -	1090,10 - -	411,47 - -	24,45 - -	8677,57 (II) (II)	147,91 - -
23-03-003-03 (101-9058) (201-0650)	1,5 м Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9947,20 - -	956,18 - -	413,67 - -	25,07 - -	8577,35 (II) (II)	129,74 - -
<b>Таблица 23-03-004. Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных</b> Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций <b>Устройство колодцев канализационных прямоугольных кирпичных площадью:</b>							
23-03-004-01 (101-9058) (201-0650)	до 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9390,34 - -	397,61 - -	582,13 - -	52,99 - -	8410,60 (II) (II)	53,95 - -
23-03-004-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10837,26 - -	353,32 - -	570,40 - -	51,42 - -	9913,54 (II) (II)	47,94 - -
23-03-004-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10417,70 - -	421,79 - -	578,63 - -	52,09 - -	9417,28 (II) (II)	57,23 - -
23-03-004-04 (101-9058) (201-0650)	более 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9384,06 - -	323,99 - -	628,96 - -	56,41 - -	8431,11 (II) (II)	43,96 - -
23-03-004-05 (101-9058) (201-0650)	более 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	9883,21 - -	297,75 - -	612,20 - -	54,67 - -	8973,26 (II) (II)	40,4 - -
23-03-004-06 (101-9058) (201-0650)	более 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10258,36 - -	346,68 - -	622,34 - -	55,39 - -	9289,34 (II) (II)	47,04 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 23-03-005. Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
<b>Устройство круглых бетонных монолитных канализационных колодцев диаметром:</b>							
23-03-005-01 (101-9058) (201-0650)	0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.)	19752,00 -	5223,76 -	1267,38 -	152,69 -	13260,86 (П)	717,55 -
23-03-005-02 (101-9058)	0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.)	20662,61 -	5592,28 -	1311,86 -	153,71 -	13758,47 (П)	768,17 -
23-03-005-03 (101-9058) (201-0650)	1 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15838,15 -	3025,79 -	849,76 -	91,20 -	11962,60 (П)	415,63 -
23-03-005-04 (101-9058) (201-0650)	1 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	16843,23 -	3159,52 -	872,39 -	91,58 -	12811,32 (П)	434 -
23-03-005-05 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	14491,32 -	2129,69 -	823,30 -	86,71 -	11538,33 (П)	292,54 -
23-03-005-06 (101-9058) (201-0650)	1,5 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15674,14 -	2217,78 -	844,36 -	87,09 -	12612,00 (П)	304,64 -
23-03-005-07 (101-9058) (201-0650)	2 м в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	13993,88 -	1749,75 -	780,14 -	83,01 -	11463,99 (П)	240,35 -
23-03-005-08 (101-9058) (201-0650)	2 м в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	15199,61 -	1809,30 -	796,19 -	82,99 -	12594,12 (П)	248,53 -
<b>Таблица 23-03-006. Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций							
<b>Устройство прямоугольных бетонных монолитных канализационных колодцев площадью:</b>							
23-03-006-01 (101-9058) (201-0650)	до 3 м <sup>2</sup> в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11130,69 -	641,25 -	750,46 -	80,77 -	9738,98 (П)	90,19 -
23-03-006-02 (101-9058) (201-0650)	до 3 м <sup>2</sup> в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11354,44 -	545,41 -	735,87 -	78,95 -	10073,16 (П)	76,71 -
23-03-006-03 (101-9058) (201-0650)	до 3 м <sup>2</sup> в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	12785,21 -	676,94 -	755,28 -	80,17 -	11352,99 (П)	95,21 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
23-03-006-04 (101-9058) (201-0650)	более 3м <sup>2</sup> в сухих грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	10933,16 - -	440,75 - -	761,15 - -	81,63 - -	9731,26 (II) (II)	61,99 - -
23-03-006-05 (101-9058) (201-0650)	более 3м <sup>2</sup> в мокрых грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	11178,56 - -	424,32 - -	757,59 - -	80,66 - -	9996,65 (II) (II)	59,68 - -
23-03-006-06 (101-9058) (201-0650)	более 3м <sup>2</sup> в просадочных грунтах Люки чугунные, (шт.) Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы, (т)	12096,66 - -	472,67 - -	768,58 - -	81,22 - -	10855,41 (II) (II)	66,48 - -

**Таблица 23-03-007. Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций

**Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации:**

23-03-007-01 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	32706,70 -	1102,84 -	3782,62 -	284,66 -	27821,24 (II)	159,14 -
23-03-007-02 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	30137,31 -	1133,06 -	3343,99 -	251,44 -	25660,26 (II)	163,5 -
23-03-007-03 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	26246,87 -	1125,50 -	4028,24 -	305,92 -	21093,13 (II)	162,41 -
23-03-007-04 (101-2537)	из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	24476,49 -	1185,93 -	3640,17 -	276,37 -	19650,39 (II)	171,13 -
23-03-007-05 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в сухих грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	11512,55 -	1517,44 -	350,55 -	24,38 -	9644,56 (II)	208,44 -
23-03-007-06 (101-2537)	из кирпича диаметром 0,7 м в мокрых грунтах Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР, (шт.)	10988,54 -	1539,43 -	299,46 -	20,16 -	9149,65 (II)	211,46 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 4.1. ФИЛЬТРУЮЩЕЕ ОСНОВАНИЕ ПОД ИЛОВЫЕ ПЛОЩАДКИ И ПОЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ</b>							
<b>Таблица 23-04-001. Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> фильтрующего основания							
<b>Устройство фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации:</b>							
23-04-001-01	гравийного	14547,35	216,97	278,23	33,52	14052,15	34,66
23-04-001-02	щебеночного	17508,75	258,79	343,91	41,43	16906,05	41,34
<b>Подраздел 4.2. ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ НА ИЛОВЫХ ПЛОЩАДКАХ</b>							
<b>Таблица 23-04-004. Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Укладка на иловых площадках труб керамических дренажных диаметром:</b>							
23-04-004-01	до 150 мм	48968,93	601,46	431,15	16,21	47936,32	96,08
23-04-004-02	200 мм	90994,45	731,81	638,03	23,90	89624,61	106,99
23-04-004-03	250 мм	91290,98	833,11	833,26	31,27	89624,61	121,8
<b>Таблица 23-04-005. Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных</b>							
Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Укладка на иловых площадках труб хризотилцементных дренажных диаметром:</b>							
23-04-005-01	100 мм	1696,46	85,18	10,58	0,00	1600,70	11,83
23-04-005-02	150 мм	3195,16	92,59	11,03	0,00	3091,54	12,86
23-04-005-03	200 мм	4431,35	98,57	11,48	0,00	4321,30	13,69
<b>Подраздел 4.3. ПРИСОЕДИНЕНИЕ КАНАЛИЗАЦИОННЫХ ТРУБОПРОВОДОВ К СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СЕТИ</b>							
<b>Таблица 23-04-008. Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети</b>							
Измеритель: 1 врезка							
<b>Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах:</b>							
23-04-008-01	сухих	195,27	122,60	0,00	0,00	72,67	16,84
23-04-008-02	мокрых	225,43	123,83	0,00	0,00	101,60	17,01
<b>Подраздел 4.4. ЛЮКИ</b>							
<b>Таблица 23-04-011. Установка люка</b>							
Измеритель: 1 шт.							
23-04-011-01	Установка люка	602,38	9,08	6,69	0,00	586,61	1,31



**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 24. Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ – НАРУЖНЫЕ СЕТИ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ТРУБОПРОВОДЫ В КАНАЛАХ И НАДЗЕМНЫЕ</b>							
<b>Таблица 24-01-001. Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Прокладка трубопроводов в каналах и надземная при условном давлении 0,6 МПа, температуре 115°С, диаметр труб:</b>							
24-01-001-01	50 мм	53142,64	3288,53	9575,02	680,59	40279,09	431
24-01-001-02	70 мм	66425,00	3448,76	9649,70	694,72	53326,54	452
24-01-001-03	80 мм	75856,73	3543,48	9865,62	702,21	62447,63	459
24-01-001-04	100 мм	100496,70	3920,00	10707,26	717,18	85869,44	500
24-01-001-05	125 мм	124452,79	4460,96	14143,96	1036,76	105847,87	569
24-01-001-06	150 мм	175924,04	4931,36	15213,97	1053,88	155778,71	629
24-01-001-07	200 мм	342651,00	5472,32	16886,51	1204,59	320292,17	698
24-01-001-08	250 мм	506095,64	6350,40	19609,59	1398,51	480135,65	810
24-01-001-09	300 мм	600986,94	7084,40	21486,45	1573,48	572416,09	890
<b>Таблица 24-01-002. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С</b>							
Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:</b>							
24-01-002-01	50 мм	53414,39	3465,28	9620,38	680,59	40328,73	442
24-01-002-02	70 мм	66709,29	3637,76	9716,58	693,73	53354,95	464
24-01-002-03	80 мм	76132,80	3708,32	9920,03	701,21	62504,45	473
24-01-002-04	100 мм	100007,85	4099,40	10774,14	716,19	85134,31	515
24-01-002-05	125 мм	122997,21	4783,96	12780,22	850,81	105433,03	601
24-01-002-06	150 мм	176500,14	5479,11	15772,47	1053,04	155248,56	669
24-01-002-07	200 мм	346038,16	5872,23	17211,25	1202,37	322954,68	717
24-01-002-08	250 мм	507028,38	6972,09	19969,20	1395,95	480087,09	839
24-01-002-09	300 мм	609485,48	7487,31	22709,63	1691,45	579288,54	901
24-01-002-10	350 мм	852020,57	8933,25	27916,87	2174,54	815170,45	1075
24-01-002-11	400 мм	1057643,21	9598,05	29463,20	2212,44	1018581,96	1155
24-01-002-12	450 мм	752783,66	11966,40	51309,33	2883,10	689507,93	1440
24-01-002-13	500 мм	1438397,34	12091,05	51607,19	2920,32	1374699,10	1455
24-01-002-14	600 мм	1972164,95	14018,97	51795,01	2968,29	1906350,97	1687
24-01-002-15	700 мм	2229455,35	16528,59	60891,88	3510,77	2152034,88	1989
24-01-002-16	800 мм	2442130,14	18522,99	77718,57	4006,33	2345888,58	2229

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-002-17	900 мм	2738958,81	22121,22	92271,19	4678,95	2624566,40	2662
24-01-002-18	1000 мм	3057303,62	24647,46	104473,71	5208,46	2928182,45	2966
24-01-002-19	1200 мм	3694381,36	31519,83	226081,61	6864,45	3436779,92	3793

**Таблица 24-01-003. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С**

Измеритель: 1 км трубопровода

Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-003-01	50 мм	54367,62	3700,48	10338,41	756,42	40328,73	472
24-01-003-02	70 мм	67697,56	3896,48	10446,13	770,77	53354,95	497
24-01-003-03	80 мм	76642,05	4021,92	10603,34	778,30	62016,79	513
24-01-003-04	100 мм	100576,19	4338,20	11471,00	792,69	84766,99	545
24-01-003-05	125 мм	125160,48	5046,64	15277,12	1122,86	104836,72	634
24-01-003-06	150 мм	176666,73	5741,19	16533,05	1141,15	154392,49	701
24-01-003-07	200 мм	354360,98	6289,92	17861,92	1305,74	330209,14	768
24-01-003-08	250 мм	513522,21	7297,29	21128,82	1511,63	485096,10	891
24-01-003-09	300 мм	628110,72	7903,35	24330,77	1850,50	595876,60	965
24-01-003-10	350 мм	870835,76	9131,85	29576,99	2352,15	832126,92	1115
24-01-003-11	400 мм	1076248,82	10155,60	31151,11	2363,33	1034942,11	1240
24-01-003-12	450 мм	773834,38	12694,50	55469,66	3122,55	705670,22	1550
24-01-003-13	500 мм	1458818,77	12776,40	55542,61	3145,70	1390499,76	1560
24-01-003-14	600 мм	1993548,44	14971,32	56183,61	3220,53	1922393,51	1828
24-01-003-15	700 мм	2272102,00	17796,87	66459,74	3828,74	2187845,39	2173
24-01-003-16	800 мм	2474655,03	20090,07	85751,92	4385,49	2368813,04	2453
24-01-003-17	900 мм	2796157,34	24281,82	101406,28	5112,31	2670469,24	2922
24-01-003-18	1000 мм	3129328,23	26916,09	113082,52	5647,64	2989329,62	3239
24-01-003-19	1200 мм	3787246,34	34769,04	254157,41	7581,49	3498319,89	4184

**Таблица 24-01-004. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С**

Измеритель: 1 км трубопровода

Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб:							
24-01-004-01	50 мм	54156,37	3386,88	9952,52	623,16	40816,97	432
24-01-004-02	70 мм	67424,51	3551,52	10061,64	637,50	53811,35	453
24-01-004-03	80 мм	76296,60	3590,72	10203,02	645,37	62502,86	458
24-01-004-04	100 мм	98338,56	3717,32	10446,56	659,72	84174,68	467
24-01-004-05	125 мм	122404,78	4250,64	14385,28	960,42	103768,86	534
24-01-004-06	150 мм	172616,40	4704,81	15266,29	978,86	152645,30	583
24-01-004-07	200 мм	349882,89	5148,66	17097,78	1124,41	327636,45	638
24-01-004-08	250 мм	509309,00	6158,88	19839,40	1313,13	483310,72	752
24-01-004-09	300 мм	622673,03	6955,47	21532,98	1456,96	594184,58	837
24-01-004-10	350 мм	867140,65	8060,70	28962,46	2024,16	830117,49	970
24-01-004-11	400 мм	1070112,37	8559,30	29999,17	2025,48	1031553,90	1030
24-01-004-12	450 мм	751891,93	10844,55	39262,25	2668,81	701785,13	1305
24-01-004-13	500 мм	1437891,53	10969,20	39485,95	2694,22	1387436,38	1320
24-01-004-14	600 мм	1972206,90	12838,95	39621,82	2744,37	1919746,13	1545
24-01-004-15	700 мм	2247038,83	15215,61	46697,44	3257,82	2185125,78	1831
24-01-004-16	800 мм	2435432,45	17334,66	52095,64	3682,60	2366002,15	2086
24-01-004-17	900 мм	2751304,34	20683,59	62618,51	4298,44	2668002,24	2489
24-01-004-18	1000 мм	3086823,00	23193,21	81896,83	4797,20	2981732,96	2791
24-01-004-19	1200 мм	3624014,12	29608,53	98365,77	5753,07	3496039,82	3563

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 24-01-005. Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб:**

24-01-005-01	300 мм	614409,59	7736,61	23831,88	1780,51	582841,10	931
24-01-005-02	350 мм	857941,44	9431,85	29413,45	2274,19	819096,14	1135
24-01-005-03	400 мм	1072242,58	9681,15	30194,98	2314,16	1032366,45	1165
24-01-005-04	450 мм	779938,53	11966,40	52577,30	2986,75	715394,83	1440
24-01-005-05	500 мм	1465293,89	12049,50	52856,94	3024,91	1400387,45	1450
24-01-005-06	600 мм	1996864,90	14434,47	54896,24	3103,88	1927534,19	1737
24-01-005-07	700 мм	2258220,45	17633,82	64467,23	3627,76	2176119,40	2122
24-01-005-08	800 мм	2447312,15	20725,14	83393,69	4123,45	2343193,32	2494
24-01-005-09	900 мм	2772772,16	23949,42	97261,24	4785,08	2651561,50	2882
24-01-005-10	1000 мм	3093932,84	26832,99	106917,98	5227,20	2960181,87	3229
24-01-005-11	1200 мм	3731312,78	33389,58	228088,82	6873,42	3469834,38	4018
24-01-005-12	1400 мм	5111878,17	39572,22	378485,49	8231,60	4693820,46	4762

**Таблица 24-01-006. Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Прокладка трубопроводов в проходном канале при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб:**

24-01-006-01	300 мм	640017,25	8181,81	25239,93	1916,19	606595,51	999
24-01-006-02	350 мм	884760,66	9991,80	31223,97	2454,99	843544,89	1220
24-01-006-03	400 мм	1085900,67	10237,50	31966,81	2490,69	1043696,36	1250
24-01-006-04	450 мм	788427,12	12735,45	56668,60	3226,41	719023,07	1555
24-01-006-05	500 мм	1474461,16	12776,40	56950,79	3260,55	1404733,97	1560
24-01-006-06	600 мм	2013342,59	15656,04	59235,80	3355,30	1938450,75	1884
24-01-006-07	700 мм	2281869,44	19113,00	69915,24	3941,26	2192841,20	2300
24-01-006-08	800 мм	2489288,02	22254,18	91309,82	4500,89	2375724,02	2678
24-01-006-09	900 мм	2811953,24	26060,16	106669,92	5224,98	2679223,16	3136
24-01-006-10	1000 мм	3143963,88	29234,58	116659,09	5666,41	2998070,21	3518
24-01-006-11	1200 мм	3799988,12	36588,93	255467,76	7571,52	3507931,43	4403
24-01-006-12	1400 мм	5198255,70	43394,82	427517,83	9088,36	4727343,05	5222

**Таблица 24-01-007. Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Надземная прокладка трубопроводов при условном давлении 2,5 МПа, температуре 300°C, диаметр труб:**

24-01-007-01	300 мм	637298,69	7221,39	24921,73	1646,47	605155,57	869
24-01-007-02	350 мм	882460,47	8891,70	31401,69	2116,88	842167,08	1070
24-01-007-03	400 мм	1082134,26	9016,35	32217,97	2187,52	1040899,94	1085
24-01-007-04	450 мм	767855,06	11218,50	40689,05	2761,71	715947,51	1350
24-01-007-05	500 мм	1454392,80	11301,60	41017,20	2800,51	1402074,00	1360
24-01-007-06	600 мм	1993105,24	13678,26	43031,81	2880,27	1936395,17	1646
24-01-007-07	700 мм	2256978,15	16694,79	49987,54	3327,19	2190295,82	2009
24-01-007-08	800 мм	2447780,92	19029,90	56256,08	3764,03	2372494,94	2290
24-01-007-09	900 мм	2766075,12	22461,93	66353,71	4366,75	2677259,48	2703
24-01-007-10	1000 мм	3104960,37	25254,09	84597,03	4774,32	2995109,25	3039
24-01-007-11	1200 мм	3634157,78	31478,28	99603,19	5717,33	3503076,31	3788
24-01-007-12	1400 мм	4876452,95	37386,69	117729,03	6792,50	4721337,23	4499

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 24-01-008. Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b> Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Прокладка трубопроводов в непроходном канале в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>							
24-01-008-01	50 мм	266961,53	4597,53	9574,55	629,95	252789,45	586,42
24-01-008-02	70 мм	306837,83	4862,52	9689,12	644,61	292286,19	620,22
24-01-008-03	80 мм	370960,09	5122,50	10037,99	651,90	355799,60	653,38
24-01-008-04	100 мм	410008,87	6722,06	16200,32	1241,08	387086,49	844,48
24-01-008-05	125 мм	455604,51	7805,50	18268,42	1399,11	429530,59	980,59
24-01-008-06	150 мм	508741,44	8108,10	22065,68	1740,33	478567,66	990
24-01-008-07	200 мм	660174,49	9319,56	23061,57	1794,70	627793,36	1137,92
24-01-008-08	250 мм	818996,13	11559,54	27797,51	2107,08	779639,08	1391,04
24-01-008-09	300 мм	991781,36	13005,98	28817,69	2177,36	949957,69	1565,1
<b>Таблица 24-01-009. Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b> Измеритель: 1 км трубопровода							
<b>Надземная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>							
24-01-009-01	50 мм	229648,99	4281,82	9464,48	581,97	215902,69	546,15
24-01-009-02	70 мм	266495,90	4441,12	9573,60	596,84	252481,18	566,47
24-01-009-03	80 мм	330868,38	4728,38	9714,99	603,89	316425,01	603,11
24-01-009-04	100 мм	368770,55	5540,80	15947,37	1084,05	347282,38	696,08
24-01-009-05	125 мм	411886,29	6620,49	17860,21	1228,33	387405,59	831,72
24-01-009-06	150 мм	465859,33	6824,96	22355,26	1527,74	436679,11	845,72
24-01-009-07	200 мм	618092,75	8124,31	22788,82	1568,55	587179,62	1006,73
24-01-009-08	250 мм	765665,84	10279,27	26519,63	1832,53	728866,94	1255,1
24-01-009-09	300 мм	938706,00	12056,98	27115,72	1895,15	899533,30	1450,9
24-01-009-16	700 мм	3365192,57	21801,71	69058,24	4944,95	3274332,62	2449,63
<b>Таблица 24-01-010. Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C</b> Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Подвальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>							
24-01-010-01	50 мм	44296,65	1318,96	854,39	43,98	42123,30	158,72
24-01-010-02	70 мм	50277,42	1746,60	880,58	45,83	47650,24	210,18
24-01-010-03	80 мм	56615,20	1786,98	916,63	46,46	53911,59	215,04
24-01-010-04	100 мм	60029,10	1970,30	997,41	48,10	57061,39	237,1
24-01-010-05	125 мм	66263,82	2075,51	1133,92	57,12	63054,39	249,76
24-01-010-06	150 мм	72195,72	2272,79	1180,32	58,74	68742,61	273,5
24-01-010-07	200 мм	89775,07	2767,23	1496,54	63,21	85511,30	333
24-01-010-08	250 мм	108529,19	3198,93	1693,81	71,35	103636,45	384,95
24-01-010-09	300 мм	127277,47	3618,01	2223,98	75,41	121435,48	435,38

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 1.2. БЕСКАНАЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

**Таблица 24-01-017. Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Бесканальная прокладка трубопроводов в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:**

24-01-017-01	50 мм	116321,83	4774,56	9476,45	628,43	102070,82	609
24-01-017-02	70 мм	135512,45	5088,16	9582,49	643,10	120841,80	649
24-01-017-03	80 мм	149897,57	5339,04	9761,67	650,39	134796,86	681
24-01-017-04	100 мм	178121,10	5747,12	10594,51	665,68	161779,47	722
24-01-017-05	125 мм	202818,18	6606,80	12051,72	752,12	184159,66	830
24-01-017-06	150 мм	245024,81	6681,96	16363,31	1155,55	221979,54	828
24-01-017-07	200 мм	341976,70	7319,49	18630,23	1351,59	316026,98	907
24-01-017-08	250 мм	440744,07	9307,20	23445,57	1664,67	407991,30	1120
24-01-017-09	300 мм	487432,63	10387,50	25396,26	1851,76	451648,87	1250
24-01-017-10	400 мм	812811,18	13919,25	32403,94	2414,64	766487,99	1675

**Таблица 24-01-018. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром до 250 мм в армопенбетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов в армопенбетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:**

24-01-018-01	50 мм	152677,21	5644,80	9603,12	633,15	137429,29	720
24-01-018-02	70 мм	196490,33	6005,44	9707,61	647,83	180777,28	766
24-01-018-03	80 мм	227214,07	6240,64	10046,47	655,75	210926,96	796
24-01-018-04	100 мм	276410,20	6885,40	10755,40	671,15	258769,40	865
24-01-018-05	125 мм	330749,09	7912,24	12194,44	759,46	310642,41	994
24-01-018-06	150 мм	455139,27	7697,32	17351,67	1249,86	430090,28	967
24-01-018-07	200 мм	530226,92	8676,40	18738,39	1350,78	502812,13	1090
24-01-018-08	250 мм	626574,53	10571,70	24172,85	1742,35	591829,98	1310

**Таблица 24-01-019. Бесканальная прокладка подающих и обратных трубопроводов диаметром свыше 300 мм в армопенбетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

**Бесканальная прокладка подающих трубопроводов в армопенбетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:**

24-01-019-01	300 мм	682594,41	12121,20	25648,36	1860,45	644824,85	1480
24-01-019-02	400 мм	1023266,62	15806,70	32632,22	2423,99	974827,70	1930
24-01-019-03	450 мм	1216345,53	18058,95	56605,97	3171,33	1141680,61	2205
24-01-019-04	500 мм	1701341,07	19246,50	57186,83	3206,77	1624907,74	2350
24-01-019-05	600 мм	1812172,82	22497,93	58822,32	3309,51	1730852,57	2747
24-01-019-06	700 мм	2052890,70	26232,57	68749,44	3924,73	1957908,69	3203
24-01-019-07	800 мм	2334420,55	31908,24	90886,93	4428,47	2211625,38	3896
24-01-019-08	900 мм	2634937,58	36085,14	105356,13	5202,81	2493496,31	4406
24-01-019-09	1000 мм	2967422,00	42754,95	147980,57	7104,32	2776686,48	5145
24-01-019-10	1200 мм	3749837,98	55128,54	324692,79	9218,20	3370016,65	6634

**Бесканальная прокладка обратных трубопроводов в армопенбетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:**

24-01-019-11	300 мм	677122,89	11179,35	25518,54	1857,43	640425,00	1365
24-01-019-12	400 мм	1016853,43	14332,50	32476,06	2420,25	970044,87	1750
24-01-019-13	450 мм	1210394,59	16625,70	56601,20	3169,06	1137167,69	2030
24-01-019-14	500 мм	1694041,25	17526,60	57046,21	3203,91	1619468,44	2140

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-019-15	600 мм	1803487,14	20434,05	57828,69	3255,82	1725224,40	2495
24-01-019-16	700 мм	2041948,46	23931,18	68574,19	3921,17	1949443,09	2922
24-01-019-17	800 мм	2324619,63	29361,15	90713,52	4425,28	2204544,96	3585
24-01-019-18	900 мм	2624630,67	33374,25	105176,39	5199,52	2486080,03	4075
24-01-019-19	1000 мм	2956022,66	39588,84	147780,74	7100,54	2768653,08	4764
24-01-019-20	1200 мм	3730952,81	51347,49	324540,71	9217,29	3355064,61	6179

**Таблица 24-01-020. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

<b>Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков скорлупами при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>							
24-01-020-01	50 мм	244696,58	4057,67	9368,93	625,60	231269,98	517,56
24-01-020-02	70 мм	282248,39	4183,35	9473,43	640,25	268591,61	533,59
24-01-020-03	80 мм	348029,30	4483,62	9792,19	647,53	333753,49	571,89
24-01-020-04	100 мм	386529,83	5321,34	10486,02	662,71	370722,47	668,51
24-01-020-05	125 мм	431839,51	6441,15	11870,94	749,13	413527,42	809,19
24-01-020-06	150 мм	485967,75	6508,10	17041,19	1236,93	462418,46	817,6
24-01-020-07	200 мм	636765,81	7791,88	18431,97	1341,14	610541,96	978,88
24-01-020-08	250 мм	793229,65	9878,97	23855,97	1733,89	759494,71	1224,16
24-01-020-09	300 мм	955375,28	11463,62	25229,91	1848,74	918681,75	1399,71
24-01-020-10	400 мм	1620099,97	14572,71	32229,13	2411,79	1573298,13	1779,33
24-01-020-11	500 мм	2438107,52	17654,53	53051,35	3224,63	2367401,64	2155,62
24-01-020-12	600 мм	2902290,58	20063,62	59517,74	3356,28	2822709,22	2449,77
24-01-020-13	700 мм	3315021,26	22709,07	69602,68	3979,87	3222709,51	2772,78
24-01-020-14	800 мм	3752671,50	28672,70	91691,52	4478,38	3632307,28	3500,94
24-01-020-15	900 мм	4220340,74	32427,24	106810,92	5289,37	4081102,58	3959,37
24-01-020-16	1000 мм	4700697,11	38224,67	149307,33	7186,57	4513165,11	4599,84

**Таблица 24-01-021. Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C**

Измеритель: 1 км трубопровода

<b>Бесканальная прокладка трубопроводов в изоляции из пенополиуретана (ППУ) с изоляцией стыков методом заливки при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°C, диаметр труб:</b>							
24-01-021-01	50 мм	216728,51	6345,70	9377,72	625,86	201005,09	809,4
24-01-021-02	70 мм	253868,54	6458,36	9488,71	640,69	237921,47	823,77
24-01-021-03	80 мм	321687,43	6732,99	9813,01	648,15	305141,43	858,8
24-01-021-04	100 мм	364243,25	7618,60	10517,35	664,53	346107,30	957,11
24-01-021-05	125 мм	410295,96	8599,03	11905,13	750,19	389791,80	1080,28
24-01-021-06	150 мм	467628,61	9147,00	17077,67	1239,47	441403,94	1149,12
24-01-021-07	200 мм	648602,66	10145,50	18470,75	1342,48	619986,41	1274,56
24-01-021-08	250 мм	818735,93	12771,26	23904,87	1735,64	782059,80	1582,56
24-01-021-09	300 мм	976226,73	13745,44	25270,98	1850,20	937210,31	1678,32
24-01-021-10	400 мм	1645551,62	17463,62	32278,03	2413,56	1595809,97	2132,31
24-01-021-11	500 мм	2485934,96	20927,25	57334,25	3226,40	2407673,46	2555,22
24-01-021-12	600 мм	2933420,97	23254,52	59563,40	3357,95	2850603,05	2839,38
24-01-021-13	700 мм	3365096,59	25818,16	69800,18	3990,78	3269478,25	3152,4
24-01-021-14	800 мм	3808786,50	31763,60	91884,25	4484,87	3685138,65	3878,34
24-01-021-15	900 мм	4276871,41	35609,06	106836,33	5290,26	4134426,02	4347,87
24-01-021-16	1000 мм	4777071,09	41831,29	149341,52	7187,79	4585898,28	5033,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 1.3. УСТАНОВКА КОМПЕНСАТОРОВ

**Таблица 24-01-027. Установка сальниковых компенсаторов**

Измеритель: 1 компенсатор

**Установка сальниковых компенсаторов диаметром труб:**

24-01-027-01	100 мм	1228,27	25,68	24,23	1,33	1178,36	3,05
24-01-027-02	150 мм	2513,96	44,29	141,49	13,01	2328,18	5,26
24-01-027-03	200 мм	5120,28	63,91	205,64	19,15	4850,73	7,59
24-01-027-04	250 мм	7242,19	105,59	339,41	30,72	6797,19	12,54
24-01-027-05	300 мм	8450,32	111,14	350,96	31,44	7988,22	13,2
24-01-027-06	350 мм	9593,41	125,04	453,93	42,47	9014,44	14,85
24-01-027-07	400 мм	11477,50	140,78	461,12	43,28	10875,60	16,72
24-01-027-08	450 мм	12817,06	172,11	931,17	54,71	11713,78	20,13
24-01-027-09	500 мм	13593,04	180,58	939,62	55,36	12472,84	21,12
24-01-027-10	600 мм	17163,46	216,32	1159,59	69,08	15787,55	25,3
24-01-027-11	700 мм	20408,91	248,29	1345,73	80,81	18814,89	29,04
24-01-027-12	800 мм	24303,34	280,27	1810,73	92,54	22212,34	32,78
24-01-027-13	900 мм	30551,59	339,52	2075,43	104,36	28136,64	39,71
24-01-027-14	1000 мм	34385,12	387,49	2323,10	116,10	31674,53	45,32
24-01-027-15	1200 мм	49120,79	489,06	5788,74	159,12	42842,99	57,2
24-01-027-16	1400 мм	73515,62	639,54	9822,21	185,74	63053,87	74,8

**Таблица 24-01-028. Установка П-образных компенсаторов**

Измеритель: 1 компенсатор

**Установка П-образных компенсаторов диаметром труб:**

24-01-028-01	50 мм	274,31	22,60	23,23	2,84	228,48	2,8
24-01-028-02	70 мм	355,14	24,21	28,01	3,91	302,92	3
24-01-028-03	80 мм	415,63	25,47	33,60	4,27	356,56	3,11
24-01-028-04	100 мм	608,17	27,03	102,28	12,53	478,86	3,3
24-01-028-05	125 мм	1044,63	39,31	154,75	18,59	850,57	4,8
24-01-028-06	150 мм	1438,21	63,01	196,69	19,94	1178,51	7,37
24-01-028-07	200 мм	2378,69	81,14	258,35	26,00	2039,20	9,49
24-01-028-08	250 мм	3884,93	145,08	427,99	40,41	3311,86	17,23
24-01-028-09	300 мм	4941,15	156,78	455,78	43,40	4328,59	18,62
24-01-028-10	350 мм	8929,22	168,22	514,10	53,91	8246,90	20,54
24-01-028-11	400 мм	10237,62	197,22	570,26	56,87	9470,14	24,08
24-01-028-12	450 мм	11897,70	222,60	1016,16	69,70	10658,94	27,18
24-01-028-13	500 мм	13138,35	245,37	1046,30	72,81	11846,68	29,96
24-01-028-14	600 мм	15749,48	296,43	1234,67	87,31	14218,38	37,24
24-01-028-15	700 мм	18370,38	333,84	1449,36	103,23	16587,18	41,94
24-01-028-16	800 мм	23664,88	663,97	4042,60	223,98	18958,31	84,69
24-01-028-17	900 мм	27020,10	839,78	4857,91	264,01	21322,41	108,78
24-01-028-18	1000 мм	30214,38	992,95	5535,73	298,81	23685,70	128,62
24-01-028-19	1200 мм	43935,53	1330,67	14200,58	419,02	28404,28	174,4
24-01-028-20	1400 мм	61148,90	1835,23	26191,34	528,96	33122,33	246,34

**Таблица 24-01-029. Установка сальниковых компенсаторов с несъемным кожухом**

Измеритель: 1 компенсатор

**Установка сальниковых компенсаторов с несъемным кожухом диаметром труб:**

24-01-029-01	50 мм	2339,92	23,18	13,80	0,82	2302,94	2,83
24-01-029-02	70 мм	3099,68	24,08	15,56	1,08	3060,04	2,94
24-01-029-03	80 мм	3474,65	25,47	20,35	1,27	3428,83	3,11
24-01-029-04	100 мм	4221,99	28,63	26,18	1,54	4167,18	3,4
24-01-029-05	125 мм	4632,87	39,91	28,07	1,90	4564,89	4,74
24-01-029-06	150 мм	5129,36	43,53	140,27	10,66	4945,56	5,17
24-01-029-07	200 мм	6561,58	68,71	229,77	16,07	6263,10	8,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-01-029-08	250 мм	9317,26	115,86	284,32	18,24	8917,08	13,76
24-01-029-09	300 мм	11332,26	123,86	571,70	40,06	10636,70	14,71
24-01-029-10	400 мм	14982,98	153,08	792,30	57,39	14037,60	18,18
24-01-029-11	500 мм	18688,50	193,74	965,56	71,30	17529,20	22,66
24-01-029-12	600 мм	22298,13	229,23	1013,08	73,95	21055,82	26,81
24-01-029-13	700 мм	25832,44	263,17	1166,08	85,48	24403,19	30,78
24-01-029-14	800 мм	29352,43	327,81	1283,44	93,54	27741,18	38,34
24-01-029-15	900 мм	32951,01	354,57	1425,40	100,17	31171,04	41,47
24-01-029-16	1000 мм	36816,84	407,41	1807,00	129,16	34602,43	47,65
24-01-029-17	1200 мм	44027,40	494,28	1979,04	141,03	41554,08	57,81

### Подраздел 1.4. УСТАНОВКА ЗАДВИЖЕК ИЛИ КЛАПАНОВ СТАЛЬНЫХ, ВЕНТИЛЕЙ И КЛАПАНОВ ОБРАТНЫХ МУФТОВЫХ, ГРЯЗЕВИКОВ

**Таблица 24-01-032. Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара**

Измеритель: 1 компл. задвижек или клапана

Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром:							
24-01-032-01	50 мм	783,58	15,12	51,65	5,02	716,81	1,9
24-01-032-02	80 мм	1148,74	24,20	82,75	8,15	1041,79	3,04
24-01-032-03	100 мм	1427,97	26,43	86,86	8,42	1314,68	3,32
24-01-032-04	150 мм	2964,86	45,27	127,96	11,56	2791,63	5,61
24-01-032-05	200 мм	4161,58	65,04	188,78	17,38	3907,76	8,06
24-01-032-06	250 мм	8820,36	95,07	258,52	22,19	8466,77	11,44
24-01-032-07	300 мм	15294,06	118,95	324,20	28,54	14850,91	14,74
24-01-032-08	400 мм	9204,44	155,86	458,07	42,28	8590,51	19,58
24-01-032-09	500 мм	12390,21	231,65	772,66	45,24	11385,90	30,36
24-01-032-10	600 мм	15379,71	294,00	1009,50	59,87	14076,21	38,94
24-01-032-11	800 мм	25105,24	491,70	1849,19	94,24	22764,35	66
24-01-032-12	1000 мм	31751,62	663,80	2620,77	130,57	28467,05	89,1
24-01-032-13	1200 мм	41839,04	868,67	6815,47	185,23	34154,90	116,6

**Таблица 24-01-033. Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых**

Измеритель: 1 шт.

Установка вентилей и клапанов обратных муфтовых диаметром:							
24-01-033-01	до 20 мм	37,21	6,12	0,00	0,00	31,09	0,84
24-01-033-02	до 32 мм	67,67	7,79	0,00	0,00	59,88	1,07
24-01-033-03	до 50 мм	140,07	10,05	0,00	0,00	130,02	1,38

**Таблица 24-01-034. Установка грязевиков**

Измеритель: 1 грязевик

Установка грязевиков диаметром труб:							
24-01-034-01	200 мм	3684,68	57,82	194,36	13,78	3432,50	7,06
24-01-034-02	250 мм	5657,80	73,30	229,61	14,70	5354,89	8,95
24-01-034-03	300 мм	8664,17	80,67	242,54	15,54	8340,96	9,85
24-01-034-04	350 мм	9870,85	86,05	305,60	22,17	9479,20	10,81
24-01-034-05	400 мм	18991,05	91,14	306,18	20,92	18593,73	11,45
24-01-034-06	450 мм	20917,25	106,35	324,95	22,04	20485,95	13,36
24-01-034-07	500 мм	23686,37	123,01	367,99	25,37	23195,37	15,69
24-01-034-08	600 мм	27310,65	138,27	429,09	30,55	26743,29	17,91
24-01-034-09	700 мм	39072,62	162,71	495,08	36,02	38414,83	21,84
24-01-034-10	800 мм	49973,97	215,23	651,84	48,50	49106,90	28,89
24-01-034-11	900 мм	61490,46	238,33	703,16	49,80	60548,97	31,99
24-01-034-12	1000 мм	79823,62	326,83	959,53	68,21	78537,26	43,87



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 2. ГАЗОПРОВОДЫ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ

### Подраздел 2.1. СБОРКА И СВАРКА ГАЗОПРОВОДОВ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ

**Таблица 24-02-001. Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом**

Измеритель: 1 соединение

**Сварка «встык» полиэтиленовых труб нагревательным элементом:**

24-02-001-01	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм	28,25	7,48	20,77	0,00	0,00	0,84
24-02-001-02	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	39,91	10,32	29,59	0,00	0,00	1,16
24-02-001-03	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм	57,58	14,77	42,81	0,00	0,00	1,66
24-02-001-04	при ручном управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм	82,22	27,45	54,77	0,00	0,00	3,21
24-02-001-05	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм	29,73	6,41	23,32	0,00	0,00	0,72
24-02-001-06	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	43,40	9,26	34,14	0,00	0,00	1,04
24-02-001-07	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм	66,17	13,71	52,46	0,00	0,00	1,54
24-02-001-08	при полуавтоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм	93,10	25,65	67,45	0,00	0,00	3
24-02-001-09	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 63 мм	34,76	6,23	28,53	0,00	0,00	0,7
24-02-001-10	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 110 мм	51,35	9,08	42,27	0,00	0,00	1,02
24-02-001-11	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 160 мм	79,05	13,53	65,52	0,00	0,00	1,52
24-02-001-12	при автоматическом управлении процессом сварки, диаметр труб 225 мм	110,19	25,65	84,54	0,00	0,00	3

**Таблица 24-02-002. Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями**

Измеритель: 1 соединение

**Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями, диаметр труб:**

24-02-002-01	32 мм	78,74	6,05	13,10	0,00	59,59	0,68
24-02-002-02	63 мм	153,03	11,21	26,36	0,00	115,46	1,26
24-02-002-03	110 мм	302,41	17,62	47,69	0,00	237,10	1,98
24-02-002-04	160 мм	432,65	27,77	78,44	0,00	326,44	3,12
24-02-002-05	225 мм	630,57	46,17	92,99	0,00	491,41	5,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сварка полиэтиленовых труб при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями и использованием двух комплектов оборудования, диаметр труб:</b>							
24-02-002-06	32 мм	77,67	4,98	13,10	0,00	59,59	0,56
24-02-002-07	63 мм	150,54	8,72	26,36	0,00	115,46	0,98
24-02-002-08	110 мм	297,78	12,99	47,69	0,00	237,10	1,46
24-02-002-09	160 мм	419,83	14,95	78,44	0,00	326,44	1,68
24-02-002-10	225 мм	610,05	25,65	92,99	0,00	491,41	3

**Таблица 24-02-003. Выравнивание концов полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 конец

**Выравнивание концов полиэтиленовых труб, диаметр труб:**

24-02-003-01	до 63 мм	1,70	1,54	0,16	0,00	0,00	0,2
24-02-003-02	110 мм	2,72	2,32	0,40	0,00	0,00	0,3
24-02-003-03	160 мм	3,62	3,09	0,53	0,00	0,00	0,4

**Таблица 24-02-004. Механическая резка полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 конец

**Механическая резка полиэтиленовых труб, диаметр труб:**

24-02-004-01	до 63 мм	0,47	0,31	0,16	0,00	0,00	0,04
24-02-004-02	110 мм	1,90	0,62	1,28	0,00	0,00	0,08
24-02-004-03	160 мм	2,75	0,93	1,82	0,00	0,00	0,12
24-02-004-04	225 мм	3,61	1,24	2,37	0,00	0,00	0,16

**Таблица 24-02-005. Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости**

Измеритель: 1 отвод

**Установка отвода на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр отвода:**

24-02-005-01 (507-9502)	32 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	81,66	6,76	14,49	0,00	60,41 (I)	0,76
24-02-005-02 (507-9502)	63 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	154,99	10,50	26,58	0,00	117,91 (I)	1,18
24-02-005-03 (507-9502)	110 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	306,29	16,91	48,21	0,00	241,17 (I)	1,9
24-02-005-04 (507-9502)	160 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	437,00	27,06	79,42	0,00	330,52 (I)	3,04
24-02-005-05 (507-9502)	225 мм Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)	623,94	31,51	96,13	0,00	496,30 (I)	3,54

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 24-02-006. Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости**

Измеритель: 1 тройник

**Установка тройника на газопроводе из полиэтиленовых труб в горизонтальной плоскости, диаметр газопровода:**

24-02-006-01 (507-9502)	32 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	81,66	6,76	14,49	0,00	60,41 (I)	0,76
24-02-006-02 (507-9502)	63 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	154,99	10,50	26,58	0,00	117,91 (I)	1,18
24-02-006-03 (507-9502)	110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	306,29	16,91	48,21	0,00	241,17 (I)	1,9
24-02-006-04 (507-9502)	160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	437,00	27,06	79,42	0,00	330,52 (I)	3,04
24-02-006-05 (507-9502)	225 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	622,57	31,51	94,76	0,00	496,30 (I)	3,54

**Таблица 24-02-007. Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 соединение

**Установка седелок крановых полиэтиленовых с закладными нагревателями на газопроводе из полиэтиленовых труб, диаметры соединяемых труб:**

24-02-007-01 (507-9503)	63x32 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	29,39	7,98	18,15	0,00	3,26 (I)	0,96
24-02-007-02 (507-9503)	110x32, 110x63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	39,52	11,63	24,63	0,00	3,26 (I)	1,4
24-02-007-03 (507-9503)	160x32, 160x63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	57,65	16,62	36,95	0,00	4,08 (I)	2
24-02-007-04 (507-9503)	225x32, 225x63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	74,64	21,61	47,32	0,00	5,71 (I)	2,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.2. ПРОТИВОКОРРОЗИОННАЯ ИЗОЛЯЦИЯ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ

**Таблица 24-02-020. Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов**

Измеритель: 1 стык

Изоляция термоусаживающимися лентами сварных стыков газопроводов условным диаметром:							
24-02-020-01	до 50 мм	29,44	2,78	9,55	1,60	17,11	0,36
24-02-020-02	до 80 мм	35,48	2,78	9,55	1,60	23,15	0,36
24-02-020-03	до 100 мм	40,56	3,09	10,61	1,78	26,86	0,4
24-02-020-04	до 125 мм	45,54	3,09	10,61	1,78	31,84	0,4
24-02-020-05	до 150 мм	53,08	3,71	12,76	2,13	36,61	0,48
24-02-020-06	до 200 мм	67,57	3,40	15,70	2,34	48,47	0,44
24-02-020-07	до 300 мм	89,35	3,71	16,76	2,52	68,88	0,48
24-02-020-08	до 350 мм	99,24	3,71	16,76	2,52	78,77	0,48
24-02-020-09	до 400 мм	115,39	5,10	21,57	3,32	88,72	0,66
24-02-020-10	до 500 мм	137,84	5,71	23,72	3,68	108,41	0,74
24-02-020-11	до 600 мм	157,52	5,71	23,72	3,68	128,09	0,74

**Таблица 24-02-021. Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup>

Изоляция комбинированным мастично-ленточным материалом типа ленты «Лиам» сварных стыков газопроводов условным диаметром:							
24-02-021-01	50-200 мм	183,62	14,85	73,91	9,07	94,86	2,04
24-02-021-02	200-400 мм	191,05	22,28	73,91	9,07	94,86	3,06

## Подраздел 2.3. ПОДЗЕМНАЯ УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ

**Таблица 24-02-030. Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов**

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка в траншею изолированных стальных газопроводов условным диаметром:							
24-02-030-01	до 50 мм	5209,07	144,72	869,97	64,94	4194,38	20,1
24-02-030-02	до 80 мм	8914,21	158,01	888,31	64,94	7867,89	21,44
24-02-030-03	до 100 мм	9878,89	209,75	1211,11	88,63	8458,03	28,46
24-02-030-04	до 150 мм	17556,45	311,91	1661,26	117,51	15583,28	40,88
24-02-030-05	до 200 мм	23509,85	422,50	2107,85	145,25	20979,50	53,89
24-02-030-06	до 250 мм	36110,18	507,64	2320,04	162,29	33282,50	64,75
24-02-030-07	до 300 мм	43185,95	534,14	2495,26	173,62	40156,55	68,13
24-02-030-08	до 350 мм	49956,11	585,41	2788,54	196,27	46582,16	74,67
24-02-030-09	до 400 мм	64316,84	722,14	3368,47	234,09	60226,23	92,11

**Таблица 24-02-031. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана**

Измеритель: 100 м укладки

Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею со стационарно установленного барабана, диаметр газопровода:							
24-02-031-01	63 мм	2193,27	48,74	48,92	0,00	2095,61	5,7
24-02-031-02	110 мм	5267,33	51,30	53,10	0,00	5162,93	6
24-02-031-03	160 мм	10916,47	59,00	65,05	0,00	10792,42	6,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 24-02-032. Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана**

Измеритель: 400 м укладываемой трубы

**Укладка газопроводов из полиэтиленовых труб в траншею с подвижного барабана, диаметр газопровода:**

24-02-032-01	63 мм	8513,93	31,47	100,95	0,00	8381,51	3,9
24-02-032-02	110 мм	20811,21	36,32	125,06	0,00	20649,83	4,5
24-02-032-03	160 мм	43328,30	36,32	125,06	0,00	43166,92	4,5

**Таблица 24-02-033. Опрессовка полиэтиленовых труб на барабане**

Измеритель: 1 опрессовка

**Опрессовка полиэтиленовых труб диаметром 63-160 мм на барабане, размер крановых полиэтиленовых седелок:**

24-02-033-01 (507-9503)	63x32 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	318,10	25,81	216,40	9,33	75,89 (1)	2,9
24-02-033-02 (507-9503)	110x32, 110x63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	442,61	37,38	254,11	9,60	151,12 (1)	4,2
24-02-033-03 (507-9503)	160x32, 160x63 мм Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)	601,16	45,39	284,71	10,05	271,06 (1)	5,1

**Таблица 24-02-034. Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею**

Измеритель: 100 м газопровода

**Укладка газопроводов из одиночных полиэтиленовых труб в траншею, диаметр газопровода:**

24-02-034-01	до 110 мм	5272,80	7,25	0,00	0,00	5265,55	1,02
24-02-034-02	до 225 мм	23629,54	16,21	77,54	8,20	23535,79	2,28
24-02-034-03 (507-9110)	до 280 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)	104,61	20,79	83,82	8,86	0,00 (102)	3
24-02-034-04 (507-9110)	до 355 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)	106,67	22,85	83,82	8,86	0,00 (102)	3,34
24-02-034-05 (507-9110)	до 400 мм Трубы полиэтиленовые для газопроводов, (м)	120,70	26,40	94,30	9,97	0,00 (102)	3,86

**Подраздел 2.4. НАДЗЕМНАЯ ПРОКЛАДКА СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ**
**Таблица 24-02-040. Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов**

Измеритель: 100 м газопровода

**Монтаж металлических опор для надземной прокладки стальных газопроводов высотой:**

24-02-040-01	1 м, условный диаметр до 50 мм	1475,37	116,72	320,09	16,09	1038,56	15,46
24-02-040-02	1 м, условный диаметр до 65 мм	1370,29	106,15	294,66	14,76	969,48	14,06
24-02-040-03	1 м, условный диаметр до 80 мм	1139,12	87,13	244,67	12,09	807,32	11,54
24-02-040-04	1 м, условный диаметр до 100 мм	2343,73	138,09	258,54	10,76	1947,10	18,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-040-05	1 м, условный диаметр до 150 мм	2090,68	120,20	229,43	9,42	1741,05	15,92
24-02-040-06	1 м, условный диаметр до 200 мм	2401,41	123,91	218,52	8,00	2058,98	16,24
24-02-040-07	1 м, условный диаметр до 250 мм	2429,43	124,45	219,11	8,00	2085,87	16,31
24-02-040-08	1 м, условный диаметр до 300 мм	2065,83	104,45	185,58	6,67	1775,80	13,69
24-02-040-09	2,2 м, условный диаметр 50 мм	2226,72	123,90	671,54	43,33	1431,28	16,41
24-02-040-10	2,2 м, условный диаметр 65 мм	2060,18	113,55	616,94	39,71	1329,69	15,04
24-02-040-11	2,2 м, условный диаметр 80 мм	1701,75	92,94	506,32	32,47	1102,49	12,31
24-02-040-12	2,2 м, условный диаметр 100 мм	3231,85	147,75	492,38	28,82	2591,72	19,57
24-02-040-13	2,2 м, условный диаметр 150 мм	2940,96	131,22	505,42	30,83	2304,32	17,38
24-02-040-14	2,2 м, условный диаметр 200 мм	3557,40	128,87	479,14	28,05	2949,39	16,89
24-02-040-15	2,2 м, условный диаметр 250 мм	3585,25	129,25	479,72	28,05	2976,28	16,94
24-02-040-16	2,2 м, условный диаметр 300 мм	3030,52	108,50	403,59	23,39	2518,43	14,22
24-02-040-17	5 м, условный диаметр 100 мм	4902,69	170,48	622,70	37,46	4109,51	22,58
24-02-040-18	5 м, условный диаметр 150 мм	4333,28	149,72	549,62	32,90	3633,94	19,83
24-02-040-19	5 м, условный диаметр 200 мм	5790,40	159,00	587,00	34,50	5044,40	21,06
24-02-040-20	5 м, условный диаметр 250 мм	5818,27	159,38	587,59	34,50	5071,30	21,11
24-02-040-21	5 м, условный диаметр 300 мм	4891,09	133,64	493,79	28,80	4263,66	17,7

### Таблица 24-02-041. Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах

Измеритель: 100 м газопровода

Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, условный диаметр газопровода:

24-02-041-01	50 мм	3650,05	147,67	1265,09	130,72	2237,29	20,51
24-02-041-02	65 мм	4717,93	156,01	1286,02	131,99	3275,90	21,43
24-02-041-03	80 мм	7385,39	160,38	1302,09	133,13	5922,92	22,03
24-02-041-04	100 мм	8926,99	213,45	1709,10	174,52	7004,44	29,32
24-02-041-05	150 мм	12526,00	311,78	2248,83	224,51	9965,39	41,85
24-02-041-06	200 мм	22670,97	391,09	2744,95	273,13	19534,93	51,8
24-02-041-07	250 мм	31267,99	503,27	3557,44	357,28	27207,28	65,19
24-02-041-08	300 мм	36828,40	556,88	3811,47	381,50	32460,05	71,03

## Подраздел 2.5. УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КРАНОВ И ЗАДВИЖЕК НА ГАЗОПРОВОДАХ

### Таблица 24-02-050. Сборка и установка узла газового крана в колодцах

Измеритель: 1 узел газового крана

Сборка и установка узла газового крана в колодцах, условный диаметр крана:

24-02-050-01	до 80 мм	328,71	18,80	23,21	0,00	286,70	2,49
24-02-050-02	до 150 мм	618,41	39,22	174,38	9,87	404,81	5,08
24-02-050-03	до 300 мм	1061,93	86,48	383,69	24,10	591,76	11,03
24-02-050-04	до 400 мм	712,65	129,68	564,09	35,43	18,88	16,07
(302-9124)	Задвижки стальные, (шт.)	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 24-02-051. Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах</b> Измеритель: 1 задвижка							
<b>Монтаж задвижки стальной фланцевой для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:</b>							
24-02-051-01 (302-9140)	50 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	349,75	49,11	49,64	0,00	251,00 (1)	5,91
24-02-051-02 (302-9140)	80 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	723,43	71,13	68,23	0,00	584,07 (1)	8,56
24-02-051-03 (302-9140)	100 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	945,87	89,08	115,00	2,39	741,79 (1)	10,72
24-02-051-04 (302-9140)	150 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	2142,30	159,20	546,89	29,82	1436,21 (1)	18,62
24-02-051-05 (302-9140)	200 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	4570,21	211,01	2076,85	145,46	2282,35 (1)	24,68
24-02-051-06 (302-9140)	250 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	7496,20	264,11	2372,10	164,58	4859,99 (1)	30,89
24-02-051-07 (302-9140)	300 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	9620,37	316,69	2725,78	189,10	6577,90 (1)	37,04
24-02-051-08 (302-9140)	400 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	16782,94	453,15	3774,99	260,89	12554,80 (1)	53
<b>Таблица 24-02-052. Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах</b> Измеритель: 1 задвижка							
<b>Монтаж задвижки стальной с торцами под приварку для надземной установки на газопроводах из труб условным диаметром:</b>							
24-02-052-01 (302-9140)	до 50 мм Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление $P_u=1,6$ МПа, (шт.)	267,74	46,23	50,22	0,00	171,29 (1)	5,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-052-02 (302-9140)	до 80 мм <i>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)</i>	524,96 -	65,51 -	67,41 -	0,00 -	392,04 (1)	7,78 -
24-02-052-03 (302-9140)	до 100 мм <i>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)</i>	745,39 -	83,02 -	115,44 -	2,39 -	546,93 (1)	9,86 -
24-02-052-04 (302-9140)	до 150 мм <i>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)</i>	2076,03 -	149,64 -	725,21 -	43,74 -	1201,18 (1)	17,28 -
24-02-052-05 (302-9140)	до 200 мм <i>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)</i>	4440,53 -	197,88 -	2297,59 -	162,60 -	1945,06 (1)	22,85 -
24-02-052-06 (302-9140)	до 250 мм <i>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)</i>	6932,42 -	247,76 -	2642,48 -	185,46 -	4042,18 (1)	28,61 -
24-02-052-07 (302-9140)	до 300 мм <i>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)</i>	9054,40 -	293,49 -	3016,21 -	211,85 -	5744,70 (1)	33,89 -
24-02-052-08 (302-9140)	до 400 мм <i>Задвижки стальные клиновые для газа и нефтепродуктов фланцевые на давление Ру=1,6 МПа, (шт.)</i>	15946,68 -	412,65 -	4152,70 -	291,02 -	11381,33 (1)	47,65 -

## Подраздел 2.6. ВВОДЫ ГАЗОПРОВОДА В ЗДАНИЕ

**Таблица 24-02-060. Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание**

Измеритель: 10 вводов

**Устройство цокольного ввода газопровода из стальных труб в здание, условный диаметр газопровода:**

24-02-060-01	до 50 мм	5501,82 -	659,47 -	527,54 -	7,38 -	4314,81 (10)	88,52 -
24-02-060-02	до 80 мм	10258,18 -	854,59 -	700,78 -	8,62 -	8702,81 (10)	114,71 -
24-02-060-03	до 100 мм	11420,76 -	889,69 -	874,14 -	15,59 -	9656,93 (10)	117,84 -

**Таблица 24-02-061. Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание**

Измеритель: 10 вводов

**Устройство цокольного ввода газопровода из полиэтиленовых труб в здание, диаметр газопровода:**

24-02-061-01 (507-9502)	до 63 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	12029,80 -	896,90 -	1652,55 -	0,00 -	9480,35 (10)	107,93 -
----------------------------	---	---------------	-------------	--------------	-----------	-----------------	-------------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-061-02 (507-9502)	до 110 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	25342,84 -	1421,43 -	2949,68 -	0,00 -	20971,73 (10)	171,05 -
24-02-061-03 (507-9502)	до 160 мм <i>Детали соединительные из полиэтилена с удлиненными хвостовиками (тройники, отводы, переходники, заглушки), (шт.)</i>	42561,62 -	2178,76 -	4828,76 -	0,00 -	35554,10 (10)	258,76 -

## Подраздел 2.7. УСТАНОВКА СБОРНИКА КОНДЕНСАТА, ГИДРОЗАТВОРОВ И КОМПЕНСАТОРОВ НА ГАЗОПРОВОДАХ

**Таблица 24-02-070. Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов**

Измеритель: 1 конденсатосборник

**Установка конденсатосборника на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:**

24-02-070-01	до 50 мм	897,89	21,33	130,04	7,69	746,52	2,93
24-02-070-02	до 65 мм	948,47	21,60	132,09	7,69	794,78	3
24-02-070-03	до 80 мм	1002,44	24,39	137,04	7,69	841,01	3,35
24-02-070-04	до 100 мм	1091,51	25,70	140,77	7,69	925,04	3,53
24-02-070-05	до 125 мм	1187,29	32,80	174,74	9,97	979,75	4,45
24-02-070-06	до 150 мм	1254,87	33,83	177,80	9,97	1043,24	4,59

**Таблица 24-02-071. Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов**

Измеритель: 1 гидрозатвор

**Установка гидравлического затвора на наружных сетях газопроводов, условный диаметр газопровода:**

24-02-071-01	до 50 мм	1078,30	39,56	142,42	7,69	896,32	5,31
24-02-071-02	до 65 мм	1164,61	41,87	143,88	7,69	978,86	5,62
24-02-071-03	до 80 мм	1252,31	46,34	152,48	7,69	1053,49	6,22
24-02-071-04	до 100 мм	1368,83	50,96	159,82	7,69	1158,05	6,75
24-02-071-05	до 125 мм	1610,48	58,21	194,25	9,97	1358,02	7,71
24-02-071-06	до 150 мм	1864,57	68,40	200,41	9,97	1595,76	9,06

**Таблица 24-02-072. Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах**

Измеритель: 1 компенсатор

**Установка двухлинзового компенсатора на газопроводах, условный диаметр компенсатора:**

24-02-072-01 (301-9180)	до 100 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	361,93 -	28,38 -	89,45 -	4,78 -	244,10 (1)	3,62 -
24-02-072-02 (301-9180)	до 150 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	609,94 -	46,80 -	124,60 -	5,92 -	438,54 (1)	5,88 -
24-02-072-03 (301-9180)	до 200 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	864,94 -	58,11 -	148,93 -	7,07 -	657,90 (1)	7,3 -
24-02-072-04 (301-9180)	до 300 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	1500,82 -	83,90 -	204,48 -	9,77 -	1212,44 (1)	10,54 -
24-02-072-05 (301-9180)	до 400 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	2306,04 -	112,87 -	266,29 -	12,47 -	1926,88 (1)	14,18 -
24-02-072-06 (301-9180)	до 500 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	3226,87 -	126,72 -	309,18 -	15,27 -	2790,97 (1)	15,92 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-072-07 (301-9180)	до 600 мм <i>Компенсаторы двухлинзовые, (шт.)</i>	4675,76 -	144,21 -	347,95 -	17,77 -	4183,60 (I)	17,87 -

## Подраздел 2.8. ПРОЧИЕ УСТРОЙСТВА НА СЕТЯХ ГАЗОПРОВОДОВ

**Таблица 24-02-080. Установка газовых свечей**

Измеритель: 1 свеча

24-02-080-01 (103-9062)	Установка газовых свечей условным диаметром 50 мм <i>Трубы стальные электросварные прямошовные, (м)</i>	163,53 -	27,86 -	95,57 -	4,99 -	40,10 (II)	3,78 -
----------------------------	--	-------------	------------	------------	-----------	---------------	-----------

**Таблица 24-02-081. Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода**

Измеритель: 1 установка

24-02-081-01	Устройство контрольной трубки на кожухе перехода газопровода	447,43	11,63	61,50	2,60	374,30	1,54
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

## Подраздел 2.9. ВРЕЗКА ПОД ГАЗОМ В ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАЛЬНЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ

**Таблица 24-02-090. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**

Измеритель: 10 врезок

**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:**

24-02-090-01	до 50 мм	801,70	269,21	285,71	0,00	246,78	33,82
24-02-090-02	до 80 мм	1299,88	388,37	421,11	0,00	490,40	48,79
24-02-090-03 (507-9023)	до 100 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1599,37 -	438,77 -	499,71 -	0,00 -	660,89 (20)	54,37 -
24-02-090-04 (507-9023)	до 125 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	2102,24 -	516,64 -	570,71 -	0,00 -	1014,89 (20)	64,02 -
24-02-090-05 (507-9023)	до 150 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	2656,57 -	642,75 -	791,75 -	0,00 -	1222,07 (20)	78,48 -
24-02-090-06 (507-9023)	до 200 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	4206,32 -	852,74 -	1041,90 -	0,00 -	2311,68 (20)	104,12 -
24-02-090-07 (507-9023)	до 250 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	5575,96 -	1007,45 -	1195,31 -	0,00 -	3373,20 (20)	123,01 -
24-02-090-08 (507-9023)	до 300 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	7145,28 -	1158,89 -	1360,00 -	0,00 -	4626,39 (20)	141,5 -
24-02-090-09 (507-9023)	до 400 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	11434,77 -	1674,69 -	2106,50 -	0,00 -	7653,58 (20)	204,48 -
24-02-090-10 (507-9023)	до 500 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	16419,88 -	2044,63 -	2517,90 -	0,00 -	11857,35 (20)	249,65 -
24-02-090-11 (507-9023)	до 600 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	26438,23 -	2389,27 -	2930,22 -	0,00 -	21118,74 (20)	291,73 -

**Таблица 24-02-091. Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**

Измеритель: 10 врезок

**Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:**

24-02-091-01	до 50 мм	350,34	109,48	129,40	0,00	111,46	14,5
24-02-091-02	до 80 мм	583,74	163,82	199,93	0,00	219,99	21,22
24-02-091-03 (507-9023)	до 100 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	736,89 -	188,37 -	245,74 -	0,00 -	302,78 (20)	24,4 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-091-04 (507-9023)	до 125 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	946,93 -	216,70 -	272,26 -	0,00 -	457,97 (20)	28,07 -
24-02-091-05 (507-9023)	до 150 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1277,51 -	299,30 -	425,28 -	0,00 -	552,93 (20)	37,6 -
24-02-091-06 (507-9023)	до 200 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1923,58 -	399,59 -	553,91 -	0,00 -	970,08 (20)	50,2 -
24-02-091-07 (507-9023)	до 250 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	2512,88 -	481,82 -	662,57 -	0,00 -	1368,49 (20)	60,53 -
24-02-091-08 (507-9023)	до 300 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	3193,96 -	552,66 -	735,96 -	0,00 -	1905,34 (20)	69,43 -
24-02-091-09 (507-9023)	до 400 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	4912,05 -	788,76 -	1086,95 -	0,00 -	3036,34 (20)	99,09 -
24-02-091-10 (507-9023)	до 500 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	7001,50 -	964,35 -	1324,62 -	0,00 -	4712,53 (20)	121,15 -
24-02-091-11 (507-9023)	до 600 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	11073,58 -	1104,13 -	1518,56 -	0,00 -	8450,89 (20)	138,71 -
24-02-091-12 (507-9023)	до 700 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	13571,03 -	1173,14 -	1577,91 -	0,00 -	10819,98 (20)	147,38 -

**Таблица 24-02-092. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления**

Измеритель: 10 врезок

Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом без снижения давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-092-01	до 50 мм	599,57	209,25	198,29	0,00	192,03	26,69
24-02-092-02	до 70 мм	808,24	267,11	260,78	0,00	280,35	34,07
24-02-092-03	до 80 мм	933,69	297,37	286,73	0,00	349,59	37,93
24-02-092-04 (507-9023)	до 100 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1172,64 -	334,96 -	348,56 -	0,00 -	489,12 (20)	42,08 -

**Таблица 24-02-093. Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**

Измеритель: 10 врезок

Врезка патрубком в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, условный диаметр врезаемого газопровода:							
24-02-093-01 (301-9007)	до 700 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	25727,36 -	4611,61 -	12342,72 -	975,91 -	8773,03 (1)	525,24 -
24-02-093-02 (301-9007)	до 800 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	29528,25 -	5335,69 -	13981,10 -	1103,70 -	10211,46 (1)	607,71 -
24-02-093-03 (301-9007)	до 900 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	33723,20 -	5727,46 -	17013,19 -	1354,02 -	10982,55 (1)	652,33 -
24-02-093-04 (301-9007)	до 1000 мм <i>Патрубки, (10 шт.)</i>	37082,26 -	6255,22 -	18721,71 -	1490,95 -	12105,33 (1)	712,44 -

## Подраздел 2.10. ОТКЛЮЧЕНИЕ И ЗАГЛУШКА ПОД ГАЗОМ ДЕЙСТВУЮЩИХ ГАЗОПРОВОДОВ

**Таблица 24-02-100. Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов**

Измеритель: 10 отключений

Отключение и заглушка под газом действующих стальных газопроводов, условный диаметр газопровода:							
24-02-100-01	до 50 мм	842,33	242,32	330,89	0,00	269,12	29,16
24-02-100-02	до 80 мм	1293,02	327,75	458,05	0,00	507,22	39,44
24-02-100-03 (507-9023)	до 100 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1603,08 -	398,46 -	547,12 -	0,00 -	657,50 (20)	47,95 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
24-02-100-04 (507-9023)	до 125 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	1753,29 -	430,21 -	572,93 -	0,00 -	750,15 (20)	51,77 -
24-02-100-05 (507-9023)	до 150 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	2268,48 -	533,83 -	730,64 -	0,00 -	1004,01 (20)	64,24 -
24-02-100-06 (507-9023)	до 200 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	3630,11 -	717,73 -	956,29 -	0,00 -	1956,09 (20)	86,37 -
24-02-100-07 (507-9023)	до 250 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	4800,65 -	801,88 -	1058,12 -	0,00 -	2940,65 (20)	97,91 -
24-02-100-08 (507-9023)	до 300 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	5955,49 -	884,93 -	1129,54 -	0,00 -	3941,02 (20)	108,05 -
24-02-100-09 (507-9023)	до 350 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	8156,33 -	1210,40 -	1692,05 -	0,00 -	5253,88 (20)	147,79 -
24-02-100-10 (507-9023)	до 400 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	9780,87 -	1401,64 -	1952,95 -	0,00 -	6426,28 (20)	171,14 -
24-02-100-11 (507-9023)	до 500 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	14631,28 -	1730,38 -	2375,38 -	0,00 -	10525,52 (20)	211,28 -
24-02-100-12 (507-9023)	до 600 мм <i>Шар резиновый запорный, (шт.)</i>	21409,49 -	2095,66 -	2831,37 -	0,00 -	16482,46 (20)	255,88 -

**Таблица 24-02-101. Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 узел

**Установка и снятие передавливателей для отключения газопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 63-110 мм, размер седелок:**

24-02-101-01 (507-9503)	63x32 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	173,87 -	19,28 -	40,01 -	0,00 -	114,58 (1)	2 -
24-02-101-02 (507-9503)	110x32 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	323,69 -	28,92 -	54,50 -	0,00 -	240,27 (1)	3 -
24-02-101-03 (507-9503)	110x63 мм <i>Седелка крановая полиэтиленовая с закладными электронагревателями, (шт.)</i>	325,13 -	28,92 -	54,50 -	0,00 -	241,71 (1)	3 -

**Таблица 24-02-102. Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP»**

Измеритель: 1 узел

**Перекрытие полиэтиленовой трубы с помощью системы «POLYSTOPP», диаметр труб:**

24-02-102-01	110 мм	202,41	72,74	51,43	0,00	78,24	8,4
24-02-102-02	160 мм	248,27	84,18	70,91	0,00	93,18	9,72
24-02-102-03	225 мм	340,61	96,99	90,41	0,00	153,21	11,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.11. ЭЛЕКТРОХИМЗАЩИТА ГАЗОПРОВОДОВ ГОРОДОВ И ПОСЕЛКОВ</b>							
<b>Таблица 24-02-110. Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения на газопроводах городов и поселков</b>							
Измеритель: 1 контрольно-измерительный пункт							
24-02-110-01	Установка и монтаж контрольно-измерительного пункта, электрода сравнения и датчика потенциала на газопроводах городов и поселков	504,97	51,62	21,67	0,00	431,68	7,09
(301-9344)	<i>Электроды сравнения с датчиком потенциала, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 24-02-111. Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления</b>							
Измеритель: 1 станция							
24-02-111-01	Установка станции катодной защиты с устройством защитного заземления	52687,77	140,88	524,93	34,13	52021,96	18,91
<b>Таблица 24-02-112. Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам</b>							
Измеритель: 1 узел							
24-02-112-01	Монтаж узла присоединения дренажной станции к рельсам	626,46	28,47	18,05	1,78	579,94	4,23
<b>Таблица 24-02-113. Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах</b>							
Измеритель: 1 анодный заземлитель							
24-02-113-01	Устройство глубинного анодного заземлителя глубиной 50 м при сооружении электрохимической защиты подземных стальных газопроводов в населенных пунктах	34926,92	634,03	4184,34	352,50	30108,55	91,49
<b>Подраздел 2.12. ОЧИСТКА ПОЛОСТИ И ИСПЫТАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ</b>							
<b>Таблица 24-02-120. Очистка полости трубопровода продувкой воздухом</b>							
Измеритель: 100 м трубопровода							
<b>Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, условный диаметр газопровода:</b>							
24-02-120-01	до 50 мм	15,56	3,17	12,39	1,55	0,00	0,41
24-02-120-02	до 100 мм	15,56	3,17	12,39	1,55	0,00	0,41
24-02-120-03	до 150 мм	23,38	4,79	18,59	2,32	0,00	0,62
24-02-120-04	до 200 мм	23,38	4,79	18,59	2,32	0,00	0,62
24-02-120-05	до 250 мм	24,15	4,94	19,21	2,40	0,00	0,64
24-02-120-06	до 300 мм	27,25	5,56	21,69	2,71	0,00	0,72
24-02-120-07	до 400 мм	32,74	6,72	26,02	3,25	0,00	0,87
24-02-120-08	до 500 мм	46,75	9,57	37,18	4,64	0,00	1,24
24-02-120-09	до 600 мм	54,49	11,12	43,37	5,41	0,00	1,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 24-02-121. Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода**

Измеритель: 1 узел

**Монтаж инвентарного узла для очистки и испытания газопровода, условный диаметр газопровода:**

24-02-121-01	до 50 мм	78,79	24,09	28,33	0,00	26,37	3,12
24-02-121-02	до 100 мм	129,74	41,22	42,73	0,00	45,79	5,34
24-02-121-03	до 150 мм	209,49	71,50	76,59	0,00	61,40	9,12
24-02-121-04	до 200 мм	371,72	101,53	172,78	6,34	97,41	12,95
24-02-121-05	до 250 мм	435,31	123,09	179,88	5,30	132,34	15,7
24-02-121-06	до 300 мм	524,86	145,35	207,38	6,44	172,13	18,54
24-02-121-07	до 400 мм	746,15	197,33	283,22	9,04	265,60	25,17
24-02-121-08	до 500 мм	860,92	242,86	301,29	8,00	316,77	30,51
24-02-121-09	до 600 мм	994,44	282,82	348,23	10,08	363,39	35,53

**Таблица 24-02-122. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления**

Измеритель: 100 м газопровода

**Подъем давления при испытании воздухом газопроводов низкого и среднего давления (до 0,3 МПа) условным диаметром:**

24-02-122-01	до 50 мм	5,88	0,62	5,26	0,31	0,00	0,08
24-02-122-02	до 100 мм	7,43	0,93	6,50	0,46	0,00	0,12
24-02-122-03	до 200 мм	10,37	1,24	9,13	0,62	0,00	0,16
24-02-122-04	до 300 мм	19,18	2,16	17,02	1,08	0,00	0,28
24-02-122-05	до 400 мм	26,61	3,09	23,52	1,55	0,00	0,4
24-02-122-06	до 500 мм	39,91	4,63	35,28	2,32	0,00	0,6
24-02-122-07	до 600 мм	53,22	6,18	47,04	3,09	0,00	0,8

**Таблица 24-02-123. Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления**

Измеритель: 100 м газопровода

**Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 0,6 МПа) условным диаметром:**

24-02-123-01	до 50 мм	5,88	0,62	5,26	0,31	0,00	0,08
24-02-123-02	до 100 мм	7,43	0,93	6,50	0,46	0,00	0,12
24-02-123-03	до 200 мм	16,24	1,85	14,39	0,93	0,00	0,24
24-02-123-04	до 300 мм	27,38	3,24	24,14	1,62	0,00	0,42
24-02-123-05	до 400 мм	43,63	5,10	38,53	2,55	0,00	0,66
24-02-123-06	до 500 мм	70,23	8,18	62,05	4,10	0,00	1,06
24-02-123-07	до 600 мм	96,83	11,27	85,56	5,64	0,00	1,46

**Подъем давления при испытании воздухом газопроводов высокого давления (до 1,2 МПа) условным диаметром:**

24-02-123-08	до 50 мм	12,31	0,62	11,69	0,31	0,00	0,08
24-02-123-09	до 100 мм	12,38	0,69	11,69	0,31	0,00	0,09
24-02-123-10	до 200 мм	14,69	0,77	13,92	0,39	0,00	0,1
24-02-123-11	до 300 мм	20,84	1,08	19,76	0,54	0,00	0,14
24-02-123-12	до 400 мм	27,00	1,39	25,61	0,70	0,00	0,18
24-02-123-13	до 500 мм	41,68	2,16	39,52	1,08	0,00	0,28
24-02-123-14	до 600 мм	52,60	2,78	49,82	1,39	0,00	0,36

**Таблица 24-02-124. Выдержка газопровода под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность**

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

**Выдержка под давлением до 0,6 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:**

24-02-124-01	50-300 мм	931,22	108,08	823,14	54,11	0,00	14
24-02-124-02	400-500 мм	1729,42	200,72	1528,70	100,49	0,00	26
24-02-124-03	600 мм	3325,80	386,00	2939,80	193,25	0,00	50

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 24-02-125. Выдержка газопровода под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность**

Измеритель: 1 участок испытания газопровода

**Выдержка под давлением от 0,6 до 1,2 МПа при испытании на прочность и герметичность газопроводов условным диаметром:**

24-02-125-01	50-300 мм	2056,40	108,08	1948,32	54,11	0,00	14
24-02-125-02	400-500 мм	3819,04	200,72	3618,32	100,49	0,00	26
24-02-125-03	600 мм	7344,30	386,00	6958,30	193,25	0,00	50

### Раздел 3. ЗОЛОШЛАКОПРОВОДЫ

**Таблица 24-03-001. Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Укладка лежневых опор для золошлакопроводов из сборных железобетонных элементов массой:**

24-03-001-01	до 0,3 т	162310,97	4214,25	15603,72	1868,43	142493,00	600,32
24-03-001-02	до 0,5 т	154790,66	2633,90	9663,76	1106,22	142493,00	375,2
24-03-001-03	до 0,8 т	128720,52	2162,16	7204,36	850,42	119354,00	308
24-03-001-04	до 1 т	127033,13	1808,35	5870,78	679,30	119354,00	257,6
24-03-001-05	до 1,2 т	125690,28	1475,71	4860,57	569,58	119354,00	204,96
24-03-001-06	до 1,3 т	124877,23	1306,37	4216,86	486,98	119354,00	181,44
24-03-001-07	до 1,5 т	124352,45	1198,58	3799,87	433,47	119354,00	164,64

**Таблица 24-03-002. Укладка золошлакопроводов из стальных труб**

Измеритель: 1 км золошлакопроводов

**Укладка золошлакопроводов из стальных труб диаметром:**

24-03-002-01 (201-9002)	200 мм Конструкции стальные, (т)	330478,07 -	6008,21 -	14794,46 -	1047,85 -	309675,40 (II) -	754,8 -
24-03-002-02 (201-9002)	250 мм Конструкции стальные, (т)	493387,56 -	6476,49 -	16846,73 -	1254,77 -	470064,34 (II) -	813,63 -
24-03-002-03 (201-9002)	300 мм Конструкции стальные, (т)	587005,91 -	6891,77 -	18030,74 -	1410,36 -	562083,40 (II) -	865,8 -
24-03-002-04 (201-9002)	350 мм Конструкции стальные, (т)	828036,45 -	8190,60 -	21444,32 -	1724,75 -	798401,53 (II) -	1028,97 -
24-03-002-05 (201-9002)	400 мм Конструкции стальные, (т)	1036482,95 -	9348,06 -	23555,84 -	1764,65 -	1003579,05 (II) -	1174,38 -
24-03-002-06 (201-9002)	450 мм Конструкции стальные, (т)	696825,63 -	10911,97 -	28560,53 -	2235,96 -	657353,13 (II) -	1370,85 -
24-03-002-07 (201-9002)	500 мм Конструкции стальные, (т)	1385006,07 -	11300,73 -	29409,07 -	2277,53 -	1344296,27 (II) -	1419,69 -
24-03-002-08 (201-9002)	600 мм Конструкции стальные, (т)	1922535,21 -	13501,75 -	33031,95 -	2653,58 -	1876001,51 (II) -	1696,2 -
24-03-002-09 (201-9002)	700 мм Конструкции стальные, (т)	2178914,11 -	20859,12 -	48117,66 -	4379,10 -	2109937,33 (II) -	2897,1 -
24-03-002-10 (201-9002)	800 мм Конструкции стальные, (т)	2385800,81 -	23816,16 -	53925,48 -	5002,20 -	2308059,17 (II) -	3307,8 -
24-03-002-11 (201-9002)	900 мм Конструкции стальные, (т)	2686833,79 -	26693,28 -	61082,36 -	5674,36 -	2599058,15 (II) -	3707,4 -
24-03-002-12 (201-9002)	1000 мм Конструкции стальные, (т)	3021946,46 -	29970,00 -	109305,92 -	6359,63 -	2882670,54 (II) -	4162,5 -
24-03-002-13 (201-9002)	1200 мм Конструкции стальные, (т)	3566152,83 -	35564,40 -	153238,85 -	8085,78 -	3377349,58 (II) -	4939,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 24-03-003. Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов</b>							
Измеритель: 1 т фасонных частей							
<b>Приварка фасонных сварных стальных частей золошлакопроводов диаметром:</b>							
24-03-003-01	200 мм	10669,92	634,40	2044,54	238,82	7990,98	77,46
24-03-003-02	250 мм	9826,99	477,80	1506,84	168,88	7842,35	58,34
24-03-003-03	300 мм	9456,17	396,89	1280,62	143,93	7778,66	48,46
24-03-003-04	350 мм	9147,41	321,95	1099,88	129,17	7725,58	39,31
24-03-003-05	400 мм	8932,57	278,54	970,92	115,16	7683,11	34,01
24-03-003-06	450 мм	8807,52	250,98	915,89	111,75	7640,65	31,1
24-03-003-07	500 мм	8713,97	227,25	835,46	100,07	7651,26	28,16
24-03-003-08	600 мм	8514,03	188,84	705,78	83,98	7619,41	23,4
24-03-003-09	700 мм	8485,18	182,67	619,40	76,77	7683,11	23,3
24-03-003-10	800 мм	8375,47	165,50	558,71	69,26	7651,26	21,11
24-03-003-11	900 мм	7796,49	152,55	525,64	64,86	7118,30	19,76
24-03-003-12	1000 мм	7838,94	143,13	577,51	56,85	7118,30	18,54
24-03-003-13	1200 мм	7726,63	120,12	530,67	49,42	7075,84	15,91



**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 26. Теплоизоляционные работы**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ИЗОЛЯЦИЯ ГОРЯЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>							
<b>Таблица 26-01-001. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-001-01	Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем	2669,22	289,03	71,69	0,00	2308,50	36,31
<b>Таблица 26-01-002. Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Изоляция трубопроводов цилиндрами, полуцилиндрами и сегментами из пенопласта, диаметр трубопровода:</b>							
26-01-002-01	до 350 мм	1894,95	160,56	43,93	0,00	1690,46	22,3
26-01-002-02	до 820 мм	1807,01	130,28	40,11	0,00	1636,62	18,8
<b>Таблица 26-01-003. Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-003-01	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем	2560,93	138,56	41,98	0,00	2380,39	18,8
<b>Таблица 26-01-004. Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-004-01	Изоляция трубопроводов изделиями (сегментами) минераловатными на битумном связующем	2333,65	301,85	116,28	0,00	1915,52	39,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-01-005. Изоляция поверхностей штучными теплоизоляционными изделиями: перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
<b>Изоляция трубопроводов штучными теплоизоляционными изделиями (перлитцементными, перлитовыми, вермикулитовыми, известково-кремнеземистыми):</b>							
26-01-005-01	сегментами	2227,78	160,56	65,95	0,00	2001,27	22,3
26-01-005-02	полуцилиндрами	2201,59	228,59	65,95	0,00	1907,05	31,4
26-01-005-03	сегментами из плит	13213,98	267,44	68,82	0,00	12877,72	39,1
26-01-005-04	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей плитами	11423,57	148,06	65,95	0,00	11209,56	22
<b>Таблица 26-01-006. Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-006-01	Изоляция трубопроводов холстами стекловолокнистыми, полотном холстопршивным стекловолокнистым марки ПХС-Т, полотном иглопробивным стеклянным марки ИПС-Т	808,74	693,37	38,64	0,00	76,73	94,08
(104-9220)	Материалы теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1,03)	-
<b>Таблица 26-01-007. Изоляция трубопроводов шнурами</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Изоляция трубопроводов шнурами:</b>							
26-01-007-01	асбестовыми	32453,87	835,98	87,44	0,00	31530,45	106,63
26-01-007-02	асбестовыми пуховыми	4751,56	423,05	45,69	0,00	4282,82	53,96
<b>Таблица 26-01-008. Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-008-01	Изоляция трубопроводов матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими	1184,72	738,53	80,38	0,00	365,81	94,2
(104-9220)	Материалы теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(2,06)	-
<b>Таблица 26-01-009. Изоляция трубопроводов матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными марки 75, плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Изоляция трубопроводов:</b>							
26-01-009-01	матами минераловатными марок 75, 100, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки 75	1473,07	147,78	63,17	0,00	1262,12	18,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-009-02	плитами из стеклянного штапельного волокна ППТ	3009,90	147,78	54,57	0,00	2807,55	18,85

**Таблица 26-01-010. Изоляция трубопроводов матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой, матами из стеклянного штапельного волокна**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изоляции

**Изоляция трубопроводов:**

26-01-010-01	матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках марки 125, изделиями минераловатными с гофрированной структурой	1138,99	147,78	54,64	0,00	936,57	18,85
26-01-010-02	матами из стеклянного штапельного волокна	3786,31	147,78	41,19	0,00	3597,34	18,85

**Таблица 26-01-011. Изоляция плоских и криволинейных фасонных поверхностей изделиями минераловатными и стекловатными**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изоляции

26-01-011-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1020,78	110,26	49,38	0,00	861,14	14,8
26-01-011-02	Изоляция фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	1269,51	145,52	49,38	0,00	1074,61	18,85

**Таблица 26-01-012. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов**

Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений

**Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов алюминиевых сплавов, условный диаметр трубопроводов:**

26-01-012-01	до 200 мм	2381,94	414,74	77,31	0,00	1889,89	46,6
26-01-012-02	до 800 мм	4156,22	808,12	118,31	0,00	3229,79	90,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-01-013. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали</b> Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений							
<b>Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матов минераловатных прошивных и листов оцинкованной стали, условный диаметр трубопроводов:</b>							
26-01-013-01	до 200 мм	1880,67	415,63	86,10	0,00	1378,94	46,7
26-01-013-02	до 800 мм	3701,84	808,12	146,99	0,00	2746,73	90,8
<b>Таблица 26-01-014. Изоляция арматуры и фланцевых соединений съёмными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов, оцинкованной стали</b> Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений							
<b>Изоляция арматуры и фланцевых соединений:</b>							
26-01-014-01	съёмными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов алюминиевых сплавов	6344,85	1869,00	300,36	0,00	4175,49	210
26-01-014-02	съёмными полуфутлярами из матрасов минераловатных и листов оцинкованной стали	5840,87	1869,00	318,52	0,00	3653,35	210
<b>Таблица 26-01-015. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полностью на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием из листов алюминиевых сплавов</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Изоляция трубопроводов с покрытием из листов алюминиевых сплавов конструкциями полностью на основе:</b>							
26-01-015-01	плит минераловатных марки 75	5896,20	364,41	112,55	0,00	5419,24	45,78
26-01-015-02	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	6041,88	364,41	112,55	0,00	5564,92	45,78
26-01-015-03	матов из стеклянного штапельного волокна	6033,87	364,41	112,55	0,00	5556,91	45,78
<b>Таблица 26-01-016. Изоляция трубопроводов конструкциями теплоизоляционными полностью на основе изделий из минеральной ваты или стеклянного штапельного волокна с покрытием сталью оцинкованной</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Изоляция трубопроводов с покрытием сталью оцинкованной конструкциями полностью на основе:</b>							
26-01-016-01	плит минераловатных марки 75	4945,67	385,66	171,81	0,00	4388,20	48,45
26-01-016-02	матов минераловатных прошивных и плит минераловатных марки 125	4704,77	385,66	171,81	0,00	4147,30	48,45
26-01-016-03	матов из стеклянного штапельного волокна	5367,73	385,66	171,81	0,00	4810,26	48,45
<b>Таблица 26-01-017. Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)</b> Измеритель: 10 м трубопровода							
<b>Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»):</b>							
26-01-017-01	трубками	499,90	28,02	25,14	0,00	446,74	3,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-017-02	пластинами (плитами)	2103,89	28,02	25,14	0,00	2050,73	3,52
<b>Таблица 26-01-018. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)</b> Измеритель: 10 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
26-01-018-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	3788,28	53,09	41,10	0,00	3694,09	6,67
<b>Таблица 26-01-019. Изоляция арматурных и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)</b> Измеритель: 10 шт. арматуры и фланцевых соединений							
26-01-019-01	Изоляция арматуры и фланцевых соединений пластинами (плитами) из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»)	6179,27	89,27	69,77	0,00	6020,23	10,03
<b>Таблица 26-01-020. Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-020-01	Изоляция трубопроводов пенополиуретаном методом заливки под защитное металлическое покрытие из листов алюминиевых сплавов или стали оцинкованной листовой	4755,49	1255,81	192,16	0,00	3307,52	151,12
(101-9401)	Металл листовой, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 26-01-021. Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления	5268,99	254,96	138,28	0,00	4875,75	32,03
<b>Таблица 26-01-022. Изоляция поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	2278,61	192,24	40,11	0,00	2046,26	27,74
26-01-022-02	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей штучными изделиями из пенополиуретана (плитами)	2962,33	152,46	40,11	0,00	2769,76	22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 26-01-023. Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изоляции

**Установка металлических опорных колец и разгружающих устройств, диаметр трубопровода:**

26-01-023-01	до 200 мм	272,53	254,14	1,91	0,00	16,48	38,8
26-01-023-02	до 800 мм	192,15	152,62	18,16	0,00	21,37	23,3

**Таблица 26-01-024. Асбоперлитовая изоляция поверхностей методом напыления**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup>
**Асбоперлитовая изоляция методом напыления поверхностей:**

26-01-024-01	паровых и газовых турбин	6111,15	276,43	456,74	93,69	5377,98	32,83
26-01-024-02	котлоагрегатов	2762,58	153,92	332,92	80,46	2275,74	18,28
26-01-024-03	вспомогательного оборудования	2579,94	175,51	381,69	88,56	2022,74	21,43

**Таблица 26-01-025. Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Изоляция стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием, диаметр трубы:**

26-01-025-01	25 мм	2492,95	37,07	1,39	0,00	2454,49	5,28
26-01-025-02	32 мм	3184,38	47,53	1,51	0,00	3135,34	6,77
26-01-025-03	40 мм	3980,99	59,25	1,65	0,00	3920,09	8,44
26-01-025-04	50 мм	4948,95	46,89	2,79	0,00	4899,27	6,68
26-01-025-05	75 мм	7430,06	70,27	4,17	0,00	7355,62	10,01
26-01-025-06	100 мм	9908,45	93,72	4,62	0,00	9810,11	13,35
26-01-025-07	125 мм	12378,06	117,16	6,01	0,00	12254,89	16,69
26-01-025-08	150 мм	14857,40	140,61	7,41	0,00	14709,38	20,03
26-01-025-09	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-025-08	5308,22	29,45	0,95	0,00	5277,82	3,9

## Подраздел 1.2. ИЗОЛЯЦИЯ ХОЛОДНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, ХОЛОДИЛЬНИКОВ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫМИ ИЗДЕЛИЯМИ

**Таблица 26-01-036. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности

**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клею и дюбелями холодных поверхностей:**

26-01-036-01 (101-2797)	наружных стен Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x150 мм, (10 шт.)	218,21	106,16	9,20	0,31	102,85	16,06
(104-9100)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
26-01-036-02 (101-2797)	внутренних стен и перегородок Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x150 мм, (10 шт.)	143,54	92,28	8,71	0,31	42,55	13,96
(104-9100)	Плиты теплоизоляционные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-01-037. Изоляция холодных поверхностей изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодных поверхностей:</b>							
26-01-037-01 (104-9163)	стен и колонн прямоугольных <i>Изделия теплоизоляционные, (м<sup>3</sup>)</i>	643,22 -	154,71 -	82,68 -	0,00 -	405,83 (0,97)	20,04 -
26-01-037-02 (104-9163)	покрытый и перекрытый сверху <i>Изделия теплоизоляционные, (м<sup>3</sup>)</i>	338,13 -	81,43 -	76,27 -	0,00 -	180,43 (0,97)	10,93 -
26-01-037-03 (104-9163)	покрытый и перекрытый снизу <i>Изделия теплоизоляционные, (м<sup>3</sup>)</i>	831,45 -	195,09 -	94,21 -	0,00 -	542,15 (0,99)	25,84 -
26-01-037-04 (104-9163)	перегородок <i>Изделия теплоизоляционные, (м<sup>3</sup>)</i>	599,45 -	132,13 -	81,54 -	0,00 -	385,78 (0,98)	17,5 -
<b>Таблица 26-01-038. Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-038-01	Устройство противопожарных поясов из ячеистых материалов на растворе	451,76	46,57	29,65	0,00	375,54	7,11
<b>Таблица 26-01-039. Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-039-01 (104-9163)	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо <i>Изделия теплоизоляционные, (м<sup>3</sup>)</i>	139,21 -	78,82 -	60,39 -	0,00 -	0,00 (1,02)	10,58 -
<b>Таблица 26-01-040. Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
26-01-040-01	Устройство противопожарных поясов из волокнистых и зернистых материалов на растворе	1404,85	76,41	67,33	0,00	1261,11	10,12
<b>Таблица 26-01-041. Изоляция холодных поверхностей изделиями из пенопласта</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изоляции							
<b>Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей:</b>							
26-01-041-01	стен и колонн прямоугольных	1288,88	142,45	42,33	0,00	1104,10	18,17
26-01-041-02	покрытый и перекрытый сверху	1016,90	69,99	40,01	0,00	906,90	9,27
26-01-041-03	покрытый и перекрытый снизу	1439,77	179,61	51,69	0,00	1208,47	23,54
26-01-041-04	перегородок	1262,86	123,61	43,29	0,00	1095,96	16,2
26-01-041-05	Изоляция изделиями из пенопласта насухо холодных поверхностей покрытий и перекрытий	934,07	71,50	31,46	0,00	831,11	9,47
<b>Таблица 26-01-042. Установка дверей с тепловой изоляцией</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> проемов по наружному обводу коробок							
<b>Установка дверей с тепловой изоляцией:</b>							
26-01-042-01 (104-9415)	в кирпичных перегородках <i>Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), (м<sup>2</sup>)</i>	26652,41 -	1992,29 -	757,56 -	0,00 -	23902,56 (100)	291,27 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-042-02 (104-9415)	в кирпичных стенах <i>Двери с тепловой изоляцией (заводского изготовления), (м<sup>2</sup>)</i>	31379,49 -	1865,88 -	914,13 -	0,00 -	28599,48 (100)	272,79 -

**Таблица 26-01-043. Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

26-01-043-01	Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов	15896,49	110,33	12,10	0,00	15774,06	14,81
26-01-043-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-043-01	5619,60	31,19	3,27	0,00	5585,14	4,04

**Таблица 26-01-044. Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

26-01-044-01	Изоляция деревянных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек	15953,56	163,82	15,68	0,00	15774,06	21,22
26-01-044-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-044-01	5649,17	58,65	5,38	0,00	5585,14	6,86

**Таблица 26-01-045. Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

26-01-045-01	Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с лесов	15526,01	98,97	12,10	0,00	15414,94	12,82
26-01-045-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-045-01	5622,43	34,02	3,27	0,00	5585,14	4,04

**Таблица 26-01-046. Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

26-01-046-01	Изоляция кирпичных и бетонных наружных ограждающих конструкций жидким теплоизоляционным покрытием с люлек	15583,50	152,91	15,65	0,00	15414,94	19,21
26-01-046-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-046-01	5647,43	57,24	5,05	0,00	5585,14	6,61

**Таблица 26-01-047. Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

26-01-047-01	Изоляция по деревянным полам жидким теплоизоляционным покрытием	15809,69	76,97	9,97	0,00	15722,75	10,69
--------------	---	----------	-------	------	------	----------	-------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-047-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-047-01	5607,74	20,39	2,21	0,00	5585,14	2,49

### Подраздел 1.3. КАРКАСЫ И ОТДЕЛКА ИЗОЛЯЦИИ

**Таблица 26-01-048. Устройство каркаса изоляции**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

**Устройство на трубопроводах каркаса изоляции:**

26-01-048-01	из проволоки	539,64	304,38	8,60	0,00	226,66	44,5
26-01-048-02	из сетки	2827,50	123,80	53,52	0,00	2650,18	18,1

**Устройство на плоских и криволинейных поверхностях каркаса изоляции:**

26-01-048-03	из проволоки	425,41	190,15	8,60	0,00	226,66	27,8
26-01-048-04	из сетки	2780,31	76,61	53,52	0,00	2650,18	11,2

**Таблица 26-01-049. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов листами алюминиевых сплавов, сталью оцинкованной, металлопластом**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:**

26-01-049-01	листами алюминиевых сплавов	12247,18	1164,40	172,28	0,00	10910,50	148,52
26-01-049-02	сталью оцинкованной	8450,96	1164,40	235,36	0,00	7051,20	148,52
26-01-049-03	металлопластом	13802,82	1523,63	235,36	0,00	12043,83	194,34

**Таблица 26-01-050. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

26-01-050-01	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной	6631,69	1301,93	45,93	0,00	5283,83	156,67
--------------	---	---------	---------	-------	------	---------	--------

**Таблица 26-01-051. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

26-01-051-01	Покрытие поверхности изоляции трубопровода стеклоцементом текстолитовым, стеклопластиком (кроме стеклопластика РСТ)	8729,45	1579,73	115,05	0,00	7034,67	190,1
--------------	---	---------	---------	--------	------	---------	-------

**Таблица 26-01-052. Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными, пленками ПВХ, армопластами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

**Покрытие поверхности изоляции трубопроводов:**

26-01-052-01	стеклопластиковыми РСТ, тканями стеклянными	6232,11	817,78	87,16	0,00	5327,17	107,18
26-01-052-02	пленками ПВХ, армопластами	6755,50	697,08	58,88	0,00	5999,54	91,36

**Таблица 26-01-053. Покрытие изоляции плоских (криволинейных) и фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

26-01-053-01	Покрытие изоляции плоских (криволинейных) поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	7617,22	1015,92	169,70	0,00	6431,60	139,55
--------------	--	---------	---------	--------	------	---------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
26-01-053-02	Покрытие изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	9205,54	2420,80	353,15	0,00	6431,59	272

**Таблица 26-01-054. Покрытие поверхности изоляции рулонными материалами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	2492,72	221,62	53,47	0,00	2217,63	31,98
<b>Оклеивание поверхности изоляции:</b>							
26-01-054-02	рулонными материалами на битумной мастике	3509,71	327,10	48,93	0,00	3133,68	47,2
26-01-054-03	тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА	3223,83	304,92	32,68	0,00	2886,23	44

**Таблица 26-01-055. Установка пароизоляционного слоя из пленки полиэтиленовой**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

**Установка пароизоляционного слоя из:**

26-01-055-01	пленки полиэтиленовой	6893,85	673,50	23,90	0,00	6196,45	95,94
26-01-055-02	пленки полиэтиленовой (без стекловолоконистых материалов)	1233,41	100,81	23,90	0,00	1108,70	14,36

**Таблица 26-01-056. Оштукатуривание поверхности изоляции асбоцементным раствором**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> поверхности покрытия изоляции

26-01-056-01	Оштукатуривание поверхности изоляции трубопроводов асбоцементным раствором	7129,17	724,15	219,83	0,00	6185,19	106,65
26-01-056-02	Оштукатуривание плоских поверхностей изоляции асбоцементным раствором	6957,05	552,03	219,83	0,00	6185,19	81,3

**Таблица 26-01-057. Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Устройство гидроизоляции из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR:**

26-01-057-01	горизонтальных поверхностей	16447,37	310,52	211,95	7,61	15924,90	41,68
26-01-057-02	вертикальных поверхностей, высотой до 3 м	14070,14	282,93	235,33	5,55	13551,88	38,39
26-01-057-03	вертикальных поверхностей, высотой более 3 м	14854,19	452,96	315,75	10,57	14085,48	61,46

**Таблица 26-01-058. Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR**

Измеритель: 100 м

26-01-058-01	Устройство гидроизоляции деформационного шва из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR	17816,28	342,24	161,78	5,55	17312,26	45,33
--------------	---	----------	--------	--------	------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-01-059. Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR</b> Измеритель: 100 м							
26-01-059-01	Устройство гидроизоляции примыкания из гидроизоляционного материала TERANAP 431 TR	5929,28	145,52	86,90	2,69	5696,86	18,85
<b>Таблица 26-01-060. Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
26-01-060-01	Изоляция по железобетонным полам жидким теплоизоляционным покрытием	15489,73	64,82	9,97	0,00	15414,94	8,7
26-01-060-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-060-01	5607,74	20,39	2,21	0,00	5585,14	2,49
<b>Таблица 26-01-061. Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
26-01-061-01	Изоляция по деревянным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием	15891,28	155,43	13,10	0,00	15722,75	21,09
26-01-061-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-061-01	5629,61	40,70	3,77	0,00	5585,14	4,76
<b>Таблица 26-01-062. Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
26-01-062-01	Изоляция по железобетонным потолкам жидким теплоизоляционным покрытием	15534,64	107,74	11,96	0,00	15414,94	14,27
26-01-062-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-062-01	5621,43	33,09	3,20	0,00	5585,14	3,93
<b>Таблица 26-01-063. Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
26-01-063-01	Изоляция внутренних стен по дереву жидким теплоизоляционным покрытием	15867,98	133,47	12,10	0,00	15722,41	18,11
26-01-063-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-063-01	5622,25	34,02	3,27	0,00	5584,96	4,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-01-064. Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
26-01-064-01	Изоляция внутренних стен по штукатурке жидким теплоизоляционным покрытием толщиной 1 мм	15516,31	90,60	11,11	0,00	15414,60	12
26-01-064-02	На каждый 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке 26-01-064-01	5615,69	27,95	2,78	0,00	5584,96	3,32
<b>Таблица 26-01-065. Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat"</b> Измеритель: 100 шт. арматуры и фланцевых соединений							
<b>Изоляция арматуры и фланцевых соединений стальных трубопроводов жидким теплоизоляционным покрытием типа "ТЗП", "Астратек", "TSM Ceramic", "Thermal-Coat", арматура для трубопроводов условным диаметром:</b>							
26-01-065-01	25 мм	1364,49	106,87	1,11	0,00	1256,51	14,68
26-01-065-02	32 мм	2162,48	164,53	1,19	0,00	1996,76	22,6
26-01-065-03	50 мм	2260,64	172,32	1,21	0,00	2087,11	23,67
26-01-065-04	80 мм	4547,13	327,30	1,46	0,00	4218,37	44,41
26-01-065-05	100 мм	5320,14	383,02	1,54	0,00	4935,58	51,97
26-01-065-06	150 мм	10429,34	750,27	4,01	0,00	9675,06	101,8
26-01-065-07	200 мм	13664,21	983,53	4,35	0,00	12676,33	133,45
26-01-065-08	250 мм	19112,36	1375,24	6,86	0,00	17730,26	186,6
26-01-065-09	300 мм	24187,14	1740,79	8,38	0,00	22437,97	236,2
26-01-065-10	350 мм	27815,30	2001,91	9,73	0,00	25803,66	271,63
26-01-065-11	400 мм	30843,21	2219,48	11,01	0,00	28612,72	301,15
26-01-065-12	450 мм	36645,24	2637,35	13,56	0,00	33994,33	357,85
26-01-065-13	500 мм	43054,23	3098,64	15,23	0,00	39940,36	420,44
26-01-065-14	600 мм	52242,87	3760,10	19,09	0,00	48463,68	510,19
26-01-065-15	800 мм	78127,73	5622,72	27,65	0,00	72477,36	762,92
<b>На каждые 0,5 мм изменения толщины покрытия добавлять к расценке:</b>							
26-01-065-16	к расценке 26-01-065-01	472,09	27,95	1,01	0,00	443,13	3,62
26-01-065-17	к расценке 26-01-065-02	749,17	44,39	1,04	0,00	703,74	5,75
26-01-065-18	к расценке 26-01-065-03	783,36	46,32	1,04	0,00	736,00	6
26-01-065-19	к расценке 26-01-065-04	1582,13	93,72	1,14	0,00	1487,27	12,14
26-01-065-20	к расценке 26-01-065-05	1851,11	109,70	1,16	0,00	1740,25	14,21
26-01-065-21	к расценке 26-01-065-06	3626,32	214,92	1,37	0,00	3410,03	27,84
26-01-065-22	к расценке 26-01-065-07	4753,51	281,70	1,50	0,00	4470,31	36,49
26-01-065-23	к расценке 26-01-065-08	6647,08	393,95	2,68	0,00	6250,45	51,03
26-01-065-24	к расценке 26-01-065-09	8413,25	498,63	2,87	0,00	7911,75	64,59
26-01-065-25	к расценке 26-01-065-10	9675,92	573,44	3,97	0,00	9098,51	74,28
26-01-065-26	к расценке 26-01-065-11	10727,39	635,82	4,09	0,00	10087,48	82,36
26-01-065-27	к расценке 26-01-065-12	12746,28	755,48	4,33	0,00	11986,47	97,86
26-01-065-28	к расценке 26-01-065-13	14976,43	887,65	5,53	0,00	14083,25	114,98
26-01-065-29	к расценке 26-01-065-14	18173,15	1077,09	6,85	0,00	17089,21	139,52
26-01-065-30	к расценке 26-01-065-15	27175,78	1610,70	9,79	0,00	25555,29	208,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 2. ОГНЕЗАЩИТА

### Подраздел 2.1. ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

**Таблица 26-02-001. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак»**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

**Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файэфлекс™ Крилак» с пределом огнестойкости:**

26-02-001-01	0,5 часа	26420,90	990,35	3567,27	329,99	21863,28	139,29
26-02-001-02	0,75 часа	37528,09	1074,68	3603,74	329,99	32849,67	151,15
26-02-001-03	1,0 час	45437,30	1083,64	3612,34	329,99	40741,32	152,41

**Таблица 26-02-002. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400»**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

**Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «Файрекс-400» с пределом огнестойкости:**

26-02-002-01	0,5 часа	15527,62	1041,35	681,76	0,00	13804,51	148,34
26-02-002-02	0,75 часа	22687,91	1246,12	806,88	0,00	20634,91	177,51
26-02-002-03	1,0 час	34178,10	1892,10	1405,49	0,00	30880,51	269,53

**Таблица 26-02-003. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

**Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР» с пределом огнестойкости:**

26-02-003-01	1,0 час, толщина покрытия 20 мм	29248,24	1096,38	5461,71	395,78	22690,15	156,18
26-02-003-02	2,0 часа, толщина покрытия 45 мм	63673,87	1868,65	10932,02	791,55	50873,20	266,19
26-02-003-03	2,5 часа, толщина покрытия 60 мм	86706,61	2561,39	16362,19	1187,33	67783,03	364,87
26-02-003-04	При изменении толщины огнезащитного покрытия на каждые 5 мм исключать по расценкам 26-02-003-01, 26-02-003-02, 26-02-003-03	7181,84	183,15	1362,08	98,94	5636,61	26,09

**Таблица 26-02-004. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ»**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

**Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций балок перекрытий, покрытий и ферм составом «УНИКУМ» с пределом огнестойкости:**

26-02-004-01	0,5 часа	50712,06	965,56	3564,40	329,99	46182,10	139,33
26-02-004-02	0,75 часа	74753,60	1043,94	3598,96	329,99	70110,70	150,64
26-02-004-03	1,0 час	91643,94	1051,63	3605,65	329,99	86986,66	151,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-02-005. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций воздуховодов составом ОФП-НВ - «КРАТ» с пределом огнестойкости:</b>							
26-02-005-01	1,0 час	17869,14	962,44	2743,07	197,89	14163,63	137,1
26-02-005-02	1,5 часа	32229,10	1321,94	5470,31	395,78	25436,85	188,31
26-02-005-03	2,0 часа	40898,28	1648,51	8176,31	593,66	31073,46	234,83
26-02-005-04	2,5 часа	46593,74	1688,24	8195,43	593,66	36710,07	240,49
26-02-005-05	3,0 часа	55262,85	2014,74	10901,43	791,55	42346,68	287
<b>Таблица 26-02-006. Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитное покрытие несущих металлоконструкций комплексной огнезащитой «ЩИТ-1» с пределом огнестойкости:</b>							
26-02-006-01	2,0 часа	17227,87	1495,49	801,77	0,00	14930,61	215,8
26-02-006-02	2,5 часа	24964,90	1975,40	956,20	0,00	22033,30	285,05
<b>Таблица 26-02-007. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем комплексной огнезащитой «ЩИТ-1В» с пределом огнестойкости:</b>							
26-02-007-01	2,0 часа	20475,67	1718,09	805,60	0,00	17951,98	247,92
26-02-007-02	2,5 часа	28487,49	2198,13	960,02	0,00	25329,34	317,19
<b>Таблица 26-02-008. Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитное покрытие металлоконструкций воздуховодов приточно-вытяжных систем составом «Файрекс-300» с пределом огнестойкости:</b>							
26-02-008-01	0,5 часа	13548,30	1651,77	1080,55	0,00	10815,98	238,35
26-02-008-02	0,75 часа	16777,70	1666,32	1096,80	0,00	14014,58	240,45
26-02-008-03	1,0 час	20533,00	1916,42	1403,40	0,00	17213,18	276,54
26-02-008-04	1,5 часа	31742,09	2166,39	1700,52	0,00	27875,18	312,61
<b>Таблица 26-02-009. Огнезащитное покрытие несущих металлических конструкций</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
26-02-009-01	Огнезащитное покрытие металлических оштукатуренных (грунтом ГФ-021) поверхностей материалом огнезащитным терморасширяющимся «Огракс-В-СК»	17158,43	1308,24	196,65	0,00	15653,54	184
(113-9039)	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм, (1000 м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(0,24)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 26-02-010. Подготовка поверхности металлических конструкций к нанесению огнезащитного покрытия

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

26-02-010-01	Очистка поверхности металлических конструкций от лакокрасочных покрытий с применением смывки (протравочного состава) «Radical-Abbeizer»	5478,85	2524,05	5,60	0,00	2949,20	355
--------------	---	---------	---------	------	------	---------	-----

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> покрытия

26-02-010-02	Очистка и грунтовка поверхности металлических конструкций материалами Jotun перед нанесением огнезащитного покрытия	318,29	17,99	45,80	3,27	254,50	2,63
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

### Таблица 26-02-011. Нанесение огнезащитной краски на металлические огрунтованные поверхности

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

Нанесение огнезащитной краски на металлические огрунтованные поверхности с пределом огнестойкости:

26-02-011-01	0,5 часа толщиной слоя 0,58 мм	2165,02	643,76	152,14	0,00	1369,12	94,81
26-02-011-02	0,75 часа толщиной слоя 1,15 мм	3262,26	833,95	203,49	0,00	2224,82	122,82
26-02-011-03	1 час толщиной слоя 1,55 мм	4983,05	977,69	240,28	0,00	3765,08	143,99

### Таблица 26-02-012. Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом

Измеритель: 10 м<sup>2</sup>

Огнезащитное покрытие металлических колонн эстакад межцеховых коммуникаций кирпичом, сечение колонны:

26-02-012-01	300х300 мм	2523,54	1001,97	213,05	32,44	1308,52	131,32
26-02-012-02	350х350 мм	2042,22	669,76	181,81	30,67	1190,65	87,78
26-02-012-03	600х600 мм	2017,73	624,61	194,93	27,49	1198,19	82,73

## Подраздел 2.2. ОГНЕЗАЩИТА ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

### Таблица 26-02-013. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

26-02-013-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «Файрекс-200»	8727,24	1231,31	930,36	0,00	6565,57	173,18
--------------	--	---------	---------	--------	------	---------	--------

### Таблица 26-02-014. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК»

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обрабатываемой поверхности

26-02-014-01	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК»	1363,07	305,27	97,73	0,00	960,07	41,42
--------------	--	---------	--------	-------	------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-02-015. Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-015-01	Огнезащитная обработка деревянных конструкций краской «Эврика»	12347,47	1151,28	25,28	0,00	11170,91	159,9
<b>Таблица 26-02-016. Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-016-01	Огнезащитная обработка деревянных конструкций огнезащитным лаком «Пиропласт-ХВ»	8945,48	952,20	18,16	0,00	7975,12	132,25
<b>Таблица 26-02-017. Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-017-01	Огнезащитная пропитка деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «КЛОД-01»	1432,62	305,27	97,73	0,00	1029,62	41,42
<b>Таблица 26-02-018. Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составами "Пирилакс" (любой модификации)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:</b>							
26-02-018-01	первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	187,04	98,50	86,63	1,24	1,91	12,91
(113-9005)	-	-	-	-	-	(32,2)	-
26-02-018-02	второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	124,32	66,97	55,51	0,80	1,84	8,87
(113-9005)	-	-	-	-	-	(20,7)	-
26-02-018-03	для обеспечения показателей пожарной опасности древесины Г1, РП1, В1, Д2, Т2, по НПБ 244 и для получения трудногорючей и медленно распространяющей пламя древесины по ГОСТ 12.1.044 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	188,81	67,68	119,15	1,51	1,98	8,87
(113-9005)	-	-	-	-	-	(46)	-
<b>Таблица 26-02-019. Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007"</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитное покрытие деревянных конструкций составом "ОЗОН-007" при помощи аппарата аэрозольно-капельного распыления для обеспечения:</b>							
26-02-019-01	первой группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	154,65	99,36	53,38	0,09	1,91	13,16
(113-9005)	-	-	-	-	-	(33,58)	-
26-02-019-02	второй группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 <i>Антисептик-антипирен, (кг)</i>	106,10	68,18	35,15	0,09	2,77	9,03
(113-9005)	-	-	-	-	-	(20,24)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-02-020. Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита"</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитная обработка огнезащитным лаком "Нортекс-Лак-Огнезащита" валиком в 2 слоя:</b>							
26-02-020-01	для обеспечения I группы огнезащитной эффективности по НПБ 251 при обработке древесины и для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП, МДФ, ДВП (ламинированных пленкой ПВХ, бумажно-смоляной пленкой, крашенные)	2430,69	67,31	4,19	0,09	2359,19	9,84
26-02-020-02	для обеспечения показателей пожарной опасности Г1, В1, РП1, Д2, Т2, панелей декоративных ДСП (шлифованных)	4037,15	101,30	5,14	0,09	3930,71	14,81
<b>Подраздел 2.3. ОГНЕЗАЩИТА КАБЕЛЕЙ И КАБЕЛЬНЫХ ПРОХОДОВ</b>							
<b>Таблица 26-02-022. Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
26-02-022-01	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»	11647,22	454,34	128,67	0,00	11064,21	62,41
<b>Таблица 26-02-023. Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> нагнетенного раствора							
26-02-023-01	Огнезащитное уплотнение пустот кабельных проходок составом «Файрекс-600»	69361,16	1308,16	1193,83	0,00	66859,17	157,42
<b>Таблица 26-02-024. Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кабельных заделок							
26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными «ППВ-1»	1250,69	640,76	0,00	0,00	609,93	83
<b>Таблица 26-02-025. Огнезащитное покрытие кабелей и проводов составом "Нортекс-К"</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитное покрытие составом "Нортекс-К" толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром:</b>							
26-02-025-01	до 50 мм	14371,51	439,13	22,01	0,71	13910,37	64,2
26-02-025-02	более 50 мм	14195,04	262,66	22,01	0,71	13910,37	38,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.4. ОГНЕЗАЩИТА ПРОЧИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 26-02-029. Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
<b>Огнезащитное покрытие бетонных конструкций и железобетонных стен и перегородок составом «Монолит» с пределом огнестойкости:</b>							
26-02-029-01	1,0 час	14573,21	945,38	5425,80	395,78	8202,03	134,67
26-02-029-02	2,0 часа	25700,19	1360,48	8170,25	593,66	16169,46	193,8
26-02-029-03	3,0 часа	34069,65	1694,91	10893,66	791,55	21481,08	241,44
<b>Таблица 26-02-030. Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> нагнетенного раствора							
26-02-030-01	Огнезащитное уплотнение пустот конструкций междуэтажных перекрытий, перегородок составом «Файрекс-500»	63441,05	1314,89	1194,79	0,00	60931,37	158,23
<b>Таблица 26-02-031. Огнезащитное покрытие стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
26-02-031-01	Огнезащитное покрытие газоотводящих стволов выхлопных труб и газоходов из стеклопластика составом «КЛ-2»	9869,55	438,26	127,72	0,00	9303,57	60,2
<b>Таблица 26-02-032. Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-032-01	Устройство огнезащиты стеклянных поверхностей пленкой огнезащитной	880,32	42,72	0,00	0,00	837,60	4,8
<b>Таблица 26-02-033. Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-033-01	Огнезащитная пропитка ковровых изделий, тканей, занавесей составом «КЛОД-02»	1611,08	253,00	97,58	0,00	1260,50	32,27
<b>Таблица 26-02-034. Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-034-01	Огнезащитная пропитка текстильных материалов хлопчатобумажных, льняных и шелковых тканей с содержанием синтетики до 10% составом "Нортекс-Х"	374,62	16,23	10,28	0,09	348,11	2,15

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 26-02-035. Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-035-01	Огнезащитная пропитка смесовых тканей, содержащих волокна из хлопка, льна, вискозы и полиэстера (содержание синтетики до 70%) составом "Нортекс-С"	442,56	17,59	10,98	0,09	413,99	2,33
<b>Таблица 26-02-036. Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-036-01	Огнезащитная пропитка шерстяных и полушерстяных тканей с содержанием синтетики до 60% составом "Нортекс-Ш"	732,02	24,01	13,70	0,09	694,31	3,18
<b>Таблица 26-02-037. Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup> обрабатываемой поверхности							
26-02-037-01	Огнезащитная пропитка ковровых покрытий составом "Нортекс-КП"	6510,61	185,41	91,69	0,09	6233,51	24,3

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 27. Автомобильные дороги**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ ОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Таблица 27-01-001. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
<b>Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):</b>							
27-01-001-01 (101-1797) (407-9085)	фрезами навесными Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м <sup>3</sup> )	12368,06 - -	118,59 - -	7737,34 - -	567,56 - -	4512,13 (II) (II)	17,78 - -
27-01-001-02 (101-1797) (407-9085)	автогрейдерами Эмульсия битумно-дорожная, (т) Грунт, (м <sup>3</sup> )	11728,80 - -	115,70 - -	7045,99 - -	593,92 - -	4567,11 (II) (II)	16,07 - -
<b>Таблица 27-01-002. Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
<b>Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>							
27-01-002-01 (407-9020)	из песчаных, супесчаных грунтов Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	5075,54 -	130,64 -	652,67 -	49,16 -	4292,23 (II)	19,1 -
27-01-002-02 (407-9020)	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей Смесь битумно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	5075,54 -	130,64 -	652,67 -	49,16 -	4292,23 (II)	19,1 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРУНТОВ, УКРЕПЛЯЕМЫХ НЕОРГАНИЧЕСКИМИ ВЯЖУЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ</b>							
<b>Таблица 27-01-003. Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
27-01-003-01	Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами	11499,49	127,09	7248,12	482,57	4124,28	18,58
(101-1572)	Кальций хлористый жидкий, сорт I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-01-004. Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания или покрытия							
<b>Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>							
27-01-004-01	из песчаных, супесчаных грунтов	5325,58	161,19	803,12	59,12	4361,27	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-02	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	5325,58	161,19	803,12	59,12	4361,27	23,26
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:</b>							
27-01-004-03	из песчаных, супесчаных грунтов	10519,53	775,79	4992,70	504,82	4751,04	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-01-004-04	из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)- песчаных и золошлаковых смесей	10519,53	775,79	4992,70	504,82	4751,04	113,42
(407-9030)	Смесь цементно-грунтовая, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Раздел 2. ДРЕНАЖНЫЕ И ВОДОСБРОСНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>							
<b>Таблица 27-02-001. Устройство дренажей</b>							
Измеритель: 100 м дренажа							
<b>Устройство дренажей продольных по краям проезжей части или вдоль укрепительных полос:</b>							
27-02-001-01	из хризотилцементных труб	4370,77	166,54	192,73	48,31	4011,50	25,9
27-02-001-02	из трубофилтров	8201,95	255,86	70,91	4,65	7875,18	36,92
<b>Устройство дренажей поперечных:</b>							
27-02-001-03	с односторонним выпуском	5465,66	259,33	196,88	36,80	5009,45	38,88
27-02-001-04	с двусторонним выпуском	7176,74	290,15	261,27	65,32	6625,32	43,5
<b>Таблица 27-02-002. Устройство сбросов воды из продольных дренажей</b>							
Измеритель: 100 м сброса							
27-02-002-01	Устройство сбросов воды из продольных дренажей	3790,88	464,33	32,08	2,00	3294,47	64,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-02-003. Устройство дренажных воронок под обочинами</b>							
Измеритель: 100 м воронок							
27-02-003-01	Устройство дренажных воронок под обочинами	4968,78	620,50	11,48	0,77	4336,80	96,5
<b>Таблица 27-02-004. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи</b>							
Измеритель: 100 м лотка							
27-02-004-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из лотков в откосах насыпи	8187,71	1143,43	5758,37	445,56	1285,91	169,9
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(4,62)	-
<b>Таблица 27-02-005. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> лотка							
27-02-005-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона	47021,72	2439,85	18503,73	1333,35	26078,14	352,07
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 27-02-006. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев</b>							
Измеритель: 1 колодец							
<b>Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из водоприемных колодцев:</b>							
27-02-006-01	бетонных	1523,13	90,99	131,19	10,26	1300,95	13,52
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,68)	-
27-02-006-02	железобетонных	1518,77	90,25	132,53	10,36	1295,99	13,41
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,17)	-
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,35)	-
<b>Таблица 27-02-007. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> водосброса							
27-02-007-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из открытых лотков на обочинах	1588,29	146,41	421,86	32,08	1020,02	22,56
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 27-02-008. Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей</b>							
Измеритель: 1 гаситель							
27-02-008-01	Устройство водосбросных сооружений с проезжей части из гасителей	729,67	99,20	546,15	41,98	84,32	14,61
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,53)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-02-009. Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах**

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> укрепления

27-02-009-01	Укрепление площадки за шпорами гасителя сборными бетонными плитами при размываемых грунтах	1679,81	201,77	1048,18	81,05	429,86	29,98
(403-9060)	Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,8)	-

**Таблица 27-02-010. Установка бортовых камней**

Измеритель: 100 м бортового камня

**Установка бортовых камней бетонных:**

27-02-010-01	при цементобетонных покрытиях	3520,63	516,58	94,68	7,07	2909,37	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-
27-02-010-02	при других видах покрытий	4869,35	516,58	94,68	7,07	4258,09	76,08
(413-9010)	Камни бортовые, (м)	-	-	-	-	(100)	-

**Установка бортовых камней природных:**

27-02-010-03	при цементобетонных покрытиях	35688,08	727,03	94,68	7,07	34866,37	109
27-02-010-04	при других видах покрытий	37036,80	727,03	94,68	7,07	36215,09	109

**Таблица 27-02-011. Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП**

Измеритель: 100 м бортового камня

27-02-011-01	Установка природных бортовых гранитных камней типа ЗГП	85730,14	669,00	1379,10	90,49	83682,04	100,3
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(0,01)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(7,95)	-
(408-9020)	Песок, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,11)	-

**Таблица 27-02-015. Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами**

Измеритель: 10 м бортового камня

**Устройство бортового камня из монолитного бетона бетоноукладчиком-планировщиком со скользящими формами:**

27-02-015-01	на комбинированном участке (сочетание прямого и радиусного участков)	1483,84	18,35	411,78	10,80	1053,71	2,43
27-02-015-02	на прямом участке	1419,74	15,78	350,25	9,39	1053,71	2,09
27-02-015-03	на радиусном участке	1535,84	27,48	454,65	10,93	1053,71	3,64

**Раздел 3. ПОДГОТОВКА СУЩЕСТВУЮЩИХ ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ ПОД ЧЕРНЫЕ ЩЕБЕНОЧНЫЕ (ГРАВИЙНЫЕ) И АСФАЛЬТОБЕТОННЫЕ ПОКРЫТИЯ (ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ)**

**Подраздел 3.1. ИСПРАВЛЕНИЕ ПРОФИЛЯ ОСНОВАНИЙ**

**Таблица 27-03-001. Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> площади основания

**Исправление профиля оснований щебеночных:**

27-03-001-01	с добавлением нового материала	16710,12	404,13	4666,65	454,95	11639,34	62,27
--------------	--------------------------------	----------	--------	---------	--------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-001-02	без добавления нового материала	6993,60	411,34	4036,07	412,59	2546,19	63,38
<b>Исправление профиля оснований гравийных:</b>							
27-03-001-03	с добавлением нового материала	11813,35	226,72	2496,15	218,03	9090,48	34,3
27-03-001-04	без добавления нового материала	2272,36	232,87	1781,79	169,76	257,70	35,23

**Таблица 27-03-002. Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия и основания

27-03-002-01	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	4455,67	222,63	3905,27	320,47	327,77	33,08
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-02	до 30% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	4612,23	227,11	3988,63	337,58	396,49	34,05
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-03	до 50% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	4461,89	227,11	3838,29	327,48	396,49	34,05
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-04	до 75% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	4276,83	229,11	3651,23	314,87	396,49	34,35
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-05	до 30% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	9392,71	454,23	8141,18	679,46	797,30	68,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-06	до 50% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	9092,03	454,23	7840,50	659,17	797,30	68,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-07	до 75% <i>(101-9010) Битум, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	8719,62	458,23	7464,09	634,32	797,30	68,7
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-08	Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте из новых материалов <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	9250,00	143,83	4607,60	343,98	4498,57	21,76
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдером на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-09	до 30% <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	9404,88	145,09	4692,50	360,95	4567,29	21,95
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
27-03-002-10	до 50% <i>(101-1797) Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i> <i>(408-9282) Смесь песчано-гравийная, (м<sup>3</sup>)</i>	9311,93	145,09	4599,55	354,98	4567,29	21,95
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-002-11 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	9068,81 - -	146,41 - -	4355,11 - -	338,42 - -	4567,29 (II) (II)	22,15 - -
<b>Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:</b>							
27-03-002-12 (101-1797) (408-9282)	до 30% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	18892,24 - -	290,18 - -	9444,36 - -	719,32 - -	9157,70 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-13 (101-1797) (408-9282)	до 50% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	18588,13 - -	290,18 - -	9140,25 - -	699,19 - -	9157,70 (II) (II)	43,9 - -
27-03-002-14 (101-1797) (408-9282)	до 75% Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	18214,35 - -	292,82 - -	8763,83 - -	673,53 - -	9157,70 (II) (II)	44,3 - -

**Таблица 27-03-003. Расценки для корректировки таблицы 27-03-002 при изменении толщины слоя основания или покрытия**

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

**На каждый 1 см изменения толщины слоя основания или покрытия добавлять или исключать:**

27-03-003-01 (101-9010) (408-9282)	к расценке 27-03-002-01 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	253,90 - -	0,00 - -	248,06 - -	19,23 - -	5,84 (II) (II)	0 - -
27-03-003-02 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-02, 27-03-002-05 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	232,12 - -	0,00 - -	226,28 - -	17,77 - -	5,84 (II) (II)	0 - -
27-03-003-03 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-03, 27-03-002-06 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	210,32 - -	0,00 - -	204,48 - -	16,31 - -	5,84 (II) (II)	0 - -
27-03-003-04 (101-9010) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-04, 27-03-002-07 Битум, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	187,37 - -	0,00 - -	181,53 - -	14,75 - -	5,84 (II) (II)	0 - -
27-03-003-05 (101-1797) (408-9282)	к расценке 27-03-002-08 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	892,46 - -	0,00 - -	360,57 - -	24,19 - -	531,89 (II) (II)	0 - -
27-03-003-06 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-09, 27-03-002-12 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	879,14 - -	0,00 - -	347,25 - -	23,83 - -	531,89 (II) (II)	0 - -
27-03-003-07 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-10, 27-03-002-13 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	857,33 - -	0,00 - -	325,44 - -	22,37 - -	531,89 (II) (II)	0 - -
27-03-003-08 (101-1797) (408-9282)	к расценкам 27-03-002-11, 27-03-002-14 Эмульсия битумно-дорожная, (т) Смесь песчано-гравийная, (м³)	834,38 - -	0,00 - -	302,49 - -	20,81 - -	531,89 (II) (II)	0 - -

**Таблица 27-03-004. Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси**

Измеритель: 100 т смеси

**Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:**

27-03-004-01	с применением укладчиков асфальтобетона	54538,85	170,68	2449,50	228,33	51918,67	21,77
27-03-004-02	без применения укладчиков асфальтобетона	54526,02	480,49	2126,86	229,32	51918,67	62,24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 3.2. РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 27-03-008. Разборка покрытий и оснований**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

**Разборка покрытий и оснований:**

27-03-008-01	мостовой из булыжного камня	1384,52	1289,28	95,24	11,31	0,00	204
27-03-008-02	щебеночных	541,15	82,76	458,39	38,70	0,00	13,22
27-03-008-03	черных щебеночных	790,39	109,36	681,03	60,46	0,00	17,47
27-03-008-04	асфальтобетонных	4390,39	1199,27	3191,12	356,83	0,00	179,8
27-03-008-05	цементно-бетонных	1907,15	359,45	1547,70	129,15	0,00	57,42

**Таблица 27-03-009. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 1000 мм, толщина слоя:**

27-03-009-01	5 см	919,03	23,87	840,18	36,36	54,98	3,49
27-03-009-02	10 см	1529,56	39,74	1398,77	60,54	91,05	5,81

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий методом холодного фрезерования при ширине барабана фрезы 2000 мм, толщина слоя:**

27-03-009-03	5 см	425,61	9,17	373,49	14,71	42,95	1,34
27-03-009-04	10 см	545,58	11,90	478,70	18,86	54,98	1,74
27-03-009-05	15 см	683,32	14,91	599,69	23,62	68,72	2,18

**Таблица 27-03-010. Разборка бортовых камней**

Измеритель: 100 м

**Разборка бортовых камней:**

27-03-010-01	на бетонном основании	493,18	493,18	0,00	0,00	0,00	76,7
27-03-010-02	на щебеночном основании	363,30	363,30	0,00	0,00	0,00	56,5

**Таблица 27-03-011. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 600-1300 мм, толщина:**

27-03-011-01	до 5 см	176,19	1,77	173,10	5,30	1,32	0,26
27-03-011-02	до 10 см	290,68	2,85	284,82	8,75	3,01	0,42
27-03-011-03	до 15 см	456,43	4,45	445,90	13,92	6,08	0,65
27-03-011-04	до 20 см	751,44	7,05	731,61	23,23	12,78	1,03
27-03-011-05	до 25 см	1300,63	11,97	1262,55	40,66	26,11	1,75

**Таблица 27-03-012. Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия

**Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий типа Б и В на щебне из осадочных горных пород методом холодного фрезерования с применением импортных фрез при ширине барабана фрезы 1500-2200 мм, толщина:**

27-03-012-01	до 5 см	148,48	1,89	145,65	2,79	0,94	0,25
--------------	---------	--------	------	--------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-03-012-02	до 10 см	242,81	3,13	237,89	4,52	1,79	0,41
27-03-012-03	до 15 см	371,37	4,73	363,60	6,93	3,04	0,62
27-03-012-04	до 20 см	584,91	7,40	572,41	10,87	5,10	0,97
27-03-012-05	до 25 см	925,30	11,52	905,26	17,22	8,52	1,51
27-03-012-06	до 30 см	1281,47	15,41	1251,77	24,12	14,29	2,02

**Таблица 27-03-013. Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия

**Срезка поверхностного слоя покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 с выравниванием профиля под отметку импортными дорожными фрезами при ширине барабана 2000-2100 мм, толщина слоя:**

27-03-013-01	до 5 см	337,26	12,16	315,14	7,62	9,96	1,67
27-03-013-02	до 7 см	461,15	16,67	430,56	10,35	13,92	2,29
27-03-013-03	до 10 см	645,67	23,37	602,54	14,30	19,76	3,21

**Таблица 27-03-014. Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 локальными картами импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> асфальтобетонного покрытия

**Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 200 м<sup>2</sup>, толщина слоя:**

27-03-014-01	до 3 см	388,75	6,94	378,03	12,80	3,78	1,06
27-03-014-02	до 5 см	641,06	11,40	621,93	21,14	7,73	1,74
27-03-014-03	до 7 см	893,20	15,85	865,84	29,45	11,51	2,42

**Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 100 м<sup>2</sup>, толщина слоя:**

27-03-014-04	до 3 см	432,85	7,73	421,34	14,31	3,78	1,18
27-03-014-05	до 5 см	685,16	12,18	665,25	22,63	7,73	1,86
27-03-014-06	до 7 см	937,30	16,64	909,15	30,97	11,51	2,54

**Срезка покрытия из асфальтобетона типа А и Б марки I на щебне изверженных пород марки по дробимости 1000 и более МПа истираемости И1 импортными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм локальными картами площадью более 50 м<sup>2</sup>, толщина слоя:**

27-03-014-07	до 3 см	526,20	9,43	512,99	17,35	3,78	1,44
27-03-014-08	до 5 см	778,51	13,89	756,89	25,69	7,73	2,12
27-03-014-09	до 7 см	1030,64	18,34	1000,79	34,00	11,51	2,8

**На каждые 100 м перемещений сверх учтенных добавлять или исключать:**

27-03-014-10	к расценкам 27-03-014-01, 27-03-014-02, 27-03-014-03	8,54	0,00	8,54	0,37	0,00	0
27-03-014-11	к расценкам 27-03-014-04, 27-03-014-05, 27-03-014-06	17,09	0,00	17,09	0,74	0,00	0
27-03-014-12	к расценкам 27-03-014-07, 27-03-014-08, 27-03-014-09	34,17	0,00	34,17	1,48	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 4. ПОДСТИЛАЮЩИЕ, ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ

### Подраздел 4.1. ПОДСТИЛАЮЩИЕ И ВЫРАВНИВАЮЩИЕ СЛОИ ОСНОВАНИЯ

**Таблица 27-04-001. Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> материала основания (в плотном теле)

**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:**

27-04-001-01 (408-9040)	из песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	2101,54 -	101,08 -	1914,56 -	136,58 -	85,90 (II)	15,72 -
27-04-001-02 (408-0200)	из песчано-гравийной смеси, дресвы <i>Смесь песчано-гравийная природная, (м<sup>3</sup>)</i>	2245,93 -	101,08 -	2024,59 -	144,55 -	120,26 (II)	15,72 -
27-04-001-03 (409-9013)	из шлака доменного отвального сталеплавильного <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, (м<sup>3</sup>)</i>	3700,90 -	81,47 -	3363,45 -	306,02 -	255,98 (II)	12,77 -
27-04-001-04 (408-9080)	из щебня <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	3094,98 -	156,99 -	2817,73 -	214,45 -	120,26 (II)	24,19 -

### Подраздел 4.2. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ГРАВИЙНЫХ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНЫХ И ЩЕБЕНОЧНО-ПЕСЧАНЫХ СМЕСЕЙ

**Таблица 27-04-003. Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания или покрытия

**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:**

27-04-003-01 (408-9181)	однослойных толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	3321,60 -	310,79 -	2830,42 -	252,96 -	180,39 (II)	46,18 -
27-04-003-02 (408-9181)	двухслойных, нижний слой толщиной 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2580,65 -	170,14 -	2230,12 -	194,44 -	180,39 (II)	25,74 -
27-04-003-03 (408-9181)	двухслойных, верхний слой 10 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м<sup>3</sup>)</i>	2324,45 -	263,40 -	1923,61 -	165,78 -	137,44 (II)	39,49 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-003-04 <i>(408-9181)</i>	серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	3130,64	325,76	2624,49	238,90	180,39	48,84
		-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-05 <i>(408-9181)</i>	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2772,98	203,22	2140,26	215,15	429,50	29,71
		-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-06 <i>(408-9181)</i>	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2341,12	101,57	1895,95	189,44	343,60	14,85
		-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-07 <i>(408-9181)</i>	непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	2396,17	197,27	1769,40	176,26	429,50	28,84
		-	-	-	-	(П)	-
27-04-003-08 <i>(408-9181)</i>	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07 <i>Песчано-гравийная смесь или щебеночно-песчаная смесь оптимального гранулометрического состава, (м³)</i>	45,82	0,00	45,82	4,78	0,00	0
		-	-	-	-	(П)	-

### Подраздел 4.3. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ ИЗ ЩЕБЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Таблица 27-04-005. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²)**

Измеритель: 1000 м² основания

**Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см²):**

27-04-005-01	однослойных	37995,21	244,25	4862,14	504,19	32888,82	37,29
27-04-005-02	верхнего слоя двухслойных	38443,59	242,09	5312,68	522,98	32888,82	36,96
27-04-005-03	нижнего слоя двухслойных	33551,02	209,80	3385,10	343,28	29956,12	32,03
27-04-005-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03	2225,82	0,00	251,65	23,14	1974,17	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-04-006. Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>):</b>							
27-04-006-01	однослойных	37231,71	242,09	4100,80	421,18	32888,82	36,96
27-04-006-02	верхнего слоя двухслойных	37680,09	239,93	4551,34	439,89	32888,82	36,63
27-04-006-03	нижнего слоя двухслойных	33085,71	217,13	2912,46	292,05	29956,12	33,15
27-04-006-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03	2225,82	0,00	251,65	23,14	1974,17	0
<b>Таблица 27-04-007. Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>):</b>							
27-04-007-01	однослойных	36130,73	242,09	3556,77	362,04	32331,87	36,96
27-04-007-02	верхнего слоя двухслойных	36568,23	239,93	3996,43	379,18	32331,87	36,63
27-04-007-03	нижнего слоя двухслойных	32217,85	207,96	2554,62	253,06	29455,27	31,75
27-04-007-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03	2192,43	0,00	251,65	23,14	1940,78	0
<b>Таблица 27-04-008. Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
27-04-008-01	Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ	2328,43	121,04	352,39	38,02	1855,00	18,48
<b>Таблица 27-04-009. Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:</b>							
27-04-009-01	однослойных	32285,04	348,33	3969,59	377,67	27967,12	53,18
27-04-009-02	верхнего слоя двухслойных	32607,60	192,31	4448,17	397,97	27967,12	29,36
27-04-009-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02	2516,84	4,45	260,14	23,27	2252,25	0,68
27-04-009-04	Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм	30246,89	186,09	2967,55	285,77	27093,25	28,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-009-05	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04	2514,54	4,91	277,54	25,02	2232,09	0,75

**Таблица 27-04-010. Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

27-04-010-01	При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций	3055,39	118,16	520,01	45,53	2417,22	18,04
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**Таблица 27-04-011. Устройство оснований из отвалных доменных шлаков**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

**Устройство оснований из отвалных доменных шлаков:**

27-04-011-01	однослойных толщиной 10 см	15317,82	273,21	4393,32	422,70	10651,29	43,23
27-04-011-02	двухслойных толщиной 20 см	27019,39	386,47	8086,41	770,99	18546,51	61,15
27-04-011-03	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02	870,16	4,23	118,92	8,31	747,01	0,67

**Таблица 27-04-012. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>):**

27-04-012-01	однослойных	40168,42	373,12	5223,28	542,97	34572,02	55,94
27-04-012-02	верхнего слоя двухслойных	40925,73	369,78	5812,13	572,96	34743,82	55,44
27-04-012-03	нижнего слоя двухслойных	33584,55	202,43	3426,00	346,81	29956,12	32,03
27-04-012-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03	2225,82	0,00	251,65	23,14	1974,17	0

**Таблица 27-04-013. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>):**

27-04-013-01	однослойных	39359,22	369,78	4417,42	454,96	34572,02	55,44
27-04-013-02	верхнего слоя двухслойных	39721,81	366,45	4611,54	440,67	34743,82	54,94
27-04-013-03	нижнего слоя двухслойных	33111,91	202,43	2953,36	295,31	29956,12	32,03
27-04-013-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03	2225,82	0,00	251,65	23,14	1974,17	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-04-014. Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>):</b>							
27-04-014-01	однослойных	38164,74	369,78	3817,99	389,49	33976,97	55,44
27-04-014-02	верхнего слоя двухслойных	38922,06	366,45	4406,84	419,35	34148,77	54,94
27-04-014-03	нижнего слоя двухслойных	32251,45	200,66	2595,52	256,37	29455,27	31,75
27-04-014-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03	2192,43	0,00	251,65	23,14	1940,78	0
<b>Таблица 27-04-015. Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:</b>							
27-04-015-01	катками на пневмомашинах	57697,11	252,18	2274,13	192,56	55170,80	39,22
27-04-015-02	виброкатками	57352,20	252,18	1929,22	146,93	55170,80	39,22
27-04-015-03	Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками	68073,57	238,87	3013,25	284,93	64821,45	37,15
<b>Таблица 27-04-016. Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:</b>							
27-04-016-01 (101-0792)	полосами <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	152,45	132,46	19,12	0,00	0,87 (II)	20,6
27-04-016-02 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	294,46	264,92	28,67	0,00	0,87 (II)	41,2
27-04-016-03 (101-0792)	грунт в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	994,81	677,79	315,27	28,78	1,75 (II)	105,41
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:</b>							
27-04-016-04 (101-0792)	сплошной <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	682,10	196,19	485,04	46,97	0,87 (II)	30,75
27-04-016-05 (101-0792)	в «обойме» <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	1364,16	512,79	849,62	86,56	1,75 (II)	79,75
<b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:</b>							
27-04-016-06 (101-0792)	неподтопляемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	241,31	206,71	19,12	0,00	15,48 (II)	32,4



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-04-016-07 (101-0792)	подтопяемой <i>Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2», (10 м<sup>2</sup>)</i>	383,13 -	223,51 -	144,14 -	7,79 -	15,48 (II)	34,76 -

**Таблица 27-04-017. Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup>

27-04-017-01 (101-0782)	Устройство теплоизоляционного слоя из пенопласта <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	201678,00 -	842,33 -	439,67 -	0,00 -	200396,00 (II)	128,6 -
----------------------------	---	----------------	-------------	-------------	-----------	-------------------	------------

### Подраздел 4.4. ОСНОВАНИЯ И ПОКРЫТИЯ, УСТРАИВАЕМЫЕ НА КРУТЫХ СКЛОНАХ

**Таблица 27-04-021. Устройство основания из пескоцементной смеси на крутых склонах**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> основания

27-04-021-01	Устройство основания из пескоцементной смеси толщиной 0,18 м на крутых склонах	9713,88	495,37	1500,83	123,22	7717,68	55,66
27-04-021-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-021-01	391,58	3,53	2,67	0,21	385,38	0,51

**Таблица 27-04-022. Устройство покрытия из цементобетона на крутых склонах**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

27-04-022-01	Устройство покрытия из цементобетонной смеси толщиной 0,20 м на крутых склонах	20524,03	541,84	1583,05	130,39	18399,14	58,96
27-04-022-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-022-01	887,01	3,81	4,01	0,31	879,19	0,55

## Раздел 5. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ И ПОДЗОРОВ

### Подраздел 5.1. УСТРОЙСТВО МОСТОВЫХ

**Таблица 27-05-001. Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-05-001-01 (413-9012)	Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка <i>Камень, (м<sup>3</sup>)</i>	13768,68 -	3926,43 -	2111,50 -	142,87 -	7730,75 (II)	552,24 -
27-05-001-02 (413-9012)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01 <i>Камень, (м<sup>3</sup>)</i>	120,62 -	43,73 -	76,89 -	5,18 -	0,00 (II)	6,15 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-05-002. Устройство брусчатых и мозаиковых мостовых**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> мостовой

27-05-002-01 (413-9220)	Устройство мостовых брусчатых с заполнением швов битумной мастикой при высоте брусчатки 10 см <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	26732,11 -	7553,70 -	2536,55 -	179,59 -	16641,86 (131)	990 -
<b>Устройство мостовых мозаиковых с заполнением швов цементным раствором при высоте мозаиковой шапки:</b>							
27-05-002-02 (403-9630) (413-9220)	10 см <i>Шапка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	23436,86 - -	6070,96 - -	2234,72 - -	178,00 - -	15131,18 (123) (8)	804,1 - -
27-05-002-03 (403-9630) (413-9220)	12 см <i>Шапка мозаиковая, (м<sup>3</sup>)</i> <i>Брусчатка, (м<sup>3</sup>)</i>	23497,57 - -	6015,76 - -	2350,63 - -	185,78 - -	15131,18 (146) (11)	796,79 - -

## Подраздел 5.2. МОЩЕННЫЕ ПОДЗОРЫ И ОТМОСТКИ

**Таблица 27-05-005. Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> подзоров и отмосток

27-05-005-01	Устройство мощеных подзоров и отмосток толщиной 10 см	3433,31	507,67	581,12	59,13	2344,52	70,51
--------------	---	---------	--------	--------	-------	---------	-------

## Раздел 6. УСТРОЙСТВО ОСНОВАНИЙ И ПОКРЫТИЙ

### Подраздел 6.1. ЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

**Таблица 27-06-001. Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных железобетонных плит

27-06-001-01 (403-9138)	Устройство дорожных покрытий из сборных шестигранных железобетонных плит <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	22316,06 -	1499,75 -	14170,06 -	889,16 -	6646,25 (100)	213,64 -
<b>Устройство дорожных покрытий из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью:</b>							
27-06-001-02 (403-9138)	до 3 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	16387,18 -	931,95 -	10431,84 -	617,36 -	5023,39 (100)	136,25 -
27-06-001-03 (403-9138)	до 10,5 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	16971,86 -	1053,38 -	9142,49 -	486,44 -	6775,99 (100)	139,52 -
27-06-001-04 (403-9138)	свыше 10,5 м <sup>2</sup> <i>Плиты сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	15112,27 -	1014,41 -	7483,56 -	477,26 -	6614,30 (100)	137,64 -

**Таблица 27-06-002. Устройство цементобетонных покрытий, устраиваемых машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:**

27-06-002-01 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	173020,17 -	1429,12 -	9911,60 -	1089,68 -	161679,45 (II)	162,77 -
27-06-002-02 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (т)</i>	189996,30 -	1429,12 -	9912,94 -	1089,79 -	178654,24 (II)	162,77 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-03 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	170632,36 -	1361,02 -	7591,89 -	801,50 -	161679,45 (II)	173,6 -
27-06-002-04 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	187608,48 -	1361,02 -	7593,22 -	801,61 -	178654,24 (II)	173,6 -
<b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-05 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	208027,55 -	1523,85 -	10874,66 -	1207,35 -	195629,04 (II)	197,39 -
27-06-002-06 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	225850,79 -	1523,85 -	10876,00 -	1207,46 -	213450,94 (II)	197,39 -
<b>Устройство цементобетонных однослойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-07 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	205235,54 -	1466,39 -	8140,11 -	867,08 -	195629,04 (II)	187,04 -
27-06-002-08 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	223058,78 -	1466,39 -	8141,45 -	867,18 -	213450,94 (II)	187,04 -
<b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-09 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	170294,33 -	1520,33 -	10686,15 -	1186,51 -	158087,85 (II)	193,92 -
27-06-002-10 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	186686,46 -	1520,33 -	10687,49 -	1186,61 -	174478,64 (II)	193,92 -
<b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-11 (204-9001)	18 см Арматура, (м)	167558,42 -	1440,76 -	8029,81 -	854,02 -	158087,85 (II)	183,77 -
27-06-002-12 (204-9001)	20 см Арматура, (м)	183949,21 -	1440,76 -	8029,81 -	854,02 -	174478,64 (II)	183,77 -
<b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона с мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-13 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	204433,58 -	1660,11 -	11849,91 -	1333,20 -	190923,56 (II)	215,04 -
27-06-002-14 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	221646,29 -	1660,11 -	11853,92 -	1333,50 -	208132,26 (II)	215,04 -
<b>Устройство цементобетонных двухслойных покрытий механизированным способом с разгрузкой бетона со смежной полосы покрытия без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-002-15 (204-9001)	22 см Арматура, (м)	200907,65 -	1521,77 -	8462,32 -	911,94 -	190923,56 (II)	197,12 -
27-06-002-16 (204-9001)	24 см Арматура, (м)	218067,81 -	1521,77 -	8463,28 -	911,94 -	208082,76 (II)	197,12 -
27-06-002-17 (204-9001)	Устройство цементобетонных покрытий однослойных средствами малой механизации, толщина слоя 20 см Арматура, (м)	192087,25 -	2337,66 -	3939,84 -	426,61 -	185809,75 (II)	344,28 -
27-06-002-18 (204-9001)	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-002-17 Арматура, (м)	8784,85 -	41,35 -	43,46 -	10,83 -	8700,04 (II)	6,09 -
<b>Таблица 27-06-003. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при устройстве покрытий на высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>На высоких насыпях и при невозможности прохода автомашин по обочинам добавлять:</b>							
27-06-003-01	к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-04	867,10	105,17	761,93	97,77	0,00	16,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-003-02	к расценкам с 27-06-002-05 по 27-06-002-08	1053,01	128,33	924,68	118,65	0,00	20,5
27-06-003-03	к расценкам с 27-06-002-09 по 27-06-002-12	960,77	117,06	843,71	108,26	0,00	18,7
27-06-003-04	к расценкам с 27-06-002-13 по 27-06-002-16	1155,58	140,22	1015,36	130,29	0,00	22,4

**Таблица 27-06-004. Расценки для корректировки таблиц 27-06-002 и 27-06-016 при устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5–4 м**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-004-01	При устройстве покрытий и оснований двумя полосами по 3,5-4 м добавлять к расценкам таблиц 27-06-002, 27-06-016	1010,45	236,68	773,77	65,01	0,00	31,02
--------------	---	---------	--------	--------	-------	------	-------

**Таблица 27-06-005. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 (расценки с 27-06-002-01 по 27-06-002-16) при уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания или покрытия

27-06-005-01	При уходе за цементобетонным основанием или покрытием засыпкой песком и поливкой водой добавлять к расценкам с 27-06-002-01 по 27-06-002-16	15110,45	642,30	2884,45	237,39	11583,70	109,42
--------------	---	----------	--------	---------	--------	----------	--------

**Таблица 27-06-006. Расценки для корректировки таблицы 27-06-002 при уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания и покрытия

27-06-006-01	При уходе за бетоном пленкообразующими материалами в условиях континентального сухого и жаркого климата добавлять к расценкам таблицы 27-06-002	6437,34	458,14	0,00	0,00	5979,20	79,4
--------------	---	---------	--------	------	------	---------	------

**Таблица 27-06-007. Устройство швов в бетоне**

Измеритель: 100 м шва

**Устройство швов в бетоне:**

27-06-007-01	затвердевшем	4240,85	53,72	3485,56	164,98	701,57	8,5
27-06-007-02	свежеуложенном	787,19	64,77	682,98	29,09	39,44	9,71

**Таблица 27-06-008. Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии**

Измеритель: 100 м шва

27-06-008-01	Устройство шва-стыка в асфальтобетонном покрытии	4275,38	143,38	2738,15	39,56	1393,85	21,89
--------------	--	---------	--------	---------	-------	---------	-------

**Таблица 27-06-009. Укладка сетки в дорожное покрытие**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

27-06-009-01	Укладка металлической сетки в цементобетонное дорожное покрытие	108,45	90,49	17,96	0,73	0,00	12,43
(204-9182)	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 5 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-009-02 (101-9066)	Укладка геосетки в асфальтобетонное дорожное покрытие <i>Геосетка, (м²)</i>	1821,24 -	112,04 -	21,20 -	0,83 -	1688,00 (II)	15,39 -

**Таблица 27-06-010. Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами**

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:							
27-06-010-01 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (м)</i>	179160,51 -	215,18 -	2597,80 -	80,41 -	176347,53 (II)	31,69 -
27-06-010-02 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (м)</i>	195923,15 -	188,90 -	2765,69 -	87,01 -	192968,56 (II)	27,82 -
27-06-010-03 (204-9001)	24 см <i>Арматура, (м)</i>	213921,52 -	196,64 -	2963,58 -	93,19 -	210761,30 (II)	28,96 -

**Таблица 27-06-011. Устройство швов расширения**

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-011-01	Устройство швов расширения	442,87	30,27	20,16	0,73	392,44	4,58
--------------	----------------------------	--------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 27-06-013. Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям**

Измеритель: 100 м² покрытия

Устройство покрытий средствами малой механизации при примыкании к искусственным сооружениям, толщина покрытия:							
27-06-013-01	20 см	20517,82	456,93	490,95	153,23	19569,94	65,09
27-06-013-02	22 см	22529,60	549,13	501,87	148,39	21478,60	79,24
27-06-013-03	24 см	24406,17	565,83	523,07	149,27	23317,27	81,65

**Таблица 27-06-014. Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100**

Измеритель: 1000 м² поверхности

Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:							
27-06-014-01 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2353,15 -	44,73 -	621,31 -	46,36 -	1687,11 (1,94)	6,54 -
27-06-014-02 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2543,60 -	60,06 -	796,43 -	59,37 -	1687,11 (1,94)	8,78 -
27-06-014-03 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2514,94 -	57,05 -	770,78 -	57,62 -	1687,11 (1,94)	8,34 -
27-06-014-04 (101-9488)	в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2444,06 -	51,85 -	705,10 -	52,60 -	1687,11 (1,94)	7,58 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-014-05 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2358,92 -	44,73 -	627,08 -	46,63 -	1687,11 (2,32)	6,54 -
27-06-014-06 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2549,37 -	60,06 -	802,20 -	59,64 -	1687,11 (2,32)	8,78 -
27-06-014-07 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2520,72 -	57,05 -	776,56 -	57,83 -	1687,11 (2,32)	8,34 -
27-06-014-08 (101-9488)	эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м <i>Эмульсия битумная дорожная модифицированная, (т)</i>	2449,83 -	51,85 -	710,87 -	52,88 -	1687,11 (2,32)	7,58 -

**Таблица 27-06-015. Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей типа "Сларри Сил" толщиной:**

27-06-015-01 (101-9132)	5 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	2842,63 -	25,72 -	1141,99 -	36,23 -	1674,92 (1,84)	4 -
27-06-015-02 (101-9132)	10 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	5551,09 -	48,79 -	2174,84 -	68,43 -	3327,46 (3,69)	7,72 -
27-06-015-03 (101-9132)	15 мм <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	8650,85 -	74,96 -	3573,85 -	124,46 -	5002,04 (5,53)	11,86 -

## Подраздел 6.2. НЕЖЕСТКИЕ ДОРОЖНЫЕ ОДЕЖДЫ

**Таблица 27-06-016. Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

**Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:**

27-06-016-01 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (т)</i>	164408,01 -	1138,18 -	10274,55 -	1134,05 -	152995,28 (II)	169,12 -
27-06-016-02 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	182508,96 -	1138,18 -	10274,55 -	1134,05 -	171096,23 (II)	169,12 -

**Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:**

27-06-016-03 (204-9001)	16 см <i>Арматура, (т)</i>	162194,94 -	1110,30 -	8089,36 -	864,03 -	152995,28 (II)	163,52 -
27-06-016-04 (204-9001)	18 см <i>Арматура, (т)</i>	180295,89 -	1110,30 -	8089,36 -	864,03 -	171096,23 (II)	163,52 -

**Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:**

27-06-016-05 (204-9001)	20 см <i>Арматура, (т)</i>	200962,63 -	1232,62 -	11394,78 -	1269,42 -	188335,23 (II)	184,8 -
27-06-016-06 (204-9001)	22 см <i>Арматура, (т)</i>	217614,69 -	1232,62 -	10807,84 -	1187,55 -	205574,23 (II)	184,8 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя:</b>							
27-06-016-07 (204-9001)	20 см Арматура, (т)	197676,19 -	1209,16 -	8131,80 -	856,80 -	188335,23 (II)	178,08 -
27-06-016-08 (204-9001)	22 см Арматура, (т)	214915,19 -	1209,16 -	8131,80 -	856,80 -	205574,23 (II)	178,08 -
<b>Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):</b>							
27-06-016-09	профилировщиками, толщина слоя 16 см	113383,99	793,53	7415,35	696,85	105175,11	118,97
27-06-016-10	автогрейдерами, толщина слоя 16 см	97986,15	284,61	1792,66	170,42	95908,88	42,29
27-06-016-11 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> )	116,52 -	17,77 -	34,62 -	2,29 -	64,13 (12,13)	2,64 -

**Таблица 27-06-017. Устройство оснований городских проездов**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

27-06-017-01	Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см	125966,61	2118,00	2130,51	137,08	121718,10	301,71
27-06-017-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01	7111,20	39,59	5,54	0,21	7066,07	5,64
27-06-017-03 (401-9015)	Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> )	15586,18 -	1915,83 -	3343,45 -	269,89 -	10326,90 (194)	272,91 -
27-06-017-04 (401-9015)	При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03 Бетон жесткий (малоцементный) укатываемый, (м <sup>3</sup> )	93,89 -	35,80 -	5,54 -	0,21 -	52,55 (12,1)	5,1 -

**Таблица 27-06-018. Устройство оснований и покрытий из черного щебня**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>
**Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

27-06-018-01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	57825,53	417,58	2719,60	247,62	54688,35	56,66
27-06-018-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	66802,55	417,58	2719,60	247,62	63665,37	56,66

**Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:**

27-06-018-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	53703,10	337,77	2094,14	175,55	51271,19	45,83
27-06-018-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	62253,44	337,77	2094,14	175,55	59821,53	45,83

**Таблица 27-06-019. Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:**

27-06-019-01	типа БХ	38183,68	346,02	956,29	65,10	36881,37	50,96
27-06-019-02	типа ВХ	37876,43	346,02	956,29	65,10	36574,12	50,96
27-06-019-03	типа ДХ	36801,06	346,02	956,29	65,10	35498,75	50,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать:</b>							
27-06-019-04	к расценке 27-06-019-01	6126,12	9,23	0,49	0,00	6116,40	1,36
27-06-019-05	к расценке 27-06-019-02	6074,91	9,23	0,49	0,00	6065,19	1,36
27-06-019-06	к расценке 27-06-019-03	5921,29	9,23	0,49	0,00	5911,57	1,36

**Таблица 27-06-020. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа АБВ, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	60264,74	295,68	2213,01	201,87	57756,05	38,3
27-06-020-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	64611,21	295,68	2213,01	201,87	62102,52	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых типа АБ, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	58562,72	295,68	2213,01	201,87	56054,03	38,3
27-06-020-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	63279,09	295,68	2213,01	201,87	60770,40	38,3
27-06-020-05	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных песчаных типа ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup>	63510,14	295,68	2213,01	201,87	61001,45	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-06	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	49362,22	295,68	2206,13	201,55	46860,41	38,3
27-06-020-07	3 т/м <sup>3</sup> и более	52172,97	295,68	2206,13	201,55	49671,16	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	50437,50	295,68	2219,50	202,08	47922,32	38,3
27-06-020-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	53261,65	295,68	2219,50	202,08	50746,47	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-10	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	50126,69	295,68	2219,50	202,08	47611,51	38,3
27-06-020-11	3 т/м <sup>3</sup> и более	52981,93	295,68	2219,50	202,08	50466,75	38,3
<b>Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых мелкозернистых, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-020-12	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	50538,87	295,68	2219,50	202,08	48023,69	38,3
27-06-020-13	3 т/м <sup>3</sup> и более	53402,09	295,68	2219,50	202,08	50886,91	38,3
27-06-020-14	Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей высокопористых песчаных, плотность каменных материалов 2,5-2,9-3 т/м <sup>3</sup>	51072,70	295,68	2219,50	202,08	48557,52	38,3

**Таблица 27-06-021. Расценки для корректировки таблицы 27-06-020 при изменении толщины покрытия на 0,5 см**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

<b>На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать:</b>							
27-06-021-01	к расценке 27-06-020-01	7202,10	0,69	2,20	0,00	7199,21	0,09
27-06-021-02	к расценке 27-06-020-02	7618,49	0,69	2,07	0,00	7615,73	0,09
27-06-021-03	к расценке 27-06-020-03	6988,89	0,69	2,07	0,00	6986,13	0,09
27-06-021-04	к расценке 27-06-020-04	7534,25	0,69	2,07	0,00	7531,49	0,09
27-06-021-05	к расценке 27-06-020-05	7617,17	0,69	2,07	0,00	7614,41	0,09
27-06-021-06	к расценке 27-06-020-06	5874,17	0,69	2,07	0,00	5871,41	0,09
27-06-021-07	к расценке 27-06-020-07	6233,91	0,69	42,33	0,00	6190,89	0,09
27-06-021-08	к расценке 27-06-020-08	5922,69	0,69	0,00	0,00	5922,00	0,09
27-06-021-09	к расценке 27-06-020-09	6294,93	0,69	0,00	0,00	6294,24	0,09
27-06-021-10	к расценке 27-06-020-10	5877,29	0,69	0,00	0,00	5876,60	0,09
27-06-021-11	к расценке 27-06-020-11	6253,64	0,69	0,00	0,00	6252,95	0,09



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-021-12	к расценке 27-06-020-12	5928,81	0,69	0,00	0,00	5928,12	0,09
27-06-021-13	к расценке 27-06-020-13	6305,94	0,69	0,00	0,00	6305,25	0,09
27-06-021-14	к расценке 27-06-020-14	6021,97	0,69	0,00	0,00	6021,28	0,09
<b>Таблица 27-06-022. Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-022-01	Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня	17438,34	187,39	1468,27	128,08	15782,68	27,04
<b>Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:</b>							
27-06-022-02	с нормальной поверхностью	20071,05	188,70	1532,47	133,36	18349,88	27,23
27-06-022-03	с деформированной поверхностью	17415,81	217,32	1937,66	168,84	15260,83	31,36
<b>Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:</b>							
27-06-022-04	существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью	20521,09	222,73	2077,50	182,04	18220,86	32,14
27-06-022-05	мостовых с деформированной поверхностью	25754,22	225,09	2204,20	192,46	23324,93	32,48
27-06-022-06	Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью	12164,78	192,52	1501,97	133,76	10470,29	27,78
27-06-022-07	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	6391,74	114,36	734,73	65,93	5542,65	16,72
<b>Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-022-08	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	10924,02	164,50	810,63	70,37	9948,89	24,05
27-06-022-09	3 т/м <sup>3</sup> и более	12157,89	164,50	810,63	70,37	11182,76	24,05
27-06-022-10	Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня	13215,61	146,71	1366,79	119,62	11702,11	21,17
<b>Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:</b>							
27-06-022-11	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	22153,16	243,30	1489,79	125,74	20420,07	35,57
27-06-022-12	3 т/м <sup>3</sup> и более	24724,22	243,30	1489,79	125,74	22991,13	35,57
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> готового покрытия							
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:</b>							
27-06-022-13	7,0 м	659,89	33,68	614,17	37,58	12,04	5,19
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-14	7,5 м	659,67	32,97	614,17	37,58	12,53	5,08
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-
27-06-022-15	8,0 м	648,41	32,39	603,34	37,13	12,68	4,99
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9135)	Щебень из природного камня для строительных работ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-16 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	697,03 - -	37,32 - -	647,72 - -	39,09 - -	11,99 (1,59) (10)	5,75 - -
27-06-022-17 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	635,85 - -	31,15 - -	592,51 - -	36,64 - -	12,19 (1,59) (10)	4,8 - -
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия:</b>							
27-06-022-18 (101-9132) (408-9135)	7,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	769,94 - -	40,50 - -	716,27 - -	42,24 - -	13,17 (2,04) (13)	6,24 - -
27-06-022-19 (101-9132) (408-9135)	7,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	763,04 - -	39,91 - -	709,81 - -	41,93 - -	13,32 (2,04) (13)	6,15 - -
27-06-022-20 (101-9132) (408-9135)	8,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	757,37 - -	39,26 - -	704,39 - -	41,68 - -	13,72 (2,04) (13)	6,05 - -
27-06-022-21 (101-9132) (408-9135)	9,0 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	808,31 - -	44,85 - -	749,99 - -	43,53 - -	13,47 (2,04) (13)	6,91 - -
27-06-022-22 (101-9132) (408-9135)	11,5 м Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	738,40 - -	37,32 - -	688,15 - -	40,98 - -	12,93 (2,04) (13)	5,75 - -
<b>Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия:</b>							
27-06-022-23 (101-9132) (408-9135)	7,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	809,44 - -	43,03 - -	752,99 - -	43,70 - -	13,42 (2,25) (14)	6,63 - -
27-06-022-24 (101-9132) (408-9135)	7,5 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	803,64 - -	42,44 - -	747,58 - -	43,49 - -	13,62 (2,25) (14)	6,54 - -
27-06-022-25 (101-9132) (408-9135)	8,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	798,20 - -	41,73 - -	742,16 - -	43,24 - -	14,31 (2,25) (14)	6,43 - -
27-06-022-26 (101-9132) (408-9135)	9,0 Эмульсия битумно-катионная, (т) Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)	852,05 - -	47,38 - -	790,90 - -	45,38 - -	13,77 (2,25) (14)	7,3 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-022-27 (101-9132)	11,5 <i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	779,04	39,91	725,91	42,54	13,22	6,15
(408-9135)	<i>Щебень из природного камня для строительных работ, (м³)</i>	-	-	-	-	(2,25)	-
						(14)	-

**Таблица 27-06-023. Поверхностная обработка с применением мытого щебня**

Измеритель: 1000 м² покрытия

27-06-023-01 (408-9100)	Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня <i>Щебень мытый, (м³)</i>	4161,45	125,24	831,30	72,00	3204,91	18,31
		-	-	-	-	(11,5)	-

**Таблица 27-06-024. Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий**

Измеритель: 1000 м² покрытия и основания

**Укладка и полупропитка с применением битума:**

27-06-024-01	щебеночных покрытий толщиной 5 см	30698,65	423,44	2159,31	206,59	28115,90	64,06
27-06-024-02	щебеночных оснований толщиной 5 см	24911,45	384,24	1956,89	186,91	22570,32	58,13
27-06-024-03	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02	4411,95	2,12	122,68	10,18	4287,15	0,32
27-06-024-04	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см	44534,53	443,13	2840,10	257,89	41251,30	67,04
27-06-024-05	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04	5205,16	3,17	142,14	12,40	5059,85	0,48
27-06-024-06	Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см	37223,01	380,08	2545,82	229,43	34297,11	57,5
27-06-024-07	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06	3898,93	2,12	111,21	9,41	3785,60	0,32
27-06-024-08	Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см	31497,92	421,34	2578,74	244,15	28497,84	63,17
27-06-024-09	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08	4457,98	2,80	137,57	11,79	4317,61	0,42
27-06-024-10	Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см	41552,96	416,07	3645,82	327,93	37491,07	62,38
27-06-024-11	На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10	4227,25	3,34	140,42	12,24	4083,49	0,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-06-025. Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см с применением профилировщиков со скользящими формами**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

27-06-025-01	Устройство оснований из готовой цементогрунтовой смеси толщиной 16 см, приготовленной из песчаных, супесчаных грунтов, с применением профилировщиков со скользящими формами <i>(407-9030) Смесь цемента-грунтовая, (м<sup>3</sup>)</i>	12762,97	211,30	5095,26	234,57	7456,41	31,12
		-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 27-06-026. Розлив вяжущих материалов**

Измеритель: 1 т

27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	2374,94	0,00	42,19	5,48	2332,75	0
--------------	---------------------------	---------	------	-------	------	---------	---

**Таблица 27-06-027. Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> добавок в рыхлом состоянии

27-06-027-01	Добавка гравия, песка или песчано-гравийной смеси	14528,05	0,00	603,01	40,62	13925,04	0
--------------	---	----------	------	--------	-------	----------	---

**Таблица 27-06-028. Распределение порошкообразных добавок**

Измеритель: 100 т сухих добавок

Распределение порошкообразных добавок:

27-06-028-01	фрезами	88411,05	216,95	19152,17	1082,73	69041,93	35,45
27-06-028-02	автогрейдерами	78386,98	216,95	9128,10	435,58	69041,93	35,45

**Таблица 27-06-029. Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением асфальтоукладчика «Титан-325» и перегружателя «Шаттл-Багги SB-2500С»**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых типа А,Б,В, плотность каменных материалов:

27-06-029-01	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	71344,50	146,44	5650,43	183,70	65547,63	20,86
27-06-029-02	3 т/м <sup>3</sup> и более	72363,66	146,44	5650,43	183,70	66566,79	20,86

Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов:

27-06-029-03	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>	57111,51	146,44	5650,43	183,70	51314,64	20,86
27-06-029-04	3 т/м <sup>3</sup> и более	60593,94	146,44	5650,43	183,70	54797,07	20,86

**Таблица 27-06-030. Расценки для корректировки таблицы 27-06-029 при изменении толщины слоя на 0,5 см**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:

27-06-030-01	к расценке 27-06-029-01	8186,33	2,64	183,13	4,57	8000,56	0,35
27-06-030-02	к расценке 27-06-029-02	8289,47	2,64	183,13	4,57	8103,70	0,35
27-06-030-03	к расценке 27-06-029-03	6381,46	2,64	183,13	4,57	6195,69	0,35
27-06-030-04	к расценке 27-06-029-04	6815,47	2,64	183,13	4,57	6629,70	0,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-031. Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE»</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» средних типоразмеров при ширине укладки:</b>							
27-06-031-01 (410-9010)	до 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т)	4308,85	123,89	2527,26	83,39	1657,70 (II)	16,63
27-06-031-02 (410-9010)	более 6 м и толщиной слоя 4 см Смесь асфальтобетонная, (т)	4091,69	112,05	1642,50	65,84	2337,14 (II)	15,04
<b>Таблица 27-06-032. Расценки для корректировки таблицы 27-06-031</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать:</b>							
27-06-032-01 (410-9010)	к расценке 27-06-031-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	141,86	3,87	137,99	4,49	0,00 (II)	0,58
27-06-032-02 (410-9010)	к расценке 27-06-031-02 Смесь асфальтобетонная, (т)	93,11	1,93	91,18	3,55	0,00 (II)	0,29
<b>Таблица 27-06-033. Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-06-033-01 (101-9010) (410-9010)	Устройство дорожного покрытия средней толщиной 8 см методом горячей регенерации с применением ремиксера Wirtgen RX 4500 Битум, (т) Смесь асфальтобетонная, (т)	7365,32	208,89	7044,45	163,05	111,98 (0,333) (II)	29,38
27-06-033-02 (410-9010)	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-033-01 Смесь асфальтобетонная, (т)	434,28	6,86	427,42	7,22	0,00 (II)	1,02
<b>Таблица 27-06-034. Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
27-06-034-01 (410-9121)	Устройство покрытия толщиной 4 см из литой асфальтобетонной смеси на проезжей части мостовых сооружений Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, (т)	12660,27	94,70	998,92	46,88	11566,65 (II)	13,49
27-06-034-02	При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01	1455,45	6,39	69,67	2,29	1379,39	0,91
<b>Таблица 27-06-035. Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R</b>							
Измеритель: 1 т							
27-06-035-01	Подгрунтовочные работы путем розлива битумной эмульсии с применением автогудронатора на базе Volvo FEE 42R	1827,55	0,00	49,83	2,99	1777,72	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-036. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"</b> Измеритель: 100 м трещин							
27-06-036-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DH"	1357,74	39,24	672,13	56,06	646,37	5,83
<b>Таблица 27-06-037. Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"</b> Измеритель: 100 м трещин							
27-06-037-01	Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением импортного комплекта машин для разделки трещин "PCR-25" и плавильно-заливочной машины "MAGMA 110 DHC"	1332,54	45,90	663,65	59,85	622,99	6,82
<b>Таблица 27-06-038. Установка защитных ограждений тротуаров</b> Измеритель: 1 полусфера							
<b>Установка защитных ограждений тротуаров:</b>							
27-06-038-01	бетонных полусфер	212,53	3,31	3,17	0,32	206,05	0,5
Измеритель: 1 тумба							
27-06-038-02	бетонных тумб	619,69	8,28	10,80	1,25	600,61	1,21
<b>Таблица 27-06-039. Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-039-01	Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия по технологии "Компакт-асфальт" асфальтоукладочным комплексом DYNAPAC с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см	155845,06	187,89	5614,83	288,96	150042,34	27,47

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>При изменении толщины:</b>							
27-06-039-02	верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	8972,38	5,20	244,08	8,11	8723,10	0,76
27-06-039-03	нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01	7826,11	5,20	244,08	8,11	7576,83	0,76

**Таблица 27-06-040. Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> поверхности

**Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением битумной эмульсии:**

27-06-040-01 (101-1797)	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	9401,59 -	180,91 -	9060,93 -	255,79 -	159,75 (II)	28,9 -
27-06-040-02 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	347,78 -	0,15 -	343,33 -	8,76 -	4,30 (II)	0,02 -
<b>Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы RX-700 ROADTEC с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):</b>							
27-06-040-03 (101-1797)	на глубину 20 см <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	21435,47 -	190,80 -	10551,13 -	313,29 -	10693,54 (II)	30,48 -
27-06-040-04 (101-1797)	на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03 <i>Эмульсия битумно-дорожная, (т)</i>	881,67 -	0,62 -	348,32 -	9,07 -	532,73 (II)	0,08 -

**Таблица 27-06-041. Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

**Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика «TITAN-325»:**

27-06-041-01	на толщину 10 см	9534,28	298,73	7291,04	258,32	1944,51	41,49
27-06-041-02	на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01	465,04	10,30	454,74	15,68	0,00	1,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-043. Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-043-01	Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии	2865,11	83,57	2669,29	67,11	112,25	10,66
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,9)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(66,3)	-
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-043-02	На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01	382,44	10,02	372,42	4,23	0,00	1,19
(101-9492)	Эмульсия битумно-латексная катионная, (т)	-	-	-	-	(0,1)	-
(410-9033)	Смесь битумоминеральная горячая, (т)	-	-	-	-	(13,3)	-
<b>Таблица 27-06-044. Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ЕСОНЕАТЕР</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
27-06-044-01	Восстановление асфальтобетонного покрытия толщиной 7 см методом терморисайклинга старого покрытия толщиной 5 см с добавлением горячего асфальтобетона комплексом машин Roadmix и нагревателей ЕСОНЕАТЕР	11969,89	19,29	11950,60	116,48	0,00	2,82
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-06-044-02	На каждые 0,5 см изменения толщины регенерируемого слоя добавлять или исключать к расценке 27-06-044-01	84,81	1,23	83,58	3,26	0,00	0,18
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-045. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумной эмульсией и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-01 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	11668,44	170,82	11228,41	406,61	269,21 (П)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	11770,88	170,82	11280,00	410,59	320,06 (П)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	11838,20	170,82	11313,13	413,27	354,25 (П)	24,65
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	10676,39	156,69	10250,49	380,58	269,21 (П)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-045-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	10851,95	156,69	10375,20	390,59	320,06 (П)	22,61
(101-9132)	Эмульсия битумно-катионная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-045-06 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	11062,69	156,69	10551,75	401,10	354,25	22,61
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-045-07 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	11754,10	171,17	11313,72	409,11	269,21	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	11856,38	171,17	11365,15	413,09	320,06	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-045-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	12123,69	171,17	11598,27	427,74	354,25	24,7
(101-9132)	<i>Эмульсия битумно-катионная, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<p><b>Таблица 27-06-046. Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсево дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием рециклера Bomag MPH 122 и распределителя минеральных вяжущих Streumaster RW 8000</b></p> <p>Измеритель: 1000 м² основания</p>							
<b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-01 (101-1305)	15 см <i>Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	12289,73	176,09	11774,16	426,15	339,48	25,41
(101-1556)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-02 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	12288,89	176,09	11711,48	425,25	401,32 (П)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-03 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	12368,67	176,09	11750,02	428,41	442,56 (П)	25,41
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-04 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	11135,74	161,26	10635,00	393,21	339,48 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-05 (101-1305)	18 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	11254,26	161,26	10691,68	398,10	401,32 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
27-06-046-06 (101-1305)	20 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	11334,03	161,26	10730,21	401,29	442,56 (П)	23,27
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>							
27-06-046-07 (101-1305)	15 см Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)	12270,77	176,72	11754,57	422,98	339,48 (П)	25,5
(101-1556)	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(408-0166)	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(410-9011)	Асфальтогранулят, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-06-046-08 (101-1305)	18 см <i>Портландцемент</i>	12389,29	176,72	11811,25	427,84	401,32	25,5
(101-1556)	<i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-046-09 (101-1305)	20 см <i>Портландцемент</i>	12470,88	176,72	11851,60	431,10	442,56	25,5
(101-1556)	<i>общестроительного назначения бездобавочный, марки 400, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(408-0166)	<i>Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Песок для строительных работ из отсево дробления, марка 800 средний, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(410-9011)	<i>Асфальтогранулят, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-06-047. Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500**

Измеритель: 1000 м² покрытия

Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя Caterpillar RM-500 с добавлением:							
27-06-047-01 (101-9850)	минеральных добавок <i>Краска масляная, (кг)</i>	18324,20	202,80	17738,29	221,67	383,11	31,54
(408-9080)	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,31)	-
27-06-047-02	минеральных добавок и битумной эмульсии <i>Эмульсия битумная, (т)</i>	18336,12	210,33	17998,14	223,43	127,65	32,71
(101-9489)	<i>Краска масляная, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-9850)	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(0,31)	-
(408-9080)		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-06-048. Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя**

Измеритель: 1000 м² поверхности

Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:							
27-06-048-01 (101-9540)	до 15 см <i>Цемент, (т)</i>	3976,22	9,64	3966,58	74,16	0,00	1,41
(405-9010)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-02	до 25 см <i>Цемент, (т)</i>	5155,86	15,25	5140,61	82,42	0,00	2,23
(101-9540)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)		-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-03	до 35 см <i>Цемент, (т)</i>	6453,01	19,49	6433,52	91,44	0,00	2,85
(101-9540)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)		-	-	-	-	(II)	-
27-06-048-04	до 45 см <i>Цемент, (т)</i>	7529,99	26,47	7503,52	98,96	0,00	3,87
(101-9540)	<i>Известь, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(405-9010)		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-06-049. Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-049-01	Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см	2036,82	407,18	934,32	93,09	695,32	62,74
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(1052)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(260)	-
<b>Таблица 27-06-050. Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:							
27-06-050-01	до 50 м <sup>2</sup>	538,03	51,47	113,15	11,33	373,41	7,93
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(26)	-
27-06-050-02	свыше 50 м <sup>2</sup>	906,62	54,78	156,52	15,38	695,32	8,44
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(105,2)	-
(408-9080)	Щебень, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(26)	-
<b>Таблица 27-06-051. Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-051-01	Армирование бетона решеткой двуслойной геотехнической	427,02	127,22	299,80	12,47	0,00	18,6
(101-1805)	Гвозди строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9118)	Щиты опалубки, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(101-9244)	Решетка геотехническая двуслойная, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(106)	-
(401-9021)	Бетон, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(20)	-
<b>Таблица 27-06-052. Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> поверхности							
27-06-052-01	Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля	81526,25	69,02	16714,20	237,60	64743,03	10,09
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(27,25)	-
<b>Раздел 7. ДОРОЖКИ И ТРОТУАРЫ</b>							
<b>Таблица 27-07-001. Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> покрытия							
27-07-001-01	Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	5313,83	112,64	19,26	0,44	5181,93	15,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-001-02	На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01	861,60	17,28	1,85	0,00	842,47	2,32
<b>Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:</b>							
27-07-001-03	нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см	4652,88	78,82	20,57	0,21	4553,49	10,21
27-07-001-04	верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	4438,52	78,82	15,28	0,21	4344,42	10,21
<b>Таблица 27-07-002. Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> дорожек и тротуаров							
27-07-002-01	Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня	3833,55	178,17	318,15	26,85	3337,23	26,24
27-07-002-02	На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01	299,88	3,67	11,48	0,77	284,73	0,54
<b>Таблица 27-07-003. Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара							
<b>Устройство бетонных плитных тротуаров с заполнением швов:</b>							
27-07-003-01	цементным раствором	6280,18	326,98	189,29	4,26	5763,91	49,92
27-07-003-02	песком	7926,86	277,72	177,22	4,34	7471,92	42,4
<b>Таблица 27-07-004. Устройство деревянных тротуаров</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тротуара							
27-07-004-01	Устройство деревянных тротуаров	10975,27	374,65	343,35	13,30	10257,27	56,68
<b>Таблица 27-07-005. Устройство покрытий из тротуарной плитки</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство покрытий из тротуарной плитки, количество плитки при укладке на 1 м<sup>2</sup>:</b>							
27-07-005-01 (403-9137)	40 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	103,85 -	80,12 -	12,82 -	0,50 -	10,91 (10,2)	10,5 -
27-07-005-02 (403-9137)	55 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	116,24 -	92,51 -	12,82 -	0,50 -	10,91 (10,2)	11,8 -
27-07-005-03 (403-9137)	90 шт. Плитка тротуарная, (м <sup>2</sup> )	170,33 -	146,60 -	12,82 -	0,50 -	10,91 (10,2)	17,9 -
Измеритель: 1 м реза							
<b>Резка тротуарной плитки толщиной 70 мм:</b>							
27-07-005-04	на отрезном станке	31,77	3,47	3,38	1,24	24,92	0,39
27-07-005-05	угловой шлифовальной машинкой	29,92	4,55	0,45	0,00	24,92	0,59
<b>Добавлять (уменьшать) на каждые 10 мм:</b>							
27-07-005-06	к расценке 27-07-005-04	5,94	0,18	0,42	0,15	5,34	0,02
27-07-005-07	к расценке 27-07-005-05	3,94	0,31	0,07	0,00	3,56	0,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-07-006. Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров</b> Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
27-07-006-01	Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками типа «VOGELE» малых типоразмеров толщиной слоя 4 см	2798,76	136,93	2646,02	80,76	15,81	18,58
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(0,65)	-
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-07-006-02	При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01	137,56	4,47	133,09	2,93	0,00	0,67
(410-9010)	Смесь асфальтобетонная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-07-007. Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:</b>							
27-07-007-01	600 толщиной слоя до 12 см	2905,72	96,78	175,92	18,11	2633,02	15,97
27-07-007-02	1200 толщиной слоя до 12 см	2956,73	96,78	175,92	18,11	2684,03	15,97
27-07-007-03	1200 толщиной слоя до 15 см	3649,81	115,50	205,49	21,24	3328,82	19,06
27-07-007-04	1200 толщиной слоя до 18 см	4328,11	134,23	220,27	22,79	3973,61	22,15
27-07-007-05	1200 толщиной слоя до 22 см	5230,33	156,05	240,96	24,97	4833,32	25,75
<b>Таблица 27-07-008. Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство покрытий из гранитных плит тротуаров:</b>							
27-07-008-01	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.	5487,10	1974,85	3477,89	459,81	34,36	265,08
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,28)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-02	шириной до 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.	6403,18	2284,84	4083,29	533,43	35,05	306,69
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(2,26)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-03	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт.	6594,19	1863,25	4696,58	412,51	34,36	250,1
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,54)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,1)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-04	шириной более 2,5 м и толщиной 80-120 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт.	7765,22	2171,90	5558,62	479,46	34,70	291,53
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(1,53)	-
(402-9002)	Пескоцементная смесь, (т)	-	-	-	-	(11,3)	-
(412-9176)	Плиты гранитные, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-07-008-05	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	6187,58	2172,27	3980,43	539,00	34,88	291,58
		-	-	-	-	(3,19)	-
		-	-	-	-	(11,3)	-
		-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-06	шириной до 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	7009,90	2474,59	4499,58	602,44	35,73	332,16
		-	-	-	-	(3,17)	-
		-	-	-	-	(11,5)	-
		-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-07	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> до 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	7277,10	2007,70	5234,70	473,00	34,70	269,49
		-	-	-	-	(2,15)	-
		-	-	-	-	(11,5)	-
		-	-	-	-	(100)	-
27-07-008-08	шириной более 2,5 м и толщиной 130-150 мм при количестве плит на 1 м <sup>2</sup> более 4 шт. <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i> <i>(402-9002) Пескоцементная смесь, (т)</i> <i>(412-9176) Плиты гранитные, (м<sup>2</sup>)</i>	8449,00	2316,50	6097,11	541,01	35,39	310,94
		-	-	-	-	(2,14)	-
		-	-	-	-	(11,5)	-
		-	-	-	-	(100)	-

## Раздел 8. УКРЕПИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ У КРАЕВ ДОРОЖНЫХ ПОКРЫТИЙ И УКРЕПЛЕНИЕ ОБОЧИН

**Таблица 27-08-001. Устройство укрепительных полос и укрепление обочин**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия полосы и обочин

27-08-001-01	Устройство укрепительных полос из асфальтобетона шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 5 см	75720,37	678,85	4232,44	448,00	70809,08	92,11
27-08-001-02	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-01	12849,43	60,73	0,69	0,00	12788,01	8,24
27-08-001-03	Устройство укрепительных полос из черного щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 6 см	60768,97	750,69	2930,29	313,99	57087,99	97,24
27-08-001-04	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-03	7994,39	60,99	0,00	0,00	7933,40	7,9
27-08-001-05	Устройство укрепительных полос из щебня шириной 0,5 и 0,75 м, толщиной 10 см	38140,02	1374,20	9817,94	1009,00	26947,88	219,52
27-08-001-06	На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-05	2138,65	69,23	95,25	6,42	1974,17	11,5
<b>Устройство укрепительных полос из монолитного цементобетона толщиной 20 см, шириной:</b>							
27-08-001-07	0,75 м	184321,56	941,93	3041,05	208,42	180338,58	142,5
27-08-001-08	1 м	183889,47	851,50	2710,37	187,14	180327,60	128,82
<b>На каждый 1см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке:</b>							
27-08-001-09	27-08-001-07	9024,27	29,08	127,73	8,31	8867,46	4,4
27-08-001-10	27-08-001-08	9003,51	21,02	115,03	7,48	8867,46	3,18



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
27-08-001-11 (408-9150)	Укрепление обочин щебнем толщиной 10 см <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	4098,01	316,30	3438,11	250,99	343,60	48,29
<b>Укрепление обочин грунтощебнем толщиной 12 см при расходе щебня от объема грунта:</b>							
27-08-001-12 (407-9085) (408-9150)	40% <i>Грунт, (м³)</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1602,70	0,00	1602,70	112,92	0,00	0
27-08-001-13 (407-9085) (408-9150)	50% <i>Грунт, (м³)</i> <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1716,32	0,00	1716,32	120,52	0,00	0
27-08-001-14 (408-9150)	Укрепление обочин втапливанием щебня <i>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, (м³)</i>	1105,61	0,00	1105,61	81,20	0,00	0
27-08-001-15 (407-9090)	Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м <i>Земля растительная, (м³)</i>	2693,65	873,40	3,25	0,10	1817,00	139,52

**Таблица 27-08-002. Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

**Устройство укрепительных полос из сборных железобетонных плит размером:**

27-08-002-01 (403-9138)	1x0,5(0,75)x0,06 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	64089,81	3494,61	16834,66	1156,51	43760,54 (100)	538,46
27-08-002-02 (403-9138)	3x0,5(0,75)x0,12 м <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	40538,62	1379,45	8207,00	495,50	30952,17 (100)	212,55

**Таблица 27-08-003. Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>**

Измеритель: 100 м² поверхности откосов

**Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением <ГЕОВЕБ>:**

27-08-003-01 (414-9240)	с последующей засыпкой грунтом <i>Семена многолетних трав, (кг)</i>	9245,18	121,36	273,08	24,98	8850,74 (II)	15,72
27-08-003-02 (401-9022)	с последующим заполнением бетонной смесью <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	9456,11	136,41	468,96	25,36	8850,74 (II)	17,67
27-08-003-03 (408-9140)	с последующей засыпкой щебнем <i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, (м³)</i>	9297,40	127,38	319,28	29,38	8850,74 (II)	16,5

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 9. ОБУСТРОЙСТВО ДОРОГ</b>							
<b>Подраздел 9.1. ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ ДОРОГ</b>							
<b>Таблица 27-09-001. Устройство защитных ограждений</b>							
Измеритель: 100 м							
<b>Устройство парапетов:</b>							
27-09-001-01 (403-9022)	железобетонных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	5335,05	669,48	2465,21	158,55	2200,36 (3,39)	94,16
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(3,73)	-
27-09-001-02 (403-9060)	бетонных Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	50228,10	3271,76	480,63	114,28	46475,71 (II)	481,85
27-09-001-03 (403-9060)	каменных Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	29433,90	2918,76	465,60	23,11	26049,54 (II)	426,72
27-09-001-04	из стали на деревянных столбах	17284,54	696,85	1011,50	61,88	15576,19	98,01
<b>Устройство ограждений:</b>							
27-09-001-05 (403-9032) (403-9060)	тросовых на железобетонных столбах Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные бетонные, (м <sup>3</sup> )	11450,10	829,06	934,94	65,63	9686,10 (0,84) (II)	122,1
27-09-001-06 (403-9032)	из сетки Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	4684,70	549,32	1343,83	91,87	2791,55 (1,44)	78,25
27-09-001-07 (403-9032)	проволочных многорядных Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	3507,92	257,73	1244,05	86,04	2006,14 (1,44)	37,19
27-09-001-08 (101-9311) (201-9211) (204-9002) (401-9010)	Устройство металлических пешеходных ограждений Металлоконструкции балок ограждения, (т) Стойки металлические опорные, (т) Детали закладные, (т) Бетон дорожный, (м <sup>3</sup> )	1265,08	326,14	111,83	0,00	827,11 (1,2) (0,8) (0,64) (4,08)	48,46
<b>Таблица 27-09-002. Установка барьерного дорожного металлического ограждения</b>							
Измеритель: 100 м							
27-09-002-01 (403-9073)	Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	12503,96	520,74	2161,38	154,07	9821,84 (4,63)	71,53
<b>Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:</b>							
27-09-002-02	4 м	19304,60	735,62	1734,55	124,88	16834,43	106,15
27-09-002-03	3 м	21387,76	889,60	1856,50	131,96	18641,66	128,37
27-09-002-04	2 м	25533,55	1217,67	2069,67	145,22	22246,21	175,71
27-09-002-05	1 м	37916,89	2209,70	2729,95	185,46	32977,24	318,86
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-06 (101-9311)	1 м Металлоконструкции балок ограждения, (т)	989,99	332,09	657,90	20,45	0,00 (3,8257)	47,92
27-09-002-07	2 м	44906,03	234,23	349,79	10,67	44322,01	33,8
27-09-002-08	4 м	33303,42	185,31	196,49	5,78	32921,62	26,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-09	2 м	71612,40	364,93	366,50	10,67	70880,97	52,66
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДО высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-10	1 м	106751,89	537,42	674,61	20,45	105539,86	77,55
27-09-002-11	2 м	74986,04	351,00	364,98	10,67	74270,06	50,65
<b>Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:</b>							
27-09-002-12	1 м	165939,55	749,34	704,98	20,45	164485,23	108,13
27-09-002-13	2 м	126150,64	535,62	395,36	10,67	125219,66	77,29

### Таблица 27-09-003. Установка барьерных ограждений на подходах к мостам и путепроводам

Измеритель: 10 м

<b>Установка на подходах к мостам и путепроводам барьерных ограждений:</b>							
27-09-003-01	железобетонных	335,79	68,68	254,13	17,28	12,98	9,66
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,34)	-
(403-9032)	Столбы железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,72)	-
27-09-003-02	металлических дорожной группы	3435,98	201,78	183,35	20,50	3050,85	28,38
(101-9312)	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	-	-	-	-	(10)	-
27-09-003-03	металлических мостовой группы	3796,59	244,23	110,96	20,24	3441,40	34,35
(101-9312)	Металлоконструкции барьерного ограждения (с С-образным профилем) оцинкованные, (м)	-	-	-	-	(10)	-

### Таблица 27-09-004. Установка столбиков сигнальных и тумб деревянных простых

Измеритель: 100 шт.

<b>Установка столбиков сигнальных:</b>							
27-09-004-01	железобетонных	4248,24	482,36	3066,49	221,92	699,39	71,04
(403-9204)	Столбики сигнальные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
27-09-004-02	пластиковых	7088,91	73,66	120,25	8,36	6895,00	11,35
27-09-004-03	Изготовление и установка тумб деревянных простых	7709,33	1282,36	277,73	6,23	6149,24	187,48

### Таблица 27-09-005. Изготовление и установка перил и тумб с дощатым ограждением

Измеритель: 100 м

<b>Изготовление и установка:</b>							
27-09-005-01	надолбных перил	8153,89	1683,40	374,43	14,13	6096,06	239,8
27-09-005-02	тумб деревянных с дощатым ограждением	9723,45	861,12	333,11	12,47	8529,22	124,26

### Таблица 27-09-006. Устройство средств технического регулирования

Измеритель: 100 п. м

27-09-006-01	Устройство средств технического регулирования	419,56	125,00	186,28	5,71	108,28	18,41
(101-9220)	Блоки пластиковые водоналивные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9221)	Стрелки импульсные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9222)	Огонь заградительный с красным фильтром, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-09-007. Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

**Устройство удерживающих металлических барьерных ограждений:**

27-09-007-01	дорожной группы	12237,73	235,38	1065,02	137,75	10937,33	33,53
27-09-007-02	мостовой группы	20942,29	861,81	1075,52	203,04	19004,96	118,38

**Подраздел 9.2. ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ**
**Таблица 27-09-008. Установка дорожных знаков бесфундаментных**

Измеритель: 100 знаков

**Установка дорожных знаков бесфундаментных:**

27-09-008-01	на металлических стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(110-9181)</i>	6175,23	2495,23	2449,58	177,07	1230,42 <i>(100)</i> <i>(110)</i>	364,8
27-09-008-02	на деревянных брусках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i>	21486,89	1996,19	2539,42	177,07	16951,28 <i>(100)</i>	291,84
27-09-008-03	на деревянных кругляках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i>	11851,85	1965,00	2528,28	180,33	7358,57 <i>(100)</i>	287,28

**Таблица 27-09-009. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках**

Измеритель: 1 т стоек

**Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и металлических стойках массой:**

27-09-009-01	до 25 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	23834,36	2766,04	5760,33	391,84	15307,99 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	407,37
27-09-009-02	от 25 до 50 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	14545,02	1123,00	2189,94	147,71	11232,08 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	165,39
27-09-009-03	от 50 до 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	12417,86	607,23	1873,70	133,12	9936,93 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	89,43
27-09-009-04	свыше 100 кг <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i>	10516,90	313,70	936,66	65,31	9266,54 <i>(110)</i> <i>(110)</i>	46,2

**Таблица 27-09-010. Установка дорожных знаков на сборных железобетонных фундаментах и сборных железобетонных и асбестоцементных стойках**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> стоек

**Установка одноствоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и железобетонных стойках объемом:**

27-09-010-01	до 0,05 м <sup>3</sup> <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	12243,68	1510,74	8110,81	619,10	2622,13 <i>(110)</i> <i>(110)</i> <i>(110)</i>	218
27-09-010-02	от 0,05 до 0,1 м <sup>3</sup> <i>Щитки металлические, (шт.)</i> <i>(101-9610)</i> <i>(403-9026)</i> <i>(403-9073)</i>	5327,05	657,17	3568,70	272,34	1101,18 <i>(110)</i> <i>(110)</i> <i>(110)</i>	94,83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
27-09-010-03 (101-9610) (403-9026) (403-9073)	свыше 0,1 м <sup>3</sup> <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) Стойка железобетонная, (м <sup>3</sup> )	3175,91 - - -	393,55 - - -	2156,51 - - -	164,41 - - -	625,85 (II) (II) (I)	56,79 - - -
<b>Измеритель: 100 п. м стойки</b>							
27-09-010-04 (101-9610) (403-9026)	Установка одностоечных дорожных знаков на сборном железобетонном фундаменте и асбестоцементных стойках <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Фундаменты железобетонные, (м <sup>3</sup> )	12427,72 - -	1138,07 - -	2571,01 - -	185,93 - -	8718,64 (II) (II)	167,61 - -
<b>Таблица 27-09-011. Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях</b>							
<b>Измеритель: 1 т рамных конструкций</b>							
<b>Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:</b>							
27-09-011-01 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	П-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	8941,05 - - -	151,78 - - -	260,82 - - -	17,81 - - -	8528,45 (II) (II) (II)	19,36 - - -
27-09-011-02 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Т-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	9289,83 - - -	229,40 - - -	437,91 - - -	29,45 - - -	8622,52 (II) (II) (II)	29,26 - - -
27-09-011-03 (101-9610) (204-9001) (401-9022)	Г-образных <i>Щитки металлические, (шт.)</i> Арматура, (т) Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )	9274,88 - - -	253,55 - - -	468,33 - - -	33,00 - - -	8553,00 (II) (II) (II)	32,34 - - -
<b>Таблица 27-09-012. Установка дополнительных щитков</b>							
<b>Измеритель: 100 знаков</b>							
27-09-012-01 (101-9610)	При установке дополнительных щитков добавлять к расценкам таблиц с 27-09-008 по 27-09-011 <i>Щитки металлические, (шт.)</i>	795,01 -	471,96 -	0,00 -	0,00 -	323,05 (100)	69 -
<b>Таблица 27-09-013. Установка делинаторов</b>							
<b>Измеритель: 1 п. м</b>							
<b>Установка делинаторов:</b>							
27-09-013-01 (101-9258) (101-9259)	на двух креплениях <i>Делинатор, (шт.)</i> <i>Вешка для делинатора, (шт.)</i>	21,23 - -	14,82 - -	6,41 - -	0,71 - -	0,00 (II) (II)	1,92 - -
27-09-013-02 (101-9258) (101-9259)	на четырех креплениях <i>Делинатор, (шт.)</i> <i>Вешка для делинатора, (шт.)</i>	28,76 - -	17,37 - -	11,39 - -	1,25 - -	0,00 (II) (II)	2,25 - -
27-09-013-03 (101-9258) (101-9259)	на битумном клее <i>Делинатор, (шт.)</i> <i>Вешка для делинатора, (шт.)</i>	272,98 - -	16,06 - -	5,14 - -	0,09 - -	251,78 (II) (II)	2,08 - -
<b>Подраздел 9.3. РАЗМЕТКА</b>							
<b>Таблица 27-09-016. Разметка проезжей части краской</b>							
<b>Измеритель: 1 км линии</b>							
<b>Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:</b>							
27-09-016-01	0,1 м	1256,41	22,55	214,03	19,65	1019,83	3,66
27-09-016-02	0,2 м	2240,63	22,55	214,03	19,65	2004,05	3,66
27-09-016-03	0,4 м	4209,05	22,55	214,03	19,65	3972,47	3,66

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка:</b>							
27-09-016-04	1:1	764,31	22,55	214,03	19,65	527,73	3,66
27-09-016-05	1:3	518,25	22,55	214,03	19,65	281,67	3,66
27-09-016-06	3:1	1010,36	22,55	214,03	19,65	773,78	3,66

**Таблица 27-09-017. Разметка проезжей части термопластиком**

Измеритель: 1 км линии

<b>Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,1 м:</b>							
27-09-017-01	сплошной	8824,40	22,47	304,63	9,41	8497,30	3,16
27-09-017-02	пунктирной, шаг 1:1	4715,05	22,47	304,63	9,41	4387,95	3,16
27-09-017-03	пунктирной, шаг 1:3	2528,04	22,47	304,63	9,41	2200,94	3,16
27-09-017-04	пунктирной, шаг 3:1	6902,06	22,47	304,63	9,41	6574,96	3,16
<b>Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,15 м:</b>							
27-09-017-05	сплошной	13502,25	33,77	304,63	9,41	13163,85	4,75
27-09-017-06	пунктирной, шаг 1:1	7061,66	33,42	453,28	13,81	6574,96	4,7
27-09-017-07	пунктирной, шаг 1:3	3774,18	33,42	453,28	13,81	3287,48	4,7
27-09-017-08	пунктирной, шаг 3:1	10349,14	33,42	453,28	13,81	9862,44	4,7
<b>Разметка проезжей части термопластиком линией шириной 0,20 м:</b>							
27-09-017-09	сплошной	18198,52	44,79	601,93	18,20	17551,80	6,3
27-09-017-10	пунктирной, шаг 1:1	9701,22	44,79	601,93	18,20	9054,50	6,3
27-09-017-11	пунктирной, шаг 1:3	5173,97	44,79	601,93	18,20	4527,25	6,3
27-09-017-12	пунктирной, шаг 3:1	14228,47	44,79	601,93	18,20	13581,75	6,3

**Таблица 27-09-018. Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

27-09-018-01	Нанесение линии горизонтальной дорожной разметки краской со световозвращающими элементами на дорожное покрытие (асфальт, поверхностная обработка)	1896,97	13,66	228,45	22,21	1654,86	1,77
--------------	---	---------	-------	--------	-------	---------	------

**Таблица 27-09-019. Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> линии горизонтальной разметки

27-09-019-01	Нанесение обозначений движения по полосам со световозвращающими элементами	7933,15	204,12	4687,50	355,54	3041,53	26,44
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**Таблица 27-09-020. Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции ИДН

27-09-020-01	Монтаж искусственной дорожной неровности (ИДН)	2771,95	72,49	142,58	4,90	2556,88	9,39
--------------	--	---------	-------	--------	------	---------	------

**Таблица 27-09-021. Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах**

Измеритель: 1 световозвращающий элемент

27-09-021-01	Установка световозвращающих элементов типа КД-3 ЗМ серия 290 (катафоты белые двусторонние RPM-290-2W) на автодорогах	60,43	1,16	12,05	0,00	47,22	0,17
--------------	--	-------	------	-------	------	-------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-09-022. Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия**

 Измеритель: 1 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство цветного противоскользящего дорожного покрытия:**

27-09-022-01	на прямом участке дороги без удаления существующей разметки	950,10	0,93	5,97	0,08	943,20	0,12
27-09-022-02	на прямом участке дороги с удалением существующей разметки	961,58	1,85	15,43	0,08	944,30	0,24
27-09-022-03	на закругленном участке дороги без удаления существующей разметки	955,13	1,70	9,96	0,17	943,47	0,22
27-09-022-04	на закругленном участке дороги с удалением существующей разметки	968,45	2,62	21,28	0,17	944,55	0,34

**Таблица 27-09-023. Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)**

Измеритель: 1 мп блока торможения магистрального

27-09-023-01	Монтаж блока торможения магистрального (БТМ)	124,72	13,66	16,34	1,79	94,72	1,77
(101-2878)	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(101-2883)	Искусственная дорожная неровность средней элемент 495x425 мм, БТМ 100А, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 27-09-030. Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей**

Измеритель: 100 м

27-09-030-01	Устройство вертикальной дорожной разметки на металлических барьерных ограждениях из защитных пластиковых панелей	13103,59	55,09	279,46	0,00	12769,04	7,95
--------------	--	----------	-------	--------	------	----------	------

**Таблица 27-09-031. Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами**

 Измеритель: 10 м<sup>2</sup> разметки

27-09-031-01	Нанесение линии поперечной дорожной разметки холодным пластиком со световозвращающими элементами вручную с применением трафаретной самоклеящейся ленты	2000,38	43,00	0,00	0,00	1957,38	5,25
--------------	--	---------	-------	------	------	---------	------

**Раздел 10. ПРИГОТОВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ**
**Таблица 27-10-001. Приготовление битумных вяжущих материалов и эмульсий**

Измеритель: 1 т битума и битумных эмульсий

**Приготовление битума без введения добавок в котлах емкостью 15000 л:**

27-10-001-01	вязкого	2298,94	6,84	125,87	6,58	2166,23	0,95
27-10-001-02	жидкого	2193,69	1,95	25,51	1,33	2166,23	0,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Приготовление битума с введением добавок в котлах емкостью 15000 л:</b>							
27-10-001-03	вязкого	2336,78	8,99	155,25	12,38	2172,54	1,22
27-10-001-04 (101-9722)	жидкого Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	2083,46 -	6,04 -	38,62 -	3,94 -	2038,80 (0,07)	0,83 -
27-10-001-05 (101-9480)	Приготовление битумных эмульсий Эмульгатор, (т)	1500,89 -	9,54 -	230,78 -	15,26 -	1260,57 (П)	1,25 -
27-10-001-06	Разогревание битума в котлах емкостью 400 л	2375,71	54,40	155,08	0,00	2166,23	7,13

**Таблица 27-10-002. Приготовление асфальтобетонных смесей из фракционного щебня (гравия) для горячей укладки**

Измеритель: 100 т

<b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа А плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-002-01 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	29334,23 -	160,54 -	8873,39 -	130,06 -	20300,30 (38,1)	22,58 -
27-10-002-02 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	29299,81 -	160,54 -	8838,97 -	127,80 -	20300,30 (33,5)	22,58 -
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа Б плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-002-03 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	32281,68 -	161,75 -	8863,07 -	129,39 -	23256,86 (28,2)	22,75 -
27-10-002-04 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	32256,43 -	161,75 -	8837,82 -	127,68 -	23256,86 (24,8)	22,75 -
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки типа В плотной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-002-05 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	35507,35 -	162,96 -	8844,70 -	128,14 -	26499,69 (18,5)	22,92 -
27-10-002-06 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	35492,78 -	164,45 -	8828,64 -	127,10 -	26499,69 (16,3)	23,13 -
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси плотной песчаной для горячей укладки:</b>							
27-10-002-07	типа Г	42082,05	198,29	10499,57	147,53	31384,19	27,54
27-10-002-08	типа Д	42909,66	198,29	10490,39	146,98	32220,98	27,54
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки пористой из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-002-09 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	25604,49 -	144,69 -	8124,57 -	123,21 -	17335,23 (36,1)	20,35 -
27-10-002-10 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	25573,71 -	146,04 -	8092,44 -	120,97 -	17335,23 (31,8)	20,54 -
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси для горячей укладки высокопористой щебеночной из фракционного щебня (гравия) с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-002-11 (408-9080)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> Щебень, (м <sup>3</sup> )	22567,98 -	157,97 -	8904,38 -	132,17 -	13505,63 (36,8)	21,94 -
27-10-002-12 (408-9080)	3 т/м <sup>3</sup> и более Щебень, (м <sup>3</sup> )	22526,29 -	157,97 -	8866,51 -	129,61 -	13501,81 (32,4)	21,94 -
<b>Приготовление асфальтобетонной смеси высокопористой песчаной для горячей укладки:</b>							
27-10-002-13	типа Г	34528,70	194,40	10531,71	149,73	23802,59	27
27-10-002-14	типа Д	35373,96	194,40	10520,23	148,97	24659,33	27

**Таблица 27-10-003. Приготовление полимерно-битумного вяжущего**

Измеритель: 100 т

27-10-003-01	Приготовление полимерно-битумного вяжущего на основе дивинилстирольного термоэластопласта	404087,20	837,06	11772,17	957,01	391477,97	117,73
--------------	---	-----------	--------	----------	--------	-----------	--------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-10-004. Приготовление полимерасфальтобетонных смесей**

Измеритель: 100 т

**Приготовление мелкозернистой плотной (с плотностью каменных материалов 3 т/м3 и более) смеси:**

27-10-004-01	полимерасфальтобетонной	45090,32	172,84	13057,04	179,34	31860,44	24,31
27-10-004-02	полимерасфальтобетонной с противогололедной добавкой «Грикол»	53010,06	172,84	13019,17	176,80	39818,05	24,31
27-10-004-03	щебнемастичной асфальтобетонной	47555,01	172,84	12988,19	174,63	34393,98	24,31

**Таблица 27-10-005. Приготовление черного фракционного щебня**

Измеритель: 100 т смеси

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-01 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	13091,41	136,66	8159,00	125,51	4795,75 (69)	19,72
27-10-005-02 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	13051,35	137,91	8117,69	122,66	4795,75 (64,2)	19,9

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-03 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	14228,67	137,35	8150,97	124,96	5940,35 (68,6)	19,82
27-10-005-04 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	14193,26	138,67	8114,24	122,43	5940,35 (63,8)	20,01

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-05 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	15373,64	138,11	8148,67	124,74	7086,86 (68,3)	19,93
27-10-005-06 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	15338,24	139,43	8111,95	122,32	7086,86 (63,5)	20,12

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-07 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	15373,64	138,11	8148,67	124,74	7086,86 (68,3)	19,93
27-10-005-08 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	15338,24	139,43	8111,95	122,32	7086,86 (63,5)	20,12

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-09 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	16516,65	138,81	8146,38	124,64	8231,46 (68)	20,03
27-10-005-10 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	16481,23	140,12	8109,65	122,21	8231,46 (63,2)	20,22

**Приготовление черного фракционного щебня для горячей укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-11 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	17659,51	139,57	8142,93	124,42	9377,01 (67,6)	20,14
27-10-005-12 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	17625,26	140,89	8107,36	121,99	9377,01 (62,9)	20,33

**Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-13 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	14246,68	223,32	10583,25	193,00	3440,11 (69,3)	32,89
27-10-005-14 (408-9010)	3 т/м3 и более Щебень фракционированный, (м³)	14212,00	225,36	10546,53	190,49	3440,11 (64,4)	33,19

**Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:**

27-10-005-15 (408-9010)	2,5-2,9 т/м3 Щебень фракционированный, (м³)	14680,23	224,07	10583,25	193,00	3872,91 (69,2)	33
----------------------------	--	----------	--------	----------	--------	-------------------	----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-10-005-16 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	14645,55 -	226,11 -	10546,53 -	190,49 -	3872,91 (64,4)	33,3 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-17 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	15390,53 -	224,82 -	10586,69 -	193,33 -	4579,02 (69)	33,11 -
27-10-005-18 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	15351,25 -	226,85 -	10545,38 -	190,55 -	4579,02 (64,2)	33,41 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-19 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	16478,88 -	227,60 -	10578,66 -	192,73 -	5672,62 (68,6)	33,52 -
27-10-005-20 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	16442,16 -	227,60 -	10541,94 -	190,21 -	5672,62 (63,8)	33,52 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-21 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	16910,72 -	227,60 -	10577,51 -	192,62 -	6105,61 (68,5)	33,52 -
27-10-005-22 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	16874,00 -	227,60 -	10540,79 -	190,10 -	6105,61 (63,7)	33,52 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-23 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	17570,94 -	228,35 -	10576,37 -	192,51 -	6766,22 (68,3)	33,63 -
27-10-005-24 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	17534,21 -	228,35 -	10539,64 -	190,16 -	6766,22 (63,5)	33,63 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 20(25)-40 мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-25 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20242,73 -	148,56 -	10058,31 -	146,51 -	10035,86 (66,4)	21,72 -
27-10-005-26 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	20209,67 -	149,93 -	10023,88 -	144,12 -	10035,86 (61,8)	21,92 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 10(15)-20(25) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-27 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21855,68 -	148,56 -	10053,72 -	146,19 -	11653,40 (65,8)	21,72 -
27-10-005-28 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	21822,62 -	149,93 -	10019,29 -	143,79 -	11653,40 (61,2)	21,92 -
<b>Приготовление черного фракционного щебня для холодной укладки из камня изверженных и осадочных пород с применением битума, фракция щебня 3(5)-10(15) мм с плотностью каменных материалов:</b>							
27-10-005-29 (408-9010)	2,5-2,9 т/м <sup>3</sup> <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	25151,20 -	148,56 -	10044,54 -	145,54 -	14958,10 (64,5)	21,72 -
27-10-005-30 (408-9010)	3 т/м <sup>3</sup> и более <i>Щебень фракционированный, (м<sup>3</sup>)</i>	25118,14 -	149,93 -	10010,11 -	143,25 -	14958,10 (60)	21,92 -
<b>Таблица 27-10-006. Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построчных условиях бетонных жестких смесей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Приготовление на инвентарном автоматизированном бетонном заводе в построчных условиях бетонных жестких смесей классов (марок):</b>							
27-10-006-01 (408-9080)	В 5 (М75) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	15336,85 -	56,92 -	2531,42 -	240,98 -	12748,51 (105)	7,64 -
27-10-006-02 (408-9080)	В 7,5 (М100) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	16677,47 -	56,92 -	2531,42 -	240,98 -	14089,13 (105)	7,64 -
27-10-006-03 (408-9080)	В 10-12,5 (М150) <i>Щебень, (м<sup>3</sup>)</i>	17688,70 -	56,92 -	2492,40 -	238,37 -	15139,38 (102)	7,64 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-10-007. Приготовление грунтовых смесей, обработанных вяжущими материалами, в установке, установленной в карьере</b>							
Измеритель: 100 м³ смеси (в рыхлом состоянии)							
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, цементогрунтовой:</b>							
27-10-007-01	из несвязных грунтов	22442,91	38,33	1695,32	142,12	20709,26	5,46
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-02	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	15699,28	35,59	1585,26	132,89	14078,43	5,07
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, битумо-грунтовой:</b>							
27-10-007-03	из несвязных грунтов	22538,57	41,42	1975,15	162,51	20522,00	5,9
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-04	из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов	15764,11	38,47	1834,47	150,94	13891,17	5,48
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9722)	Добавка поверхностно-активная (каменноугольный деготь), (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Приготовление смеси в установке, установленной в карьере, из грунтов, обрабатываемых битумной эмульсией с цементом,:</b>							
27-10-007-05	несвязных	22425,61	43,52	1765,60	147,86	20616,49	6,28
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
27-10-007-06	крупнообломочных	15652,90	40,68	1636,53	137,15	13975,69	5,87
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9540)	Цемент, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 27-10-008. Приготовление камня</b>							
Измеритель: 100 м³ колотого камня							
<b>Приготовление камня 6 группы:</b>							
27-10-008-01	для мощения	1891,13	1891,13	0,00	0,00	0,00	281
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(40)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(143)	-
27-10-008-02	для укрепительных работ	1070,07	1070,07	0,00	0,00	0,00	159
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(114)	-
<b>Приготовление камня 7 группы:</b>							
27-10-008-03	для мощения	2234,36	2234,36	0,00	0,00	0,00	332
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(41)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(144)	-
27-10-008-04	для укрепительных работ	1325,81	1325,81	0,00	0,00	0,00	197
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(113)	-
<b>Приготовление камня 8-11 групп:</b>							
27-10-008-05	для мощения	2584,32	2584,32	0,00	0,00	0,00	384
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(43)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(146)	-
27-10-008-06	для укрепительных работ	1588,28	1588,28	0,00	0,00	0,00	236
(413-9001)	Окол камня, (м³)	-	-	-	-	(11)	-
(413-9011)	Камень бутовый, (м³)	-	-	-	-	(114)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-10-009. Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200**

Измеритель: 100 т готовой смеси

**Приготовление смесей в передвижной асфальтосмесительной установке Wirtgen KMA-200:**

27-10-009-01 (101-9132)	органоминеральной № 1 Эмульсия битумно-катионная, (т)	12423,53 -	6,50 -	1686,57 -	40,52 -	10730,46 (7,35)	0,95 -
27-10-009-02 (101-9132)	органоминеральной № 2 Эмульсия битумно-катионная, (т)	9476,43 -	6,50 -	1705,45 -	42,12 -	7764,48 (8,12)	0,95 -
27-10-009-03 (101-9132)	органоминеральной № 3 Эмульсия битумно-катионная, (т)	14824,65 -	6,50 -	1686,57 -	40,52 -	13131,58 (7,35)	0,95 -
27-10-009-04 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 4 Эмульсия битумно-катионная, (т)	8613,03 -	6,91 -	1855,33 -	47,27 -	6750,79 (3,64)	1,01 -
27-10-009-05 (101-9132)	асфальтогранулобетонной № 5 Эмульсия битумно-катионная, (т)	9658,68 -	6,91 -	1854,28 -	47,21 -	7797,49 (4,51)	1,01 -

**Таблица 27-10-010. Приготовление битума и битумной эмульсии в установке "ENH ENGINEERING A/S"**

Измеритель: 1 т

27-10-010-01	Приготовление битума	2206,17	2,15	37,79	1,00	2166,23	0,27
<b>Приготовление битумной эмульсии:</b>							
27-10-010-02	класса ЭБК-1	1781,89	1,51	194,30	2,93	1586,08	0,17
27-10-010-03	класса ЭБК-2	1810,96	1,51	194,30	2,93	1615,15	0,17
27-10-010-04	класса ЭБК-3	2320,03	1,51	194,30	2,93	2124,22	0,17

**Раздел 11. ДОРОГИ, КОЛЕСОПРОВОДЫ, ЭСТАКАДЫ, СЛАНИ И РАЗЪЕЗДЫ НА БОЛОТАХ**

**Таблица 27-11-001. Устройство дорог с однорядным настилом из бревен**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Устройство дорог с однорядным настилом из бревен с покрытием:**

27-11-001-01	из досок	210280,59	6537,00	5981,62	461,23	197761,97	877,45
27-11-001-02	из пластин	131094,74	5050,95	4625,45	354,61	121418,34	677,98
27-11-001-03	из дощатых щитов	69386,03	2082,63	1735,80	124,50	65567,60	306,72

**Таблица 27-11-002. Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

27-11-002-01 (101-0782)	Устройство колесопроводов для автомобилей грузоподъемностью до 5 т Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)	95345,54 -	1789,30 -	2970,90 -	211,53 -	90585,34 (II)	263,52 -
----------------------------	--	---------------	--------------	--------------	-------------	------------------	-------------

**Таблица 27-11-003. Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

27-11-003-01	Укладка сланей на болотах с плотным торфом под насыпи дорог	125596,08	2596,22	3466,10	269,52	119533,76	365,15
--------------	---	-----------	---------	---------	--------	-----------	--------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-11-004. Устройство разъездов на колесопроводах</b>							
Измеритель: <b>1 разъезд</b>							
27-11-004-01 (101-0782)	Устройство разъездов на колесопроводах <i>Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг, (т)</i>	61600,34 -	865,17 -	1968,00 -	145,27 -	58767,17 (П)	129,71 -
<b>Таблица 27-11-005. Устройство эстакад и проезжей части из бревен</b>							
Измеритель: <b>100 м³ древесины в конструкции</b>							
<b>Устройство из бревен:</b>							
27-11-005-01	эстакад	95338,28	4568,81	3302,48	222,52	87466,99	619,92
27-11-005-02	проезжей части	95219,27	3337,53	3078,38	206,55	88803,36	447,99
<b>Таблица 27-11-006. Устройство пешеходных площадок</b>							
Измеритель: <b>1 площадка размером 1,6x0,6 м</b>							
27-11-006-01	Устройство пешеходных площадок	228,25	6,72	4,07	0,31	217,46	0,89
<b>Таблица 27-11-007. Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит</b>							
Измеритель: <b>1 км (2 ленты)</b>							
27-11-007-01 (403-9138)	Устройство колесопроводов из сборных железобетонных плит по готовому основанию <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	38062,93 -	8777,70 -	25190,85 -	1873,94 -	4094,38 (П)	1292,74 -
<b>Таблица 27-11-008. Устройство разъездов из сборных железобетонных плит</b>							
Измеритель: <b>1 разъезд</b>							
27-11-008-01 (403-9138)	Устройство разъездов из сборных железобетонных плит по готовому основанию <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	2145,60 -	301,99 -	1576,23 -	121,77 -	267,38 (П)	44,15 -
<b>Таблица 27-11-012. Укладка грунтовых модулей для сооружения проездов, дорог, насыпных площадок и укрепления откосов</b>							
Измеритель: <b>100 м²</b>							
<b>Укладка грунтовых модулей с шириной ленты:</b>							
27-11-012-01 (101-9278) (407-9085)	100 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i> <i>Грунт, (м³)</i>	2841,12 - -	449,54 - -	1074,88 - -	80,67 - -	1316,70 (15,75) (10,3)	58,23 - -
27-11-012-02 (101-9278) (407-9085)	150 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i> <i>Грунт, (м³)</i>	2996,53 - -	478,33 - -	1201,50 - -	90,72 - -	1316,70 (15,45) (15,45)	61,96 - -
27-11-012-03 (101-9278) (407-9085)	200 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i> <i>Грунт, (м³)</i>	3148,89 - -	505,20 - -	1326,99 - -	100,58 - -	1316,70 (15,75) (20,6)	65,44 - -
27-11-012-04 (101-9278) (407-9085)	375 мм <i>Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.)</i> <i>Грунт, (м³)</i>	3334,00 - -	541,94 - -	1475,36 - -	113,01 - -	1316,70 (15,75) (38,63)	70,2 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
27-11-012-05 (101-9278) (407-9085)	500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м³)	3479,83 - -	565,10 - -	1598,03 - -	122,30 - -	1316,70 (15,75) (51,5)	73,2 - -
27-11-012-06 (101-9278) (407-9085)	750 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м³)	3545,26 - -	452,39 - -	1753,12 - -	124,03 - -	1339,75 (5,67) (77,25)	58,6 - -
27-11-012-07 (101-9278) (407-9085)	1000 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м³)	3804,15 - -	467,06 - -	1997,34 - -	146,15 - -	1339,75 (5,67) (103)	60,5 - -
27-11-012-08 (101-9278) (407-9085)	1500 мм Модуль грунтовый ГП-1500, (шт.) Грунт, (м³)	4087,04 - -	473,24 - -	2274,05 - -	171,42 - -	1339,75 (5,67) (154,5)	61,3 - -

## Раздел 12. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ДОРОГ

### Подраздел 12.1. УСТРОЙСТВО ВРЕМЕННЫХ ГРУНТОВЫХ И ЛЕЖНЕВЫХ ДОРОГ

**Таблица 27-12-001. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках**

Измеритель: 1 км дороги

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов:							
27-12-001-01	1	10386,74	459,80	8203,46	569,24	1723,48	73,45
27-12-001-02	2	10902,27	648,66	8530,13	593,31	1723,48	103,62
27-12-001-03	3	11854,16	855,93	9274,75	658,04	1723,48	136,73
На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:							
27-12-001-04	к расценке 27-12-001-01	929,41	8,76	920,65	64,29	0,00	1,4
27-12-001-05	к расценке 27-12-001-02	944,28	8,70	935,58	65,60	0,00	1,39
27-12-001-06	к расценке 27-12-001-03	990,83	8,70	982,13	70,78	0,00	1,39

**Таблица 27-12-002. Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок**

Измеритель: 1000 м³ грунта в плотном теле

Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:							
27-12-002-01 (407-9085)	1 Грунт, (м³)	6021,63 -	226,11 -	5366,02 -	482,50 -	429,50 (II)	38,85 -
27-12-002-02 (407-9085)	2 Грунт, (м³)	6040,86 -	417,19 -	5623,67 -	508,68 -	0,00 (II)	69,3 -
27-12-002-03 (407-9085)	3 Грунт, (м³)	6481,05 -	629,09 -	5851,96 -	533,63 -	0,00 (II)	104,5 -

**Таблица 27-12-003. Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог**

Измеритель: 100 м³ песка

27-12-003-01	Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог	18556,43	34,30	1993,43	141,91	16528,70	5,48
--------------	---	----------	-------	---------	--------	----------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 27-12-004. Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>							
Измеритель: 1 км дороги							
<b>Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:</b>							
27-12-004-01	щебеночных	200698,44	1187,49	23131,19	2316,19	176379,76	184,68
27-12-004-02	шлаковых	69933,58	322,46	11627,87	1238,57	57983,25	47,49
27-12-004-03	песчано-гравийных	143477,39	1187,49	10577,86	1016,53	131712,04	184,68
<b>На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:</b>							
27-12-004-04	к расценке 27-12-004-01	13415,42	79,15	1538,34	154,02	11797,93	12,31
27-12-004-05	к расценке 27-12-004-02	4677,89	22,00	774,60	82,51	3881,29	3,24
27-12-004-06	к расценке 27-12-004-03	9565,07	79,15	705,69	67,83	8780,23	12,31

**Таблица 27-12-005. Устройство и разборка временных лежневых дорог**

Измеритель: 1 км дороги

27-12-005-01	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 180 мм, шириной проезжей части 3,5 м	912978,88	37938,00	8756,02	365,52	866284,86	5024,9
27-12-005-02	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-01	127798,44	5061,14	1205,80	49,35	121531,50	670,35
27-12-005-03	Устройство лежневых временных дорог толщиной настила 160 мм, шириной проезжей части 3,5 м	797912,68	37361,93	7695,29	323,54	752855,46	4948,6
27-12-005-04	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-03	104137,30	4983,00	1929,10	177,57	97225,20	660
27-12-005-05	Разборка временных лежневых дорог шириной проезжей части 3,5 м	9756,41	9168,28	588,13	39,69	0,00	1362,3
27-12-005-06	На каждые 0,5 м изменения ширины проезжей части добавлять или исключать к расценке 27-12-005-05	1361,70	1120,55	241,15	30,23	0,00	166,5

## Подраздел 12.2. ДОРОГИ КОЛЕЙНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТ

**Таблица 27-12-008. Устройство и разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 1 км дороги

27-12-008-01	Устройство временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	29170,30	4227,33	22265,71	1687,02	2677,26	618,03
(403-9138)	Плиты сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
27-12-008-02	Разборка временных колеиных дорог из сборных железобетонных плит	16773,87	2017,32	14756,55	1132,30	0,00	299,75

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 27-12-009. Устройство и разборка временных разъездов**

Измеритель: 1 разъезд

**Устройство временных разъездов:**

27-12-009-01 (403-9138)	из плит сборных железобетонных <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	3355,22 -	238,67 -	1297,01 -	99,54 -	1819,54 (II)	34,44 -
27-12-009-02	из гравийно-песчаной смеси	3741,47	0,00	55,43	3,74	3686,04	0
27-12-009-03	Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных	1202,90	122,15	1080,75	88,73	0,00	18,15

**Таблица 27-12-010. Устройство и разборка дорог из сборных железобетонных плит со сплошным покрытием**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных плит

**Устройство дорог из сборных железобетонных плит площадью:**

27-12-010-01 (403-9138)	до 3 м² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	6750,14 -	1049,01 -	5322,95 -	412,71 -	378,18 (II)	155,87 -
27-12-010-02 (403-9138)	более 3 м² <i>Плиты сборные железобетонные, (м³)</i>	5722,47 -	938,97 -	4607,11 -	356,97 -	176,39 (II)	139,52 -

**Разборка дорог из сборных железобетонных плит площадью:**

27-12-010-03	до 3 м²	5183,30	338,63	4844,67	226,69	0,00	51,23
27-12-010-04	более 3 м²	3677,90	252,90	3425,00	164,05	0,00	38,26



### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 30. Мосты и трубы

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ И БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МОСТОВ И ТРУБ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ПОДУШКИ ПОД ФУНДАМЕНТЫ</b>							
<b>Таблица 30-01-001. Устройство подушек под фундаменты опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подушки							
<b>Устройство подушек под фундаменты опор мостов:</b>							
30-01-001-01	щебеночных	25019,19	1512,00	526,32	62,30	22980,87	230,84
30-01-001-02	песчаных, из гравия, дресвы или их смеси с песком	18377,84	1474,01	461,03	54,57	16442,80	225,04
30-01-001-03	песчано-щебеночных	29172,43	1945,09	654,31	77,45	26573,03	296,96
<b>Таблица 30-01-002. Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-002-01	Устройство бетонных подушек под фундаменты при подводном бетонировании опор мостов методом вертикально перемещающейся трубы	107924,14	2323,78	11875,50	721,79	93724,86	319,2
<b>Таблица 30-01-003. Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м<sup>2</sup> по креплению</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> перекрытий							
30-01-003-01	Устройство перекрытия котлованов площадью до 20 м <sup>2</sup> по креплению	5638,03	936,35	10,10	0,10	4691,58	128,62
<b>Подраздел 1.2. ФУНДАМЕНТЫ ТРУБ И ОПОР МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-01-009. Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
30-01-009-01	Устройство сборных фундаментов труб и опор мостов	24924,09	1943,02	15553,10	954,22	7427,97	273,28
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-010. Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
30-01-010-01	Устройство монолитных фундаментов труб и опор мостов	75880,05	2376,55	7460,45	553,34	66043,05	319
<b>Таблица 30-01-011. Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-011-01	Установка арматурных сеток в монолитных фундаментах труб и опор мостов	6941,73	348,48	0,00	0,00	6593,25	48,4
<b>Таблица 30-01-012. Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-012-01	Устройство монолитного железобетонного ростверка под опоры эстакад, мостов и путепроводов в деревометаллической опалубке	1273,28	88,06	318,83	20,87	866,39	11,82
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 1.3. ОПОРЫ МОСТОВ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ</b>							
<b>Таблица 30-01-018. Сооружение сборных железобетонных опор мостов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Сооружение сборных железобетонных:</b>							
30-01-018-01	стоечных опор мостов под железные дороги	47966,28	3443,44	10990,52	840,97	33532,32	473
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-02	стоечных опор мостов под автомобильные дороги	79575,99	5368,05	19149,43	1465,33	55058,51	711
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-03	опор-стенок мостов	65510,89	5814,93	27031,03	2072,19	32664,93	789
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(401-9040)	Бетон омоноличивания, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-04	опор мостов из контурных блоков до 5 т	38094,51	3508,12	22358,30	1396,73	12228,09	476
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-05	опор мостов из контурных блоков свыше 5 т	46647,68	3766,07	20630,95	1613,13	22250,66	511
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-01-018-06	опор мостов из контурных блоков с заполнением ядра бетонными блоками	18679,32	986,59	15335,47	1010,66	2357,26	135,52
(403-9010)	Блоки бетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-01-019. Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
30-01-019-01	Заполнение ядра опор из контурных блоков бетоном	63060,12	1456,84	7626,39	468,40	53976,89	188,71
<b>Таблица 30-01-020. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> монолитного бетона в деле							
<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона на суше:</b>							
30-01-020-01	без облицовки	87724,09	2623,66	15485,74	908,09	69614,69	386,4
30-01-020-02	с одновременной облицовкой	70690,20	3631,05	7673,54	491,42	59385,61	492,68
<b>Таблица 30-01-021. Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в деле							
<b>Сооружение монолитных бетонных опор мостов при подаче бетона с плавсредств:</b>							
30-01-021-01	без облицовки	104418,81	3391,33	31609,04	2140,06	69418,44	499,46
30-01-021-02	с одновременной облицовкой	75463,26	2939,82	13410,92	933,23	59112,52	398,89
<b>Таблица 30-01-022. Армирование опор искусственных сооружений</b>							
Измеритель: 1 т арматуры							
30-01-022-01	Армирование опор искусственных сооружений	3002,18	404,60	1665,03	96,42	932,55	53,59
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(1,032)	-
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 30-01-023. Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м<sup>2</sup></b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
30-01-023-01	Бетонирование монолитных опор искусственных сооружений в деревометаллической опалубке приведенной площадью поперечного сечения до 15 м <sup>2</sup>	3997,55	216,14	1295,17	78,58	2486,24	26,01
<b>Таблица 30-01-024. Устройство из монолитного железобетона подферменных площадок и прокладных рядов, крыльев устоев, тротуарных консолей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в деле							
<b>Устройство из монолитного железобетона:</b>							
30-01-024-01	подферменных площадок и прокладных рядов на суше	86774,52	4396,39	9781,23	758,45	72596,90	536,8
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-01-024-02	подферменных площадок, укладываемых с плавсредств	97394,80	4695,92	20101,98	1583,39	72596,90	608,28
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-01-024-03 (204-9172)	крыльев устоев <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	117870,48 -	7788,03 -	12632,28 -	1041,82 -	97450,17 (II)	1056,72 -
30-01-024-04 (204-9172)	тротуарных консолей <i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	120522,87 -	11916,35 -	18722,91 -	1559,48 -	89883,61 (II)	1599,51 -

**Таблица 30-01-025. Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей на мостах под автомобильные и железные дороги**

Измеритель: 100 м³ сборного железобетона

**Установка сборных железобетонных конструкций подферменников и ригелей:**

30-01-025-01 (403-9022)	одноблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	26574,99 -	6506,73 -	3751,99 -	259,32 -	16316,27 (100)	783 -
30-01-025-02 (403-9022)	двухблочных на мостах под автомобильные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16801,69 -	3619,34 -	3162,85 -	218,06 -	10019,50 (100)	435,54 -
30-01-025-03 (403-9022)	на мостах под железные дороги <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	40212,16 -	7295,12 -	15146,48 -	1055,39 -	17770,56 (100)	853,23 -

**Таблица 30-01-026. Устройство облицовки опор мостов**

Измеритель: 100 м² облицовки

**Устройство облицовки опор мостов:**

30-01-026-01 (412-9060)	массивной <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	27907,06 -	5703,84 -	15755,79 -	1232,06 -	6447,43 (27)	649,64 -
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-02 (412-9060)	навесной из камня <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	26826,60 -	6906,35 -	2585,01 -	462,95 -	17335,24 (27)	786,6 -
(412-9070)	<i>Камень облицовочный прямолинейный, (м²)</i>	-	-	-	-	(73)	-
30-01-026-03 (412-9060)	ледорезов <i>Камень облицовочный криволинейный, (м²)</i>	25459,71 -	17619,84 -	1493,79 -	312,29 -	6346,08 (100)	2060,8 -

**Таблица 30-01-027. Разборка кладки опор мостов и труб**

Измеритель: 100 м³ кладки

**Разборка кладки опор мостов и труб:**

30-01-027-01	бетонной	43669,01	8705,45	34963,56	4035,06	0,00	1153,04
30-01-027-02	железобетонной	111594,56	21542,85	89469,50	10311,82	582,21	2823,44
30-01-027-03	При разборке кладки в русле реки добавлять к расценкам 30-01-027-01, 30-01-027-02	1461,94	992,44	0,00	0,00	469,50	172

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ

### Подраздел 2.1. ОПОРНЫЕ ЧАСТИ

**Таблица 30-02-001. Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 опорная часть

**Установка стальных опорных частей пролетных строений мостов:**

30-02-001-01 (201-9021)	тангенциальных <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	217,26 -	65,32 -	136,10 -	10,42 -	15,84 (II)	7,44 -
30-02-001-02 (201-9021)	секторных <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	398,47 -	226,26 -	156,37 -	11,97 -	15,84 (II)	28,86 -

**Таблица 30-02-002. Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта**

Измеритель: 1 опорная часть

30-02-002-01 (201-9021)	Установка опорных частей пролетных строений мостов из полимерных материалов, резины и фторопласта <i>Части опорные пролетных строений, (т)</i>	30,22 -	4,96 -	0,00 -	0,00 -	25,26 (II)	0,65 -
----------------------------	---	------------	-----------	-----------	-----------	---------------	-----------

### Подраздел 2.2. ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ ПОД ОДИН ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ ПУТЬ

**Таблица 30-02-005. Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:**

30-02-005-01 (403-9020)	до 6 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	8853,74 -	418,67 -	6028,73 -	205,14 -	2406,34 (I)	51,12 -
30-02-005-02 (403-9020)	до 12 м стреловыми кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	12286,34 -	514,17 -	8520,82 -	289,59 -	3251,35 (I)	62,78 -
30-02-005-03 (403-9020)	до 18 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	41762,26 -	2253,47 -	20488,85 -	1057,44 -	19019,94 (I)	291,9 -
30-02-005-04 (403-9020)	до 24 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	47347,14 -	2430,41 -	22921,42 -	1168,79 -	21995,31 (I)	314,82 -
30-02-005-05 (403-9020)	до 34,3 м консольными кранами <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	41517,94 -	2012,92 -	22641,28 -	1029,07 -	16863,74 (I)	252,88 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-02-006. Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь</b> Измеритель: 1 пролетное строение							
<b>Установка на опоры двумя спаренными стреловыми кранами пролетных строений мостов под один железнодорожный путь длиной:</b>							
30-02-006-01 (403-9020)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	14647,12	418,67	12010,91	410,28	2217,54 (I)	51,12
30-02-006-02 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	20341,59	514,17	16940,10	578,01	2887,32 (I)	62,78
<b>Таблица 30-02-007. Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь</b> Измеритель: 1 балка пролетного строения							
30-02-007-01	Поперечная передвижка на расстояние до 10 м железобетонных пролетных строений под один железнодорожный путь	17754,53	1598,77	7907,01	709,50	8248,75	200,85
<b>Подраздел 2.3. ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-02-014. Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов</b> Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Укрупнительная сборка составных балок железобетонных пролетных строений автодорожных мостов длиной:</b>							
30-02-014-01 (204-9050)	до 24 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	9039,71	1149,55	3466,76	319,42	4423,40 (II)	140,36
30-02-014-02 (204-9050)	до 33 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	14138,33	1938,08	4526,77	425,95	7673,48 (II)	236,64
30-02-014-03 (204-9050)	до 42 м Проволока арматурная из стали В-II, (м)	18611,89	2403,60	5808,98	539,19	10399,31 (II)	293,48
<b>Таблица 30-02-015. Установка на опоры пролетных строений автодорожных мостов</b> Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Установка на опоры автодорожных мостов:</b>							
30-02-015-01 (403-9020)	пролетных строений длиной до 9 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	801,04	80,16	381,95	29,14	338,93 (I)	10,07
30-02-015-02 (403-9020)	пролетных строений длиной до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	873,72	80,16	454,63	30,17	338,93 (I)	10,07
30-02-015-03 (403-9020)	пролетных строений длиной до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1323,96	115,40	869,63	59,14	338,93 (I)	14,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-04	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 12 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1725,72	113,44	577,62	40,61	1034,66	14,47
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-05	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 15 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	1890,81	113,44	742,71	52,53	1034,66	14,47
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-06	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2256,27	149,33	1038,18	72,02	1068,76	18,76
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-07	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2290,14	183,20	1038,18	72,02	1068,76	23,73
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-08	стреловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	2591,56	183,20	1339,60	77,14	1068,76	23,73
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-09	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6439,49	275,73	1582,23	110,69	4581,53	36,52
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-10	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6809,27	303,96	1685,06	114,38	4820,25	40,26
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-11	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	6993,94	331,90	1603,07	90,99	5058,97	43,96
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-12	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	11813,57	580,97	3021,26	99,11	8211,34	76,95
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-
30-02-015-13	консольно-шлюзовыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	14403,45	676,48	2772,52	79,53	10954,45	89,6
(403-9020)		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-02-015-14 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 18 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3300,16 -	131,40 -	1395,43 -	99,30 -	1773,33 (1)	16,76 -
30-02-015-15 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 21 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3300,16 -	131,40 -	1395,43 -	99,30 -	1773,33 (1)	16,76 -
30-02-015-16 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 24 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	3300,16 -	131,40 -	1395,43 -	99,30 -	1773,33 (1)	16,76 -
30-02-015-17 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 33 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	4418,83 -	223,91 -	2085,90 -	147,45 -	2109,02 (1)	28,56 -
30-02-015-18 (403-9020)	козловыми кранами железобетонных пролетных строений балочных длиной до 42 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (шт.)</i>	5099,80 -	223,91 -	2085,90 -	147,45 -	2789,99 (1)	28,56 -

**Таблица 30-02-016. Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетонных конструкций пролетного строения

**Сборка из плитных элементов блоков коробчатых железобетонных пролетных строений автодорожных мостов на готовых подмостях под:**

30-02-016-01 (403-9022)	метропоезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	98156,46 -	6307,12 -	39620,71 -	2592,86 -	52228,63 (100)	835,38 -
30-02-016-02 (403-9022)	автопоезд <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	61177,63 -	2650,43 -	23497,32 -	1632,10 -	35029,88 (100)	351,05 -

**Таблица 30-02-017. Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборного железобетона

30-02-017-01 (403-9022)	Навесная сборка железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	100452,73 -	8133,89 -	53046,53 -	3060,36 -	39272,31 (100)	913,92 -
(508-9001)	<i>Канаты арматурные, (кг)</i>	-	-	-	-	(443)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Таблица 30-02-018. Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу</b></p> <p>Измеритель: 1 т арматуры</p>							
30-02-018-01 (508-9001)	Изготовление и натяжение арматуры при навесной сборке железобетонных пролетных строений мостов под автомобильную дорогу <i>Канаты арматурные, (кг)</i>	12219,35 -	1157,08 -	7373,63 -	501,66 -	3688,64 (1020)	143,38 -
<p><b>Таблица 30-02-019. Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b></p> <p>Измеритель: 100 т плашкоутов</p>							
30-02-019-01	Сборка и разборка плашкоутов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений	39722,02	8323,41	12189,59	1087,62	19209,02	1090,88
<p><b>Таблица 30-02-020. Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений</b></p> <p>Измеритель: 100 т неинвентарных элементов</p>							
30-02-020-01 (201-0779)	Сборка и разборка плавучих опор из неинвентарных элементов для перевозки на плаву и установки на опоры балочных пролетных строений <i>Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т, (т)</i>	44738,46 -	6943,30 -	28282,41 -	1735,13 -	9512,75 (II)	910 -
<p><b>Таблица 30-02-021. Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов</b></p> <p>Измеритель: 1 пролетное строение</p>							
<b>Перевозка на плаву и установка на опоры металлических пролетных строений мостов длиной:</b>							
30-02-021-01 (201-9343) (403-9022)	до 88 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	72951,38 - -	16307,60 - -	10023,04 - -	624,65 - -	46620,74 (8) (10,7)	2212,7 - -
30-02-021-02 (201-9343) (403-9022)	до 110 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	80568,81 - -	16781,49 - -	12262,80 - -	762,00 - -	51524,52 (8) (13,3)	2277 - -
30-02-021-03 (201-9343) (403-9022)	до 158 м <i>Бакены, (шт.)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	90761,71 - -	17271,60 - -	12821,98 - -	809,48 - -	60668,13 (8) (16)	2343,5 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-02-022. Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетонных пролетных строений							
<b>Перевозка на плавку и установка на опоры железобетонных пролетных строений мостов массой:</b>							
30-02-022-01 (201-9343) (403-9022)	до 800 т Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	23732,60 - -	4882,55 - -	3406,09 - -	218,19 - -	15443,96 (1,9) (4,1)	695,52 - -
30-02-022-02 (201-9343) (403-9022)	свыше 800 т Бакены, (шт.) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	12014,60 - -	1808,21 - -	2288,92 - -	154,91 - -	7917,47 (1) (2,15)	257,58 - -
<b>Таблица 30-02-024. Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетонной смеси							
30-02-024-01 (101-9311) (101-9410) (201-9211) (204-9001) (204-9002) (401-9021)	Устройство монолитных железобетонных пролетных строений и монолитных плит сталежелезобетонных пролетных строений мостов и путепроводов Металлоконструкции балок ограждения, (т) Сталь швеллерная, (т) Стойки металлические опорные, (т) Арматура, (т) Детали закладные, (т) Бетон, (м <sup>3</sup> )	1354,79 - - - - - -	209,75 - - - - - -	274,21 - - - - - -	18,15 - - - - - -	870,83 (0,0023) (0,0301) (0,0042) (II) (0,0129) (II)	28,46 - - - - - -
<b>Подраздел 2.4. СООРУЖЕНИЕ НЕРАЗРЕЗНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ ПЛИТНО-РЕБРИСТОЙ КОНСТРУКЦИИ (ПРК)</b>							
<b>Таблица 30-02-030. Сборка и разборка стальных перемещающихся подмостей из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)</b> Измеритель: 1 т подмостей							
<b>Стальные перемещающиеся подмости из инвентарных конструкций для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК):</b>							
30-02-030-01 (101-1809) (101-9117)	сборка Болты высокопрочные, (т) Металлоконструкции подмостей, (т)	982,98 - -	108,08 - -	272,50 - -	17,64 - -	602,40 (II) (I)	14 - -
30-02-030-02	разборка	68,12	24,24	43,88	2,89	0,00	3,14

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 30-02-031. Продольная подвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК)**

Измеритель: 1 пролетное строение подмостей

30-02-031-01	Продольная подвижка инвентарных стальных перемещающихся подмостей для сооружений неразрезных железобетонных пролетных строений автодорожных мостов плитно-ребристой конструкции (ПРК) на расстояние до 80 м	18472,53	2817,58	6746,47	524,59	8908,48	334,63
30-02-031-02	На каждые дополнительные 10 м подвижки добавлять к расценке 30-02-031-01	254,85	170,67	84,18	6,55	0,00	20,27

**Таблица 30-02-032. Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборного железобетона

30-02-032-01	Монтаж неразрезных железобетонных блоков пролетных строений автодорожного моста плитно-ребристой конструкции (ПРК)	25716,23	1563,90	7182,24	570,76	16970,09	196,47
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 30-02-033. Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)**

Измеритель: 1 т арматуры

30-02-033-01	Натяжение арматуры на монтаже пролетных строений (ПРК)	6573,45	549,96	3379,84	172,20	2643,65	67,15
(204-9050)	Проволока арматурная из стали В-П, (т)	-	-	-	-	(1,02)	-

**Раздел 3. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУТЕПРОВОДЫ И ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ**

**Подраздел 3.1. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ**

**Таблица 30-03-001. Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборного железобетона

Сооружение опор под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги:

30-03-001-01	одностоечных	43509,48	3563,93	24742,06	1087,78	15203,49	478,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-02	двухстоечных	51440,67	5150,86	28325,60	1261,45	17964,21	691,39
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
30-03-001-03	многостоечных	84535,21	11311,49	37980,49	1699,74	35243,23	1498,21
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-03-002. Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги</b>							
Измеритель: 1 балка пролетного строения							
<b>Установка пролетных строений путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через железные дороги длиной:</b>							
30-03-002-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1960,32 -	68,13 -	1195,69 -	52,07 -	696,50 (1)	8,69 -
30-03-002-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	1964,45 -	68,21 -	1195,69 -	52,07 -	700,55 (1)	8,7 -
30-03-002-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2509,46 -	118,46 -	1822,37 -	82,41 -	568,63 (1)	15,11 -
30-03-002-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	2553,94 -	154,84 -	1822,37 -	82,41 -	576,73 (1)	19,75 -
30-03-002-05 (403-9020)	свыше 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	4952,92 -	201,49 -	4166,60 -	201,64 -	584,83 (1)	25,7 -

### Подраздел 3.2. ПУТЕПРОВОДЫ ПОД АВТОМОБИЛЬНУЮ НАГРУЗКУ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ЧЕРЕЗ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица 30-03-008. Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборного железобетона

<b>Сооружение промежуточных опор путепроводов под автомобильную нагрузку из сборного железобетона через автомобильные дороги:</b>							
30-03-008-01 (403-9022)	одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	20330,11 -	1172,08 -	6394,88 -	383,92 -	12763,15 (100)	149,5 -
30-03-008-02 (403-9022)	двухстоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	20034,71 -	1415,51 -	6332,33 -	379,07 -	12286,87 (100)	180,55 -
30-03-008-03 (403-9022)	многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	38880,69 -	2430,54 -	10573,56 -	630,39 -	25876,59 (100)	318,55 -

### Подраздел 3.3. ПЕШЕХОДНЫЕ МОСТЫ ЧЕРЕЗ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица 30-03-012. Сооружение железобетонных конструкций опор и лестничных сходов пешеходных мостов через железные дороги**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

<b>Сооружение железобетонных конструкций:</b>							
30-03-012-01 (403-9022)	опор одностоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	538,85 -	29,41 -	349,31 -	17,47 -	160,13 (1)	4,19 -
30-03-012-02 (403-9022)	опор многостоечных Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	697,81 -	48,55 -	437,80 -	32,16 -	211,46 (1)	6,43 -
30-03-012-03 (403-9022)	лестничных сходов на платформу Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1008,65 -	85,34 -	587,67 -	42,68 -	335,64 (1)	11,58 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-03-012-04 (403-9022)	лестничных сходов на землю Конструкции сборные железобетонные, (м³)	838,13 -	67,92 -	430,44 -	29,00 -	339,77 (I)	9,33 -

**Таблица 30-03-013. Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Установка железобетонных пролетных строений пешеходных мостов через железные дороги длиной:**

30-03-013-01 (403-9020)	до 12 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6212,18 -	251,48 -	3115,12 -	136,80 -	2845,58 (I)	32,96 -
30-03-013-02 (403-9020)	до 15 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	6332,58 -	251,48 -	3235,52 -	136,80 -	2845,58 (I)	32,96 -
30-03-013-03 (403-9020)	до 18 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7554,30 -	321,45 -	4387,27 -	187,87 -	2845,58 (I)	42,13 -
30-03-013-04 (403-9020)	до 24 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	7629,61 -	396,76 -	4387,27 -	187,87 -	2845,58 (I)	52 -
30-03-013-05 (403-9020)	до 27 м Конструкции сборные железобетонные, (шт.)	9268,20 -	527,54 -	5895,08 -	244,79 -	2845,58 (I)	69,14 -

**Раздел 4. СТАЛЬНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ МОСТОВ**

**Таблица 30-04-001. Установка кранами стальных пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 пролетное строение

**Установка кранами стальных пролетных строений мостов длиной:**

30-04-001-01 (201-9032)	до 12 м (пакетных однопролетных) Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	3879,69 -	143,90 -	3229,73 -	111,82 -	506,06 (I)	18,86 -
30-04-001-02 (201-9032)	до 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	25963,13 -	1959,38 -	14748,43 -	938,80 -	9255,32 (I)	256,8 -
30-04-001-03 (201-9032)	свыше 30 м Пролетные строения железнодорожных мостов, (компл.)	37915,04 -	2702,32 -	16053,93 -	764,35 -	19158,79 (I)	354,17 -

**Таблица 30-04-002. Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом**

Измеритель: 1 т пролетного строения

**Сборка стальных пролетных строений мостов навесным и полунавесным способом расчетным пролетом длиной:**

30-04-002-01 (101-1809) (201-9189)	до 66 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2714,52 - -	254,21 - -	1324,08 - -	105,97 - -	1136,23 (II) (I)	33,67 - -
30-04-002-02 (101-1809) (201-9189)	до 88 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2449,57 - -	213,29 - -	1231,09 - -	98,69 - -	1005,19 (II) (I)	28,25 - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-04-002-03 (101-1809) (201-9189)	до 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2363,56 - -	201,36 - -	1193,52 - -	95,44 - -	968,68 (II) (I)	26,67 - -
30-04-002-04 (101-1809) (201-9189)	свыше 110 м Болты высокопрочные, (т) Пролетные строения мостов стальные, (т)	2222,87 - -	178,33 - -	1171,31 - -	95,57 - -	873,23 (II) (I)	23,62 - -

**Таблица 30-04-003. Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию**

Измеритель: 1 пролетное строение

Продольная передвижка однопутных стальных пролетных строений мостов по готовому основанию расчетным пролетом длиной:							
30-04-003-01	до 55 м, расстояние передвижки до 60 м	156130,52	12340,33	11639,15	947,60	132151,04	1674,4
30-04-003-02	до 70 м, расстояние передвижки до 90 м	190559,57	17782,34	12464,92	1007,13	160312,31	2412,8
30-04-003-03	до 80 м, расстояние передвижки до 90 м	183443,07	14256,53	13199,94	1061,00	155986,60	1934,4
30-04-003-04	до 90 м, расстояние передвижки до 120 м	238526,02	16637,78	14807,94	1172,29	207080,30	2257,5
30-04-003-05	до 110 м, расстояние передвижки до 150 м	337281,09	25150,13	19955,83	1500,95	292175,13	3412,5
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-003-06	30-04-003-01	8809,22	262,37	9,25	0,10	8537,60	35,6
30-04-003-07	30-04-003-02	10359,77	331,65	12,45	0,10	10015,67	45
30-04-003-08	30-04-003-03	10359,77	331,65	12,45	0,10	10015,67	45
30-04-003-09	30-04-003-04	14149,12	331,65	14,74	0,21	13802,73	45
30-04-003-10	30-04-003-05	15389,88	685,41	21,54	0,21	14682,93	93

**Таблица 30-04-004. Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м**

Измеритель: 1 пролетное строение

Поперечная передвижка стальных пролетных строений мостов по готовому основанию на расстояние до 10 м расчетным пролетом длиной:							
30-04-004-01	до 80 м	36442,86	4345,94	5440,51	449,65	26656,41	589,68
30-04-004-02	до 110 м	40936,80	4966,79	6578,70	535,13	29391,31	673,92
30-04-004-03	до 160 м	71561,13	6982,63	17451,79	1460,33	47126,71	947,44
На каждые дополнительные 10 м передвижки добавлять к расценке:							
30-04-004-04	30-04-004-01	8171,38	939,90	49,57	0,00	7181,91	127,53
30-04-004-05	30-04-004-02	10112,09	1140,73	63,05	0,00	8908,31	154,78
30-04-004-06	30-04-004-03	12342,73	1590,59	138,06	0,00	10614,08	215,82

**Таблица 30-04-005. Подъем стальных пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 м подъема пролетного строения

Подъем стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-005-01	до 88 м	15098,89	2336,95	4805,77	335,23	7956,17	298,08
30-04-005-02	свыше 88 м	12931,20	1634,17	2961,01	199,65	8336,02	208,44

**Таблица 30-04-006. Опускание стальных пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 м опускания стального пролетного строения

Опускание стальных пролетных строений мостов длиной:							
30-04-006-01	до 88 м	11903,16	1456,36	2490,63	172,06	7956,17	185,76
30-04-006-02	свыше 88 м	12392,06	1498,69	2557,35	172,53	8336,02	191,16

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 30-04-007. Укрупнительная сборка ортотропных плит**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-007-01	Укрупнительная сборка ортотропных плит	1463,01	155,80	832,11	58,30	475,10	21,14
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 30-04-008. Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

30-04-008-01	Конвейерно-тыловая сборка пролетных строений моста (на подмостях)	1405,68	141,33	834,94	55,69	429,41	15,88
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9189)	<i>Пролетные строения мостов стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 30-04-009. Надвижка пролетного строения моста методом скольжения**

Измеритель: 10000 т-м

30-04-009-01	Надвижка пролетного строения моста методом скольжения с места сборки в первый пролет (до постоянной опоры)	59441,00	4111,80	54579,57	892,93	749,63	462
30-04-009-02	На каждый последующий 1 м после первого пролета добавлять к расценке 30-04-009-01	17194,35	1026,23	16168,12	242,43	0,00	121,88

**Раздел 5. ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ ПОД ЖЕЛЕЗНУЮ ДОРОГУ**
**Таблица 30-05-001. Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу железобетонных конструкций**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в деле

**Установка на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу сборных тротуарных консолей и плит при объеме блока:**

30-05-001-01	до 0,2 м <sup>3</sup>	31538,25	22377,26	9160,99	712,34	0,00	3073,8
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	<i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-02	свыше 0,2 м <sup>3</sup>	38038,04	11415,04	12887,54	781,95	13735,46	1568
(101-1809)	<i>Болты высокопрочные, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	<i>Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	<i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Сооружения на стальных пролетных строениях мостов под железную дорогу:</b>							
30-05-001-03	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, сборных	20459,62	4941,08	15518,54	942,58	0,00	678,72
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-04	балластных корыт, не включаемых в работу ферм, монолитных	184564,09	8323,22	52244,10	3176,85	123996,77	1143,3
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
30-05-001-05	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с гибким упором и монолитным стыком	33037,26	9157,68	17743,97	1348,77	6135,61	1288
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-06	сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж на берегу, пролеты длиной 27 м с жестким упором и монолитным стыком	22710,76	5520,45	12533,34	900,38	4656,97	741
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9173)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-I, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-
30-05-001-07	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 33 м с гибким упором и монолитным стыком	204446,50	23631,64	16944,84	1415,47	163870,02	3097,2
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-05-001-08	железобетонных конструкций сборных балластных корыт, включаемых в работу ферм, монтаж в пролете, пролеты длиной 55 м с гибким упором и клеевым стыком	147474,02	20795,57	30260,08	2344,93	96418,37	2725,5
(101-1809)	Болты высокопрочные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9172)	Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 30-05-002. Укладка мостового полотна под железную дорогу**

Измеритель: 1 км проезжей части под 1 путь

30-05-002-01	Укладка мостового полотна под железную дорогу	3848042,65	60419,26	25665,89	1148,02	3761957,50	8198
--------------	---	------------	----------	----------	---------	------------	------

## Раздел 6. ДЕРЕВЯННЫЕ МОСТЫ

**Таблица 30-06-001. Устройство деревянных опор**

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

**Устройство деревянных опор длиной:**

30-06-001-01	до 10 м односторонних из бревен	2434,33	129,10	400,48	28,60	1904,75	17,93
30-06-001-02	до 10 м односторонних из брусьев	3724,54	362,58	311,59	23,17	3050,37	47,52
30-06-001-03	до 40 м двухрядных из бревен	2767,31	259,50	344,64	25,46	2163,17	34,01
30-06-001-04	до 40 м двухрядных из брусьев	3818,91	259,50	348,27	25,46	3211,14	34,01
30-06-001-05	до 40 м рамных из бревен	2733,76	157,18	253,66	15,59	2322,92	20,6
30-06-001-06	до 40 м рамных из брусьев	3485,58	141,38	226,48	14,03	3117,72	18,53
30-06-001-07	более 40 м рамных из бревен	2978,42	165,49	221,42	13,71	2591,51	21,69
30-06-001-08	более 40 м рамных из брусьев	3353,92	136,42	192,17	11,53	3025,33	17,88

**Устройство деревянных опор:**

30-06-001-09	ряжевых из бревен	1779,64	129,38	72,28	4,05	1577,98	18,67
30-06-001-10	ряжевых из брусьев	2918,24	91,05	186,04	10,60	2641,15	12,97
30-06-001-11	шатровых ледорезов из бревен	1871,74	212,14	134,73	9,35	1524,87	33,25
30-06-001-12	шатровых ледорезов из брусьев	3191,87	239,12	156,97	11,22	2795,78	35,53

**Таблица 30-06-002. Устройство деревянных пролетных строений мостов**

Измеритель: 1 м³ лесоматериала в деле

**Устройство деревянных пролетных строений мостов под:**

30-06-002-01	железную дорогу из бревен	1906,81	265,52	179,00	13,40	1462,29	35,64
30-06-002-02	железную дорогу из брусьев	3121,37	320,12	224,55	16,94	2576,70	42,4
30-06-002-03	автомобильную дорогу из бревен	1811,08	123,45	236,41	18,08	1451,22	16,57
30-06-002-04	автомобильную дорогу из брусьев	3182,46	182,71	330,06	24,94	2669,69	24,2
30-06-002-05	автомобильную дорогу с дощато-гвоздевыми фермами	3316,21	168,01	219,10	16,00	2929,10	22,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 7. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ НА ГОТОВЫХ ФУНДАМЕНТАХ (ОСНОВАНИЯХ) И ЛОТКИ ВОДООТВОДНЫЕ</b>							
<b>Подраздел 7.1. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КРУГЛЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>							
<b>Таблица 30-07-001. Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетонных блоков							
<b>Укладка лекальных блоков под звенья водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-001-01 (403-9022)	до 1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	200,70 -	15,43 -	138,87 -	8,52 -	46,40 (I)	2,17 -
30-07-001-02 (403-9022)	до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	164,25 -	11,94 -	106,69 -	6,55 -	45,62 (I)	1,68 -
<b>Таблица 30-07-002. Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-002-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1246,32 -	96,24 -	838,76 -	51,33 -	311,32 (I)	13,22 -
30-07-002-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	897,05 -	74,47 -	572,88 -	35,01 -	249,70 (I)	10,23 -
30-07-002-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	966,94 -	64,36 -	701,59 -	42,91 -	200,99 (I)	8,84 -
30-07-002-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	805,33 -	53,58 -	576,27 -	35,22 -	175,48 (I)	7,36 -
30-07-002-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	890,33 -	52,27 -	679,57 -	41,56 -	158,49 (I)	7,18 -
30-07-002-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	447,42 -	44,84 -	259,58 -	15,79 -	143,00 (I)	6,16 -
30-07-002-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	337,95 -	33,92 -	193,14 -	11,74 -	110,89 (I)	4,66 -
30-07-002-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	418,11 -	44,55 -	250,72 -	15,27 -	122,84 (I)	6,12 -
30-07-002-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	370,22 -	38,80 -	220,24 -	13,40 -	111,18 (I)	5,33 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-002-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	265,62 -	27,59 -	157,18 -	9,56 -	80,85 (I)	3,79 -
30-07-002-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	348,01 -	37,13 -	206,29 -	12,57 -	104,59 (I)	5,1 -
30-07-002-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	292,45 -	29,19 -	164,35 -	9,97 -	98,91 (I)	4,01 -
30-07-002-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	234,62 -	24,02 -	133,47 -	8,10 -	77,13 (I)	3,3 -

**Таблица 30-07-003. Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

**Укладка звеньев удлиняемых одночковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:**

30-07-003-01 (403-9022)	0,5 м, высота насыпи до 0/0,9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1140,51 -	106,00 -	750,89 -	45,92 -	283,62 (I)	14,56 -
30-07-003-02 (403-9022)	0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	863,98 -	81,54 -	539,80 -	32,94 -	242,64 (I)	11,2 -
30-07-003-03 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	708,14 -	70,76 -	444,17 -	27,12 -	193,21 (I)	9,72 -
30-07-003-04 (403-9022)	1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	587,63 -	58,97 -	367,77 -	22,44 -	160,89 (I)	8,1 -
30-07-003-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	567,61 -	57,51 -	352,33 -	21,51 -	157,77 (I)	7,9 -
30-07-003-06 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	487,27 -	49,36 -	301,33 -	18,39 -	136,58 (I)	6,78 -
30-07-003-07 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	365,75 -	37,35 -	226,42 -	13,82 -	101,98 (I)	5,13 -
30-07-003-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	482,42 -	48,99 -	297,94 -	18,18 -	135,49 (I)	6,73 -
30-07-003-09 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	418,86 -	42,73 -	260,49 -	15,90 -	115,64 (I)	5,87 -
30-07-003-10 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	295,58 -	30,36 -	185,38 -	11,33 -	79,84 (I)	4,17 -
30-07-003-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	396,55 -	40,77 -	241,86 -	14,75 -	113,92 (I)	5,6 -
30-07-003-12 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	312,44 -	32,10 -	190,86 -	11,64 -	89,48 (I)	4,41 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-003-13 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	257,36 -	26,43 -	158,28 -	9,66 -	72,65 (I)	3,63 -
<b>Таблица 30-07-004. Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-004-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1210,99 -	74,47 -	449,65 -	27,43 -	686,87 (I)	10,23 -
30-07-004-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до ¾ м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1384,00 -	82,34 -	525,46 -	32,11 -	776,20 (I)	11,31 -
30-07-004-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1157,74 -	68,50 -	438,90 -	26,81 -	650,34 (I)	9,41 -
30-07-004-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1260,73 -	70,62 -	450,75 -	27,53 -	739,36 (I)	9,7 -
30-07-004-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1068,11 -	60,35 -	384,31 -	23,48 -	623,45 (I)	8,29 -
30-07-004-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	738,52 -	43,68 -	275,73 -	16,83 -	419,11 (I)	6 -
30-07-004-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1209,73 -	63,12 -	408,02 -	24,94 -	738,59 (I)	8,67 -
30-07-004-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1054,30 -	55,26 -	360,40 -	22,03 -	638,64 (I)	7,59 -
30-07-004-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	655,96 -	37,13 -	236,58 -	14,44 -	382,25 (I)	5,1 -
30-07-004-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1236,02 -	57,73 -	380,92 -	23,27 -	797,37 (I)	7,93 -
30-07-004-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	742,21 -	36,84 -	241,27 -	14,75 -	464,10 (I)	5,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-07-005. Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев удлиняемых двухчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-005-01 (403-9022)	2x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1277,59	81,54	539,40	32,94	656,65 (I)	11,2
30-07-005-02 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 3/4 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1487,93	90,49	630,46	38,55	766,98 (I)	12,43
30-07-005-03 (403-9022)	2x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1243,05	75,35	525,26	32,11	642,44 (I)	10,35
30-07-005-04 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1366,33	77,68	540,51	33,04	748,14 (I)	10,67
30-07-005-05 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1160,35	66,39	460,52	28,16	633,44 (I)	9,12
30-07-005-06 (403-9022)	2x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	807,95	48,12	331,61	20,26	428,22 (I)	6,61
30-07-005-07 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1312,34	69,38	489,31	29,92	753,65 (I)	9,53
30-07-005-08 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1144,43	60,86	431,53	26,39	652,04 (I)	8,36
30-07-005-09 (403-9022)	2x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	714,77	40,77	284,00	17,35	390,00 (I)	5,6
30-07-005-10 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1323,23	63,48	457,13	27,95	802,62 (I)	8,72
30-07-005-11 (403-9022)	2x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	795,93	40,55	288,68	17,66	466,70 (I)	5,57
<b>Таблица 30-07-006. Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> железобетона звеньев							
<b>Укладка звеньев трехчочковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:</b>							
30-07-006-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1407,44	73,67	461,50	28,16	872,27 (I)	10,12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-006-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1717,47 -	89,69 -	603,36 -	36,88 -	1024,42 (I)	12,32 -
30-07-006-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1371,68 -	74,47 -	494,78 -	30,23 -	802,43 (I)	10,23 -
30-07-006-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1573,08 -	78,04 -	523,57 -	32,00 -	971,47 (I)	10,72 -
30-07-006-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1354,01 -	67,34 -	450,55 -	27,53 -	836,12 (I)	9,25 -
30-07-006-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	937,11 -	48,63 -	319,76 -	19,53 -	568,72 (I)	6,68 -
30-07-006-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1518,11 -	70,40 -	477,45 -	29,20 -	970,26 (I)	9,67 -
30-07-006-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1288,74 -	60,93 -	411,21 -	25,14 -	816,60 (I)	8,37 -
30-07-006-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	827,59 -	41,06 -	273,84 -	16,73 -	512,69 (I)	5,64 -
30-07-006-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1628,63 -	67,70 -	468,79 -	28,68 -	1092,14 (I)	9,3 -
30-07-006-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1191,80 -	50,96 -	350,04 -	21,40 -	790,80 (I)	7 -
30-07-006-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	960,77 -	41,64 -	285,30 -	17,46 -	633,83 (I)	5,72 -

**Таблица 30-07-007. Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетона звеньев

Укладка звеньев удлиняемых трехчковых водопропускных железобетонных круглых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстия труб:							
30-07-007-01 (403-9022)	3x0,75 м, высота насыпи до 0/1,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	794,98 -	81,03 -	537,71 -	32,83 -	176,24 (I)	11,13 -
30-07-007-02 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до ¾ м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1828,11 -	98,64 -	711,75 -	43,53 -	1017,72 (I)	13,55 -
30-07-007-03 (403-9022)	3x1 м, высота насыпи до 6/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1460,92 -	81,54 -	582,84 -	35,64 -	796,54 (I)	11,2 -
30-07-007-04 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1682,58 -	85,61 -	618,41 -	37,82 -	978,56 (I)	11,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-007-05 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 7/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1445,05 -	74,11 -	528,45 -	32,31 -	842,49 (I)	10,18 -
30-07-007-06 (403-9022)	3x1,25 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1005,73 -	53,51 -	379,03 -	23,17 -	573,19 (I)	7,35 -
30-07-007-07 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 3/3 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1623,16 -	77,39 -	563,82 -	34,49 -	981,95 (I)	10,63 -
30-07-007-08 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 8/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1382,96 -	67,05 -	489,11 -	29,92 -	826,80 (I)	9,21 -
30-07-007-09 (403-9022)	3x1,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	885,42 -	45,14 -	321,26 -	19,64 -	519,02 (I)	6,2 -
30-07-007-10 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 3/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1729,28 -	74,47 -	556,85 -	34,08 -	1097,96 (I)	10,23 -
30-07-007-11 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 8/8 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1265,61 -	55,98 -	414,40 -	25,35 -	795,23 (I)	7,69 -
30-07-007-12 (403-9022)	3x2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1020,76 -	45,79 -	337,80 -	20,68 -	637,17 (I)	6,29 -

## Подраздел 7.2. ВОДОПРОПУСКНЫЕ ТРУБЫ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО МЕТАЛЛА

**Таблица 30-07-010. Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла**

Измеритель: 1 м³ подготовки

30-07-010-01	Устройство гравийно-песчаной подготовки под водопропускные трубы из гофрированного металла	285,95	12,49	97,35	6,79	176,11	1,84
--------------	--	--------	-------	-------	------	--------	------

**Таблица 30-07-011. Укладка водопропускных труб из гофрированного металла**

Измеритель: 1 м одноочковой трубы

**Укладка водопропускных труб из гофрированного металла диаметром:**

30-07-011-01 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	799,42 -	119,39 -	134,26 -	7,07 -	545,77 (II)	16,4 -
30-07-011-02 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	1332,67 -	170,35 -	190,81 -	9,77 -	971,51 (II)	23,4 -
30-07-011-03 (103-9012)	3 м Трубы стальные, (т)	1903,73 -	222,04 -	238,97 -	12,05 -	1442,72 (II)	30,5 -

**Таблица 30-07-012. Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб**

Измеритель: 1 м трубы

**Укладка металлических гофрированных цельновитых водопропускных труб диаметром:**

30-07-012-01 (103-9012)	1 м Трубы стальные, (т)	236,14 -	8,81 -	16,81 -	0,82 -	210,52 (II)	1,21 -
----------------------------	----------------------------	-------------	-----------	------------	-----------	----------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-012-02 (103-9012)	1,5 м Трубы стальные, (т)	343,44 -	12,52 -	16,81 -	0,82 -	314,11 (II)	1,72 -
30-07-012-03 (103-9012)	1,6 м Трубы стальные, (т)	365,00 -	13,18 -	16,81 -	0,82 -	335,01 (II)	1,81 -
30-07-012-04 (103-9012)	2 м Трубы стальные, (т)	450,60 -	16,16 -	16,81 -	0,82 -	417,63 (II)	2,22 -

### Подраздел 7.3. ОГОЛОВКИ КРУГЛЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ

**Таблица 30-07-014. Сооружение оголовков круглых водопропускных труб**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Сооружение оголовков круглых водопропускных труб одноочковых отверстием:**

30-07-014-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	395,44 -	44,55 -	312,20 -	19,12 -	38,69 (I)	6,12 -
30-07-014-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	257,85 -	28,68 -	191,96 -	11,74 -	37,21 (I)	3,94 -
30-07-014-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	334,51 -	22,71 -	115,36 -	7,07 -	196,44 (I)	3,12 -
30-07-014-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	310,59 -	32,69 -	218,66 -	13,40 -	59,24 (I)	4,49 -
30-07-014-05 (403-9022)	2х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	457,99 -	30,36 -	145,84 -	8,94 -	281,79 (I)	4,17 -
30-07-014-06 (403-9022)	2х(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	495,49 -	28,10 -	114,06 -	6,96 -	353,33 (I)	3,86 -
30-07-014-07 (403-9022)	3х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	237,24 -	25,77 -	161,28 -	9,87 -	50,19 (I)	3,54 -
30-07-014-08 (403-9022)	3х1 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	561,62 -	33,56 -	149,42 -	9,14 -	378,64 (I)	4,61 -
30-07-014-09 (403-9022)	3х1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	548,32 -	31,16 -	127,41 -	7,79 -	389,75 (I)	4,28 -
30-07-014-10 (403-9022)	3х(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	576,04 -	30,14 -	110,27 -	6,75 -	435,63 (I)	4,14 -

**Таблица 30-07-015. Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Сооружение оголовков удлиняемых круглых водопропускных труб двухочковых отверстием:**

30-07-015-01 (403-9022)	0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	471,59 -	48,99 -	374,86 -	22,96 -	47,74 (I)	6,73 -
30-07-015-02 (403-9022)	0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	304,86 -	31,52 -	230,91 -	14,13 -	42,43 (I)	4,33 -
30-07-015-03 (403-9022)	1-2 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	361,47 -	25,04 -	139,06 -	8,52 -	197,37 (I)	3,44 -
30-07-015-04 (403-9022)	2х0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	367,12 -	35,96 -	262,69 -	16,10 -	68,47 (I)	4,94 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-015-05 (403-9022)	2x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	491,81 -	33,34 -	174,63 -	10,70 -	283,84 (I)	4,58 -
30-07-015-06 (403-9022)	2x(1,25-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	515,36 -	30,87 -	137,77 -	8,42 -	346,72 (I)	4,24 -
30-07-015-07 (403-9022)	3x0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	267,26 -	28,39 -	193,45 -	11,84 -	45,42 (I)	3,9 -
30-07-015-08 (403-9022)	3x1 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	592,60 -	36,91 -	179,91 -	11,01 -	375,78 (I)	5,07 -
30-07-015-09 (403-9022)	3x1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	573,88 -	34,22 -	152,61 -	9,35 -	387,05 (I)	4,7 -
30-07-015-10 (403-9022)	3x(1,5-2) м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	603,17 -	33,20 -	132,49 -	8,10 -	437,48 (I)	4,56 -

### Подраздел 7.4. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

**Таблица 30-07-018. Укладка звеньев одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-018-01 (403-9015)	Укладка плит на фундаменты под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	373,56 -	19,62 -	159,19 -	9,77 -	194,75 (I)	2,76 -
<b>Укладка звеньев одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстиям:</b>							
30-07-018-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	435,75 -	50,04 -	155,97 -	9,35 -	229,74 (I)	6,79 -
30-07-018-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	378,65 -	43,85 -	135,25 -	8,10 -	199,55 (I)	5,95 -
30-07-018-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	393,02 -	46,58 -	148,80 -	8,94 -	197,64 (I)	6,32 -
30-07-018-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	341,64 -	39,65 -	129,58 -	7,79 -	172,41 (I)	5,38 -
30-07-018-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	370,04 -	43,48 -	131,86 -	7,90 -	194,70 (I)	5,9 -
30-07-018-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	320,22 -	37,59 -	114,34 -	6,86 -	168,29 (I)	5,1 -
30-07-018-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	265,01 -	31,10 -	93,62 -	5,61 -	140,29 (I)	4,22 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-018-09 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	347,68 -	40,98 -	129,97 -	7,79 -	176,73 (I)	5,56 -
30-07-018-10 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	291,26 -	34,20 -	107,36 -	6,44 -	149,70 (I)	4,64 -
30-07-018-11 (403-9022)	2 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	225,86 -	26,02 -	86,45 -	5,20 -	113,39 (I)	3,53 -
30-07-018-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	297,03 -	36,33 -	102,28 -	6,13 -	158,42 (I)	4,93 -
30-07-018-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	240,56 -	29,55 -	86,65 -	5,20 -	124,36 (I)	4,01 -
30-07-018-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	180,88 -	22,26 -	64,44 -	3,84 -	94,18 (I)	3,02 -
30-07-018-15 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	193,78 -	23,51 -	71,01 -	4,26 -	99,26 (I)	3,19 -
30-07-018-16 (403-9022)	3 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	159,51 -	19,09 -	58,96 -	3,53 -	81,46 (I)	2,59 -
30-07-018-17 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	182,41 -	21,82 -	69,12 -	4,16 -	91,47 (I)	2,96 -
30-07-018-18 (403-9022)	4 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	143,40 -	17,76 -	50,30 -	3,01 -	75,34 (I)	2,41 -

**Таблица 30-07-019. Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетона плит или звеньев

30-07-019-01 (403-9015)	Укладка плит под звенья прямоугольных труб Плиты железобетонные, (м³)	407,73 -	21,61 -	191,37 -	11,74 -	194,75 (I)	3,04 -
<b>Укладка звеньев удлиняемых одночковых и двухчковых железобетонных прямоугольных труб (на железных и автомобильных дорогах) отверстием:</b>							
30-07-019-02 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	471,24 -	55,05 -	186,45 -	11,22 -	229,74 (I)	7,47 -
30-07-019-03 (403-9022)	1,0 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	410,10 -	48,20 -	162,35 -	9,77 -	199,55 (I)	6,54 -
30-07-019-04 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 7/7 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	426,38 -	51,15 -	177,59 -	10,70 -	197,64 (I)	6,94 -
30-07-019-05 (403-9022)	1,25 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	371,94 -	43,56 -	154,98 -	9,35 -	173,40 (I)	5,91 -
30-07-019-06 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 3,5/3,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	398,18 -	47,91 -	155,57 -	9,35 -	194,70 (I)	6,5 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-019-07 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 9/9 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	353,07 -	41,27 -	138,44 -	8,31 -	173,36 (I)	5,6 -
30-07-019-08 (403-9022)	1,5 м, высота насыпи до 19/19 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	286,81 -	34,27 -	112,25 -	6,75 -	140,29 (I)	4,65 -
30-07-019-09 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	377,20 -	45,10 -	155,37 -	9,35 -	176,73 (I)	6,12 -
30-07-019-10 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	314,98 -	37,59 -	127,69 -	7,69 -	149,70 (I)	5,1 -
30-07-019-11 (403-9022)	2,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	245,54 -	28,60 -	103,39 -	6,23 -	113,55 (I)	3,88 -
30-07-019-12 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 3,5/5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	322,67 -	39,95 -	124,30 -	7,48 -	158,42 (I)	5,42 -
30-07-019-13 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	260,60 -	32,50 -	103,58 -	6,23 -	124,52 (I)	4,41 -
30-07-019-14 (403-9022)	2,5 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	196,51 -	24,54 -	77,79 -	4,68 -	94,18 (I)	3,33 -
30-07-019-15 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	153,80 -	25,87 -	28,67 -	1,66 -	99,26 (I)	3,51 -
30-07-019-16 (403-9022)	3,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	171,51 -	20,93 -	69,12 -	4,16 -	81,46 (I)	2,84 -
30-07-019-17 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 9/10 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	198,09 -	23,95 -	82,67 -	4,99 -	91,47 (I)	3,25 -
30-07-019-18 (403-9022)	4,0 м, высота насыпи до 19/20 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	155,26 -	19,46 -	60,46 -	3,64 -	75,34 (I)	2,64 -

**Таблица 30-07-020. Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

Сооружение оголовков одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:							
30-07-020-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	303,66 -	26,09 -	147,81 -	8,94 -	129,76 (I)	3,54 -
30-07-020-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	267,23 -	20,93 -	119,02 -	7,17 -	127,28 (I)	2,84 -
30-07-020-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	261,43 -	18,72 -	115,63 -	6,96 -	127,08 (I)	2,54 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-07-020-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	265,52	19,68	115,63	6,96	130,21	2,67
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	303,50	24,91	151,20	9,14	127,39	3,38
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	284,76	23,51	134,26	8,10	126,99	3,19
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-020-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	245,28	17,47	97,01	5,82	130,80	2,37
		-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 30-07-021. Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог**

Измеритель: 1 м³ железобетонных конструкций

<b>Сооружение оголовков удлиняемых одночковых и двухчковых водопропускных железобетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог,:</b>							
30-07-021-01 (403-9022)	входное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	335,10	28,74	176,60	10,70	129,76	3,9
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-02 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	293,00	22,99	142,73	8,62	127,28	3,12
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-03 (403-9022)	входное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	286,98	20,56	139,34	8,42	127,08	2,79
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-04 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	291,14	21,59	139,34	8,42	130,21	2,93
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-05 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	336,49	27,42	181,68	11,01	127,39	3,72
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-06 (403-9022)	выходное отверстие трубы до 2,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	314,22	25,87	161,36	9,77	126,99	3,51
		-	-	-	-	(1)	-
30-07-021-07 (403-9022)	входное и выходное отверстие трубы до 3-4 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	265,24	19,24	115,63	6,96	130,37	2,61
		-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 7.5. ТРУБЫ ВОДОПРОПУСКНЫЕ БЕТОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ПОД НАСЫПЯМИ ЖЕЛЕЗНЫХ И АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ</b>							
<b>Таблица 30-07-024. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:</b>							
30-07-024-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	415,34 -	27,59 -	97,71 -	5,92 -	290,04 (I)	3,79 -
30-07-024-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	678,32 -	33,34 -	97,71 -	5,92 -	547,27 (I)	4,58 -
30-07-024-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	445,75 -	32,58 -	97,71 -	5,92 -	315,46 (I)	4,42 -
30-07-024-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	557,19 -	28,74 -	65,54 -	3,95 -	462,91 (I)	3,9 -
<b>Таблица 30-07-025. Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Установка блоков стенок водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб и оголовков под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие:</b>							
30-07-025-01 (403-9022)	одноочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	436,74 -	30,36 -	116,34 -	7,07 -	290,04 (I)	4,17 -
30-07-025-02 (403-9022)	одноочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	700,30 -	36,69 -	116,34 -	7,07 -	547,27 (I)	5,04 -
30-07-025-03 (403-9022)	двухочковой трубы до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	467,18 -	35,38 -	116,34 -	7,07 -	315,46 (I)	4,86 -
30-07-025-04 (403-9022)	двухочковой трубы до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	573,22 -	31,23 -	79,08 -	4,78 -	462,91 (I)	4,29 -
<b>Таблица 30-07-026. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:</b>							
30-07-026-01 (403-9022)	до 3 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	302,98 -	52,00 -	140,56 -	8,62 -	110,42 (I)	6,98 -
30-07-026-02 (403-9022)	до 6 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	130,36 -	22,65 -	52,50 -	3,22 -	55,21 (I)	3,04 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-07-027. Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Укладка плит перекрытия водопропускных бетонных прямоугольных удлиняемых труб под насыпями железных и автомобильных дорог, отверстие трубы:</b>							
30-07-027-01 (403-9022)	до 3 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	336,91 -	57,14 -	169,35 -	10,39 -	110,42 (I)	7,67 -
30-07-027-02 (403-9022)	до 6 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	144,44 -	24,88 -	64,35 -	3,95 -	55,21 (I)	3,34 -

## Подраздел 7.6. ЛОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ВОДООТВОДНЫЕ

**Таблица 30-07-030. Устройство железобетонных водоотводных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

<b>Устройство железобетонных водоотводных лотков междушпальных глубиной:</b>							
30-07-030-01 (403-9022)	до 0,35 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	17665,56 -	1856,55 -	7862,58 -	503,21 -	7946,43 (II)	267,9 -
30-07-030-02 (403-9022)	до 0,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	20681,08 -	2204,16 -	8153,03 -	507,15 -	10323,89 (II)	318,06 -
30-07-030-03 (403-9022)	до 0,7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	31868,25 -	3821,48 -	9281,38 -	522,70 -	18765,39 (II)	551,44 -
<b>Устройство железобетонных водоотводных лотков междупутных глубиной:</b>							
30-07-030-04 (403-9022)	до 0,75 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	42854,60 -	4705,12 -	10576,42 -	662,75 -	27573,06 (II)	631,56 -
30-07-030-05 (403-9022)	до 1,25 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	74448,11 -	7534,56 -	14070,55 -	841,40 -	52843,00 (II)	1011,35 -
30-07-030-06 (403-9022)	до 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	92723,94 -	8889,94 -	16270,48 -	953,50 -	67563,52 (II)	1193,28 -

## Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ

### Подраздел 8.1. ПЕРИЛА НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ

**Таблица 30-08-001. Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах**

Измеритель: 1 т перил

30-08-001-01 (201-9296)	Установка стальных сварных перил на мостах и путепроводах Конструкции стальные перил, (т)	982,59 -	507,32 -	10,57 -	0,00 -	464,70 (I)	66,49 -
----------------------------	--	-------------	-------------	------------	-----------	---------------	------------

**Таблица 30-08-002. Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> перил

30-08-002-01 (403-9022)	Установка железобетонных сборных перил на мостах и путепроводах Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2375,30 -	308,56 -	1096,01 -	82,70 -	970,73 (I)	40,44 -
----------------------------	--	--------------	-------------	--------------	------------	---------------	------------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 30-08-003. Установка деревянных перил на мостах и путепроводах**

Измеритель: 100 м перил

**Установка деревянных перил на мостах и путепроводах:**

30-08-003-01	без укладки дополнительных поперечин	7109,39	1489,96	13,43	0,00	5606,00	193
30-08-003-02	с укладкой дополнительных поперечин	15863,86	2622,40	47,00	0,00	13194,46	352

**Подраздел 8.2. УСТРОЙСТВО ЛЕСТНИЧНЫХ СХОДОВ**
**Таблица 30-08-006. Устройство лестничных сходов на откосах насыпей и выемок**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных железобетонных конструкций

**Устройство лестничных сходов на откосах высотой насыпи или глубиной выемки:**

30-08-006-01	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	742,28	112,72	396,34	29,40	233,22	14,93
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-02	до 5 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	708,62	95,43	337,61	25,04	275,58	12,64
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-03	до 5 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	463,90	67,72	237,81	17,66	158,37	8,97
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-04	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	719,60	106,38	378,37	28,05	234,85	14,09
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-05	до 7 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	619,74	93,02	325,21	24,10	201,51	12,32
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-06	до 7 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	440,99	65,69	228,02	16,94	147,28	8,7
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-07	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	798,95	114,38	440,18	32,24	244,39	15,15
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-08	до 9 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	677,27	99,21	373,87	27,37	204,19	13,14
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-09	до 9 м, ширина лестничных маршей до свыше 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	511,58	69,54	259,91	19,06	182,13	9,21
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-10	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	784,17	111,59	482,86	28,47	189,72	14,78
		-	-	-	-	(I)	-
30-08-006-11	до 12 м, ширина лестничных маршей до 1,5 м <i>(403-9022)</i> Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	669,71	96,79	410,77	24,21	162,15	12,82
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
30-08-006-12 (403-9022)	до 12 м, ширина лестничных маршей свыше 1,5 м Конструкции сборные железобетонные, (м³)	495,61 -	67,04 -	283,37 -	16,73 -	145,20 (I)	8,88 -

### Подраздел 8.3. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

**Таблица 30-08-008. Устройство подпорных стенок**

Измеритель: 1 м³

Устройство подпорных стенок из сборных блоков железобетонных:							
30-08-008-01 (403-9022)	ряжевых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	1435,38 -	180,84 -	1107,15 -	84,65 -	147,39 (I)	25,76 -
30-08-008-02 (403-9022)	уголковых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	421,93 -	41,09 -	222,03 -	14,58 -	158,81 (I)	5,93 -
30-08-008-03 (403-9022)	заборных Конструкции сборные железобетонные, (м³)	837,79 -	59,40 -	202,57 -	15,15 -	575,82 (I)	8,16 -
Устройство подпорных стенок из сборных блоков бетонных при высоте насыпи:							
30-08-008-04 (403-9010)	до 6 м Блоки бетонные, (м³)	218,34 -	23,03 -	168,91 -	12,85 -	26,40 (I)	3,28 -
30-08-008-05 (403-9010)	свыше 6 м Блоки бетонные, (м³)	187,94 -	18,32 -	142,85 -	10,86 -	26,77 (I)	2,61 -
30-08-008-06 (204-9172)	Устройство подпорных стенок монолитных железобетонных Комплекты арматурной заготовки из арматурной стали класса А-III, (т)	2186,97 -	118,67 -	995,84 -	64,71 -	1072,46 (II)	16,69 -

**Таблица 30-08-009. Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом**

Измеритель: 1 м³ бетона

30-08-009-01 (204-9001)	Устройство подпорной стенки высотой до 4 м из монолитного железобетона в металлической опалубке с укладкой бетонной смеси автобетононасосом Арматура, (т)	1863,36 -	97,67 -	464,82 -	29,54 -	1300,87 (II)	12,27 -
----------------------------	--	--------------	------------	-------------	------------	-----------------	------------

**Таблица 30-08-010. Армирование грунтовых насыпей георешетками**

Измеритель: 1000 м²

30-08-010-01 (101-9240)	Армирование грунтовых насыпей георешетками Георешетка для армирования грунтов, (м²)	5703,09 -	190,37 -	33,98 -	2,15 -	5478,74 (1033,6)	26,15 -
----------------------------	--	--------------	-------------	------------	-----------	---------------------	------------

**Таблица 30-08-011. Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками**

Измеритель: 100 м²

30-08-011-01 (101-9068)	Облицовка армогрунтовых насыпей модульными бетонными блоками Геотекстиль, (м²)	8466,85 -	2364,83 -	6075,35 -	367,29 -	26,67 (II)	336,87 -
(101-9691)	Коннектор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9048)	Блоки бетонные модульные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 8.4. УСТРОЙСТВО СОПРЯЖЕНИЯ АВТОДОРОЖНЫХ МОСТОВ И ПУТЕПРОВОДОВ С НАСЫПЬЮ

**Таблица 30-08-012. Укладка переходных плит**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> железобетонных конструкций

**Укладка переходных плит сборно-монолитных длиной:**

30-08-012-01 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	985,87 -	46,50 -	85,24 -	5,71 -	854,13 (0,68)	6,31 -
30-08-012-02 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	934,08 -	37,22 -	67,67 -	4,39 -	829,19 (0,7)	5,05 -
30-08-012-03 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	946,49 -	34,49 -	78,91 -	3,93 -	833,09 (0,69)	4,68 -

**Укладка переходных плит сборных длиной:**

30-08-012-04 (403-9022)	до 5 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	458,35 -	42,84 -	74,69 -	4,99 -	340,82 (1)	5,75 -
30-08-012-05 (403-9022)	до 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	419,17 -	33,90 -	54,92 -	3,48 -	330,35 (1)	4,55 -
30-08-012-06 (403-9022)	свыше 7 м Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	307,28 -	24,14 -	51,09 -	2,60 -	232,05 (1)	3,24 -

### Подраздел 8.5. ТРОТУАРЫ НА МОСТАХ И ПУТЕПРОВОДАХ ПОД АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

**Таблица 30-08-018. Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

30-08-018-01 (403-9022)	Устройство тротуаров на мостах и путепроводах под автомобильные дороги Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	41052,99 -	6443,70 -	4565,65 -	318,35 -	30043,64 (100)	853,47 -
----------------------------	---	---------------	--------------	--------------	-------------	-------------------	-------------

### Подраздел 8.6. СМОТРОВЫЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ

**Таблица 30-08-021. Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений**

Измеритель: 1 т смотровых приспособлений

**Устройство смотровых приспособлений для пролетных строений:**

30-08-021-01 (101-9117)	стальных Металлоконструкции подмостей, (т)	3432,36 -	886,70 -	681,48 -	40,54 -	1864,18 (1)	121,8 -
30-08-021-02 (101-9117)	железобетонных Металлоконструкции подмостей, (т)	1880,05 -	503,48 -	234,59 -	10,15 -	1141,98 (1)	69,16 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.7. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ПРОЕЗЖЕЙ ЧАСТИ МОСТОВ, ОПОР МОСТОВ И ТРУБ</b>							
<b>Таблица 30-08-023. Устройство гидроизоляции проезжей части мостов под железную дорогу, опоры мостов и труб</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
30-08-023-01 (204-9182)	Устройство гидроизоляции проезжей части мостов <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	35214,70 -	2443,68 -	3169,24 -	299,76 -	29601,78 (0,31)	339,4 -
<b>Устройство гидроизоляции опор мостов и труб:</b>							
30-08-023-02	оклеечной (2 слоя)	7086,70	886,60	476,00	38,90	5724,10	117,43
30-08-023-03	обмазочной битумной мастикой двухслойной	5040,31	526,22	319,43	26,08	4194,66	71,4
30-08-023-04	обмазочной битумной мастикой (дополнительный слой)	1800,43	150,05	67,33	1,56	1583,05	20,36
30-08-023-05	обмазочной эпоксидной мастикой двухслойной	3572,41	623,10	214,22	26,70	2735,09	85,59
30-08-023-06	обмазочной эпоксидной мастикой (дополнительный слой)	2057,40	123,40	99,56	12,27	1834,44	16,95
<b>Таблица 30-08-024. Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
30-08-024-01	Устройство гидроизоляции «Зика» ортотропной плиты металлического моста	29269,02	665,28	1664,58	122,62	26939,16	92,4
<b>Таблица 30-08-025. Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Устройство водоотвода и гидроизоляции проезжей части на мостах под автомобильные дороги:</b>							
30-08-025-01 (204-9182)	стеклотканью на битумной мастике с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	26568,81 -	1106,84 -	1001,28 -	43,94 -	24460,69 (0,32)	157,67 -
30-08-025-02	стеклотканью на битумной мастике без устройства защитного слоя	22540,50	928,58	982,74	42,48	20629,18	128,97
30-08-025-03 (204-9182)	гидростеклоизолом с устройством защитного слоя <i>Сетка сварная из холодноотянутой проволоки 5 мм, (т)</i>	15878,07 -	1051,27 -	670,91 -	53,04 -	14155,89 (0,32)	146,01 -
30-08-025-04	гидростеклоизолом без устройства защитного слоя	11771,39	881,38	565,64	40,52	10324,37	119,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 8.8. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШВЫ</b>							
<b>Таблица 30-08-030. Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>							
Измеритель: 100 м шва							
<b>Устройство заполненного деформационного шва сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах:</b>							
30-08-030-01	без окаймления	88246,40	1920,72	1102,47	48,99	85223,21	254,4
30-08-030-02	с окаймлением	123230,65	5888,86	5114,65	261,30	112227,14	751,13
<b>Таблица 30-08-031. Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах</b>							
Измеритель: 1 т деформационного шва							
30-08-031-01	Устройство деформационного перекрытого шва со скользящим листом сопряжения пролетных строений мостов на автомобильных дорогах	16993,18	437,08	488,87	29,95	16067,23	54,91
(201-9295)	Конструкции стальные перекрытия швов, (т)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Таблица 30-08-032. Установка деформационного шва «Маурер»</b>							
Измеритель: 1 м шва							
30-08-032-01	Установка деформационного шва «Маурер»	918,26	241,96	256,73	9,14	419,57	25,1
(201-9188)	Металлоконструкции деформационного шва, (м)	-	-	-	-	(1)	-
<b>Подраздел 8.9. ДРЕНАЖ ЗА УСТОЯМИ МОСТОВ</b>							
<b>Таблица 30-08-033. Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений</b>							
Измеритель: 100 м шва							
30-08-033-01	Устройство деформационных швов глубиной 200 мм системы «Торма Джойт» в проезжей части автодорожных мостовых сооружений	122436,88	4388,47	33779,61	1302,25	84268,80	543,8
(201-9292)	Металлические конструкции крепежных блоков с распорами, (т)	-	-	-	-	(1,59)	-
(408-9055)	Песок кварцевый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,13)	-
30-08-033-02	На каждые 20 мм изменения глубины шва добавлять или исключать к расценкам 30-08-033-01	10709,13	342,98	4595,46	183,72	5770,69	42,5
(408-9055)	Песок кварцевый, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(0,01)	-
<b>Таблица 30-08-037. Устройство дренажа за устоями мостов</b>							
Измеритель: 100 м дренажа							
30-08-037-01	Устройство дренажа за устоями мостов	37316,14	3253,58	0,00	0,00	34062,56	506

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 8.10. ОКРАСКА ПРОЛЕТНЫХ СТРОЕНИЙ

**Таблица 30-08-040. Окраска железобетонных пролетных строений мостов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> окрашиваемой поверхности

30-08-040-01	Окраска железобетонных пролетных строений мостов	1131,40	151,02	51,14	6,26	929,24	18,44
30-08-040-02	Устройство подмостей для окраски	1117,40	175,22	365,74	28,36	576,44	22,35

### Подраздел 8.11. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БЕТОНА ДЛЯ ИСКУССТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ В ПОСТРОЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ

**Таблица 30-08-045. Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

Приготовление бетона для искусственных сооружений в построечных условиях, класс (марка) бетона по прочности:							
30-08-045-01 (101-9721)	В20 (М250) Добавка поверхностно-активная, (кг)	63020,23 -	0,00 -	14403,49 -	2646,42 -	48616,74 (II)	0 -
30-08-045-02 (101-9721)	В22,5 (М300) Добавка поверхностно-активная, (кг)	65454,86 -	0,00 -	14403,49 -	2646,42 -	51051,37 (II)	0 -
30-08-045-03 (101-9721)	В25 (М350) Добавка поверхностно-активная, (кг)	72228,28 -	0,00 -	14403,49 -	2646,42 -	57824,79 (II)	0 -
30-08-045-04 (101-9721)	В30 (М400) Добавка поверхностно-активная, (кг)	73038,30 -	0,00 -	14403,49 -	2646,42 -	58634,81 (II)	0 -
30-08-045-05 (101-9721)	В35 (М450) Добавка поверхностно-активная, (кг)	74947,76 -	0,00 -	14403,49 -	2646,42 -	60544,27 (II)	0 -
30-08-045-06 (101-9721)	В40 (М500) Добавка поверхностно-активная, (кг)	81176,11 -	0,00 -	14403,49 -	2646,42 -	66772,62 (II)	0 -
30-08-045-07 (101-9721)	В45 (М600) Добавка поверхностно-активная, (кг)	85295,81 -	0,00 -	14403,49 -	2646,42 -	70892,32 (II)	0 -

### Подраздел 8.12. УСТРОЙСТВО ГАБИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

**Таблица 30-08-046. Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> габионных конструкций

30-08-046-01 (101-9068)	Устройство оснований из цилиндрических габионов автопогрузчиком Геотекстиль, (м <sup>2</sup> )	1216,92 -	158,18 -	218,18 -	13,27 -	840,56 (II)	21,97 -
----------------------------	---	--------------	-------------	-------------	------------	----------------	------------

**Таблица 30-08-047. Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> габионных конструкций

30-08-047-01	Устройство подпорных стенок из коробчатых габионов	5933,20	1346,50	307,99	17,89	4278,71	182,7
--------------	--	---------	---------	--------	-------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-08-048. Укрепление поверхности матрацами «Рено»</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> поверхности							
30-08-048-01	Укрепление поверхности матрацами «Рено»	2446,66	524,39	164,40	14,23	1757,87	74,7
<b>Таблица 30-08-049. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу плавкраном</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							
30-08-049-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1266,77	191,28	270,27	35,87	805,22	25,07
<b>Таблица 30-08-050. Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> щебня							
30-08-050-01	Устройство основания из цилиндрических габионов с погрузкой на баржу краном	1208,26	190,98	212,06	25,83	805,22	25,03
<b>Таблица 30-08-051. Восстановление опор мостов методом инъектирования</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> кладки опор							
<b>Восстановление:</b>							
30-08-051-01	подводной части опор мостов методом инъектирования	2279,57	68,40	1714,74	176,06	496,43	8,86
30-08-051-02	надводной части опор мостов методом инъектирования	2935,01	122,36	2015,25	195,43	797,40	15,85
<b>Раздел 9. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>							
<b>Подраздел 9.1. ПОДМОСТИ И ПИРСЫ</b>							
<b>Таблица 30-09-001. Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> лесоматериала подмостей							
30-09-001-01	Устройство деревянных подмостей для монолитной кладки опор, крыльев устоев, облицовки опор и ледорезов	750,15	93,07	317,56	23,07	339,52	13,09
<b>Таблица 30-09-002. Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> лесоматериала подмостей							
<b>Устройство деревянных подмостей для сооружений пролетных строений:</b>							
30-09-002-01	с деревянными прогонами	575,06	126,91	164,94	12,57	283,21	17,22
30-09-002-02	со стальными прогонами	801,15	160,15	287,05	17,46	353,95	21,73
30-09-002-03	пирсов	751,09	191,52	238,24	18,18	321,33	26,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 30-09-003. Стальные подмости и пирсы из инвентарных конструкций**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Сборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций при высоте:**

30-09-003-01 (101-9117)	до 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	1166,37 -	261,64 -	230,17 -	11,84 -	674,56 (I)	35,5 -
30-09-003-02 (101-9117)	свыше 12 м Металлоконструкции подмостей, (м)	1224,05 -	265,76 -	258,14 -	13,28 -	700,15 (I)	36,06 -
30-09-003-03	Разборка стальных подмостей и пирсов из инвентарных конструкций	362,95	74,09	288,86	15,40	0,00	10,42

**Таблица 30-09-004. Опоры из шпальных клеток**

Измеритель: 100 шпал

30-09-004-01	Устройство опор из шпальных клеток	19015,85	296,13	516,73	40,11	18202,99	44,8
30-09-004-02	Разборка опор из шпальных клеток	766,55	250,78	515,77	40,11	0,00	39,68

**Подраздел 9.2. НАПРАВЛЯЮЩИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ ПОГРУЖЕНИЯ СВАЙ И СВАЙ-ОБОЛОЧЕК ПОД ОПОРЫ МОСТОВ**
**Таблица 30-09-007. Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек**

Измеритель: 1 т стальных конструкций

**Установка и снятие направляющих металлических каркасов для погружения свай и свай-оболочек:**

30-09-007-01	речных опор	5561,15	230,72	160,20	15,02	5170,23	32,45
30-09-007-02	береговых опор	720,86	27,44	38,63	1,90	654,79	3,96

**Подраздел 9.3. ПАКЕТНЫЕ ПРОЛЕТНЫЕ СТРОЕНИЯ ИЗ ДВУТАВРОВЫХ БАЛОК**
**Таблица 30-09-010. Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок**

Измеритель: 1 т стальных конструкций пролетного строения

30-09-010-01	Изготовление пакетных пролетных строений из двутавровых балок	5422,30	299,49	1056,37	102,14	4066,44	38,2
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	------

**Подраздел 9.4. ПОДВЕСНЫЕ ПАКЕТЫ ИЗ РЕЛЬСОВ**
**Таблица 30-09-013. Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов**

Измеритель: 1 пакет

**Изготовление и установка подвесных пакетов из рельсов:**

30-09-013-01	Р65 пролетом до 4 м	8470,86	1479,80	0,00	0,00	6991,06	196
30-09-013-02	Р65 пролетом до 6 м	11620,50	1902,60	0,00	0,00	9717,90	252
30-09-013-03	Р50 пролетом до 4 м	7504,03	1381,65	0,00	0,00	6122,38	183
30-09-013-04	Р50 пролетом до 6 м	10193,35	1827,10	0,00	0,00	8366,25	242

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 30-09-014. Изготовление подвесных пакетов из рельсов для перекрытия траншей шириной до 2 м</b>							
Измеритель: 1 т рельсов в пакете							
<b>Изготовление подвесных пакетов для перекрытия траншей шириной до 2 м из рельсов:</b>							
30-09-014-01	P65	1479,19	35,43	0,00	0,00	1443,76	5,36
30-09-014-02	P50	1807,80	43,82	0,00	0,00	1763,98	6,63

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 31. Аэродромы**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. АЭРОДРОМЫ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ, ЗЕМЛЯНЫЕ И АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 31-01-001. Вспашка и рыхление почвы</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-001-01	Вспашка и рыхление почвы	1477,90	0,00	1477,90	195,27	0,00	0
<b>Таблица 31-01-002. Вспашка, дискование, боронование, прикатка</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-002-01	Вспашка целины на глубину 18 см	184,18	0,00	184,18	26,08	0,00	0
31-01-002-02	Дискование на глубину 6-12 см	905,36	0,00	905,36	119,69	0,00	0
31-01-002-03	Боронование на глубину 6-12 см	217,35	0,00	217,35	30,55	0,00	0
31-01-002-04	Прикатка	376,27	0,00	376,27	37,89	0,00	0
<b>Таблица 31-01-003. Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> dna корыта							
31-01-003-01	Устройство dna корыта под основания, выполняемые машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта	1254,14	35,50	1209,73	34,09	8,91	5,37
<b>Таблица 31-01-004. Посев семян трав</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-004-01 (414-9260)	Посев семян трав <i>Семена трав, (кг)</i>	753,79 -	14,36 -	739,43 -	87,21 -	0,00 (II)	2,1 -
<b>Таблица 31-01-005. Внесение минеральных удобрений в почву</b>							
Измеритель: 1 га							
31-01-005-01 (114-9001)	Внесение минеральных удобрений в почву <i>Удобрения, (т)</i>	285,52 -	15,05 -	270,47 -	36,78 -	0,00 (II)	2,2 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-006. Внесение торфа в почву</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> торфа							
31-01-006-01	Внесение торфа в почву	76802,08	0,00	1290,08	115,40	75512,00	0
<b>Таблица 31-01-007. Известкование</b>							
Измеритель: 1 га							
<b>Известкование:</b>							
31-01-007-01 (405-9010)	без заделки извести в почву <i>Известь, (т)</i>	82,46 -	0,00 -	82,46 -	10,08 -	0,00 (II)	0 -
31-01-007-02 (405-9010)	с заделкой извести в почву <i>Известь, (т)</i>	1949,09 -	0,00 -	1949,09 -	249,69 -	0,00 (II)	0 -
<b>Подраздел 1.2. КОЛОДЦЫ СМОТРОВЫЕ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ТАЛЬВЕЖНЫЕ</b>							
<b>Таблица 31-01-011. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-011-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1579,22 -	139,12 -	77,56 -	9,74 -	1362,54 (0,04)	19,11 -
31-01-011-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1915,51 -	155,43 -	78,84 -	9,50 -	1681,24 (0,04)	21,09 -
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-011-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1469,96 -	155,00 -	82,33 -	10,26 -	1232,63 (0,04)	21,8 -
31-01-011-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1807,01 -	172,08 -	83,60 -	10,02 -	1551,33 (0,04)	23,9 -
<b>Таблица 31-01-012. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых со сборными железобетонными крышками</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-012-01 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	865,81 -	67,12 -	219,69 -	10,95 -	579,00 (I)	8,89 -
31-01-012-02 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1205,49 -	84,01 -	220,01 -	10,71 -	901,47 (I)	11,01 -
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых со сборными железобетонными крышками в грунтах:</b>							
31-01-012-03 (403-9022)	сухих <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	834,85 -	72,19 -	226,90 -	11,92 -	535,76 (I)	9,69 -
31-01-012-04 (403-9022)	мокрых <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1175,19 -	89,62 -	227,22 -	11,68 -	858,35 (I)	11,87 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-013. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>							
31-01-013-01	сухих	2481,86	120,96	78,93	9,63	2281,97	16,8
31-01-013-02	мокрых	2825,36	139,05	80,80	9,46	2605,51	19,1
<b>Таблица 31-01-014. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими решетками в грунтах:</b>							
31-01-014-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1988,37 -	42,60 -	245,31 -	12,83 -	1700,46 (I)	5,78 -
31-01-014-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2381,37 -	59,38 -	246,22 -	12,59 -	2075,77 (I)	7,97 -
<b>Таблица 31-01-015. Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-015-01	сухих	1852,42	154,34	52,93	7,97	1645,15	21,2
31-01-015-02	мокрых	2221,76	175,41	53,25	7,73	1993,10	23,8
<b>Устройство бетонных монолитных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-015-03	сухих	1696,75	120,96	50,64	7,87	1525,15	16,8
31-01-015-04	мокрых	2062,89	138,83	50,96	7,63	1873,10	19,07
<b>Таблица 31-01-016. Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных и круглых с металлическими люками</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев прямоугольных с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1125,66 -	90,89 -	259,22 -	13,13 -	775,55 (I)	12,2 -
31-01-016-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1489,29 -	109,55 -	259,54 -	12,89 -	1120,20 (I)	14,51 -
<b>Устройство железобетонных сборных смотровых колодцев круглых с металлическими люками в грунтах:</b>							
31-01-016-03 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1022,72 -	69,43 -	240,29 -	11,92 -	713,00 (I)	9,42 -
31-01-016-04 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1387,97 -	86,42 -	240,60 -	11,68 -	1060,95 (I)	11,6 -
<b>Таблица 31-01-017. Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Устройство бетонных монолитных дождеприемных колодцев в грунтах:</b>							
31-01-017-01	сухих	3213,35	104,60	81,99	9,02	3026,76	14,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-017-02	мокрых	3488,13	120,16	85,35	9,02	3282,62	16,9

**Таблица 31-01-018. Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев**

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

**Устройство железобетонных сборных дождеприемных колодцев в грунтах:**

31-01-018-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2489,56	68,75	299,45	15,36	2121,36 (I)	9,92
31-01-018-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2764,07	84,24	302,61	15,36	2377,22 (I)	12

**Таблица 31-01-019. Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев**

Измеритель: 1 м³ бетона

**Устройство бетонных монолитных тальвежных колодцев в грунтах:**

31-01-019-01	сухих	3528,71	148,43	132,15	13,90	3248,13	21,7
31-01-019-02	мокрых	3804,60	164,24	135,11	13,90	3505,25	23,7

**Таблица 31-01-020. Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев**

Измеритель: 1 м³ сборных конструкций

**Устройство железобетонных сборных тальвежных колодцев в грунтах:**

31-01-020-01 (403-9022)	сухих Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2664,12	79,07	312,83	16,99	2272,22 (I)	11,41
31-01-020-02 (403-9022)	мокрых Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2940,10	89,93	315,79	16,99	2534,38 (I)	12,81

**Подраздел 1.3. ОТМОСТКИ**

**Таблица 31-01-025. Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании**

Измеритель: 100 м² отмостки

**Устройство асфальтовой отмостки на щебеночном основании толщиной:**

31-01-025-01	20 см	13616,76	226,37	230,89	27,90	13159,50	34,88
31-01-025-02	25 см	14770,44	261,94	272,72	34,53	14235,78	40,36

**Таблица 31-01-026. Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом**

Измеритель: 100 м² отмостки

**Устройство щебеночной отмостки с обработкой верхнего слоя битумом толщиной:**

31-01-026-01	20 см	5559,98	164,44	236,00	28,55	5159,54	26,87
31-01-026-02	25 см	6711,69	198,04	277,83	35,17	6235,82	32,36

**Таблица 31-01-027. Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele"**

Измеритель: 1000 м² покрытия

**Устройство асфальтобетонного покрытия из асфальтобетона горячего плотного мелкозернистого марки I, тип А толщиной 8 см асфальтоукладчиками на гусеничном ходу типа "Super S 1900-2" фирма "Vogele":**

31-01-027-01	плотного мелкозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 8 см	124954,57	308,88	6702,51	271,94	117943,18	42,9
--------------	--	-----------	--------	---------	--------	-----------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-027-02	среднего слоя из плотного крупнозернистого марки I, типа А, толщиной слоя 12,5 см	189187,87	297,22	5887,60	236,51	183003,05	41,28
31-01-027-03	нижний слой из пористого крупнозернистого марки I, толщиной 12,5 см	158210,18	346,54	7152,88	292,02	150710,76	48,13

**Таблица 31-01-028. Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

**Расценки для корректировки таблицы 31-01-027 при изменении толщины слоя на 0,5 см к расценке:**

31-01-028-01	31-01-027-01	7277,23	1,30	4,64	0,10	7271,29	0,18
31-01-028-02	31-01-027-02	7265,90	2,16	4,64	0,10	7259,10	0,3
31-01-028-03	31-01-027-03	5968,40	1,37	4,59	0,10	5962,44	0,19

#### Подраздел 1.4. ОГОЛОВКИ КОЛЛЕКТОРОВ, ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДРЕНАЖИ И ЛОТКИ

**Таблица 31-01-030. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка**

Измеритель: 1 оголовок

**Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из песка диаметром:**

31-01-030-01	до 500 мм	2745,84	211,65	116,29	13,34	2417,90	28,41
31-01-030-02	до 1000 мм	3682,03	284,66	126,36	16,36	3271,01	38,21

**Таблица 31-01-031. Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью**

Измеритель: 100 м труб

**Устройство закрытых дренажей с оберткой труб неткаными синтетическими материалами или стеклотканью диаметром:**

31-01-031-01	100 мм	8937,58	635,74	259,76	68,53	8042,08	97,06
31-01-031-02	150 мм	10869,57	635,74	318,14	94,47	9915,69	97,06

**Таблица 31-01-032. Устройство бетонных монолитных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

31-01-032-01	Устройство бетонных монолитных лотков	127721,79	2584,68	1826,81	318,74	123310,30	372,97
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 31-01-033. Устройство железобетонных сборных лотков**

Измеритель: 100 м лотка

31-01-033-01	Устройство железобетонных сборных лотков	92923,34	2112,61	5103,25	275,74	85707,48	304,85
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(30,4)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.5. ОСНОВАНИЯ</b>							
<b>Таблица 31-01-039. Устройство песчаного основания</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> основания							
<b>Устройство песчаного основания:</b>							
31-01-039-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта	17455,98	44,95	877,88	44,66	16533,15	7,18
31-01-039-02	автогрейдером	16913,38	52,79	331,89	25,80	16528,70	8,21
<b>Таблица 31-01-040. Устройство основания из песчано-гравийной смеси</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:</b>							
31-01-040-01	однослойного и верхнего слоя двухслойного основания	19247,11	45,68	2638,32	185,81	16563,11	7,16
31-01-040-02	нижнего слоя двухслойного основания	17768,90	11,02	1203,68	109,91	16554,20	1,76
<b>Таблица 31-01-041. Устройство щебеночного основания</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:</b>							
31-01-041-01	однослойного или верхнего слоя двухслойного основания	30014,24	15,64	5378,85	393,09	24619,75	2,62
31-01-041-02	нижнего слоя двухслойного основания	34459,16	18,27	6903,94	503,64	27536,95	3,06
31-01-041-03	Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см	33049,11	64,53	2864,93	167,82	30119,65	10,21
<b>Таблица 31-01-042. Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
31-01-042-01	Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания	37888,65	55,89	4337,64	212,67	33495,12	8,76
<b>Таблица 31-01-043. Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>							
<b>Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:</b>							
31-01-043-01	виброкатков	58536,30	173,64	3838,65	276,49	54524,01	26,51
31-01-043-02	катков на пневмошинах	57966,61	173,64	3268,96	236,29	54524,01	26,51
31-01-043-03	кулачковых катков	58495,14	173,64	3797,49	286,26	54524,01	26,51

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 31-01-044. Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

31-01-044-01	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см <i>(101-1571) Кальций хлористый технический, сорт I, (т)</i> <i>(101-9540) Цемент, (т)</i>	9204,85	35,34	8935,86	515,06	233,65	5,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-02	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01	29,90	0,00	10,49	0,89	19,41	0
31-01-044-03	Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см <i>(101-1571) Кальций хлористый технический, сорт I, (т)</i> <i>(101-9540) Цемент, (т)</i>	9245,31	35,34	8950,55	516,11	259,42	5,1
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
31-01-044-04	На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03	33,19	0,00	11,54	0,98	21,65	0

**Таблица 31-01-045. Распределение добавок**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> добавок

Распределение добавок:

31-01-045-01	гравия <i>(408-9280) Гравий, (м<sup>3</sup>)</i>	163,20	0,00	163,20	11,01	0,00	0
		-	-	-	-	(101)	-
31-01-045-02	песка	15371,67	0,00	124,71	8,42	15246,96	0

**Таблица 31-01-046. Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> основания

Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:

31-01-046-01	профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см	61127,95	74,83	2478,45	104,43	58574,67	11,02
31-01-046-02	распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см	75266,41	103,55	1946,75	51,67	73216,11	15,25
31-01-046-03	автогрейдером толщиной слоя 10 см	37447,32	76,08	767,64	56,66	36603,60	10,45
31-01-046-04	профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см	38651,52	295,88	1545,02	155,52	36810,62	45,59

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-047. Уход за грунтоцементным основанием и покрытием</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> основания							
<b>Уход за грунтоцементным основанием и покрытием нанесением пленкообразующих материалов при укладке смеси:</b>							
31-01-047-01	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, профилировщиком основания	1755,84	0,00	375,09	21,20	1380,75	0
31-01-047-02	машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта, распределителем бетона	1812,84	0,00	432,09	24,42	1380,75	0
31-01-047-03	профилировщиком основания на рельс-формах	2717,48	0,00	1336,73	75,54	1380,75	0
31-01-047-04	автогрейдером	1422,94	0,00	42,19	5,48	1380,75	0
31-01-047-05	Уход за грунтоцементным основанием и покрытием засыпкой песком и поливкой водой	3962,95	524,49	703,18	58,67	2735,28	90,9

## Подраздел 1.6. ПОКРЫТИЯ

### Таблица 31-01-053. Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Укладка сетки в асфальтобетонных покрытиях при армировании:</b>							
31-01-053-01	сплошном	9163,39	535,37	248,27	22,40	8379,75	70,91
31-01-053-02	ленточном	10307,38	433,82	328,70	15,10	9544,86	57,46

### Таблица 31-01-054. Устройство неармированных покрытий

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup> покрытия

<b>Устройство неармированных покрытий машинами бетоноукладочного комплекта на рельс-формах толщиной слоя 20 см:</b>							
31-01-054-01	с нарезкой и заливкой швов в свежееуложенном бетоне	168439,71	988,01	3801,09	403,94	163650,61	142,57
31-01-054-02	без нарезки и заливки швов в свежееуложенном бетоне	165267,53	959,32	3137,16	373,31	161171,05	138,43
31-01-054-03	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценкам 31-01-054-01, 31-01-054-02	8335,41	43,31	246,34	20,94	8045,76	6,25
31-01-054-04	Устройство неармированных покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта толщиной слоя 20 см	168805,47	155,26	2368,42	49,25	166281,79	23,07
31-01-054-05	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-04	8491,19	4,24	102,06	2,08	8384,89	0,63
31-01-054-06	Устройство неармированных покрытий средствами малой механизации толщиной слоя 20 см	167786,03	2573,98	686,05	258,43	164526,00	337,35
31-01-054-07	На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-054-06	8255,84	45,17	17,44	5,16	8193,23	5,92

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-055. Уход за цементобетонными покрытиями</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> покрытия							
<b>Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами бетоноукладочного рельсового комплекта, средствами малой механизации:</b>							
31-01-055-01	нанесением пленкообразующих материалов	5258,51	0,00	2033,60	114,91	3224,91	0
31-01-055-02	засыпкой песком	7467,13	638,74	1643,27	138,48	5185,12	110,7
31-01-055-03	Уход за цементобетонными покрытиями при устройстве машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нанесением пленкообразующих материалов	3697,46	0,00	472,55	26,70	3224,91	0
<b>Таблица 31-01-056. Нарезка швов</b>							
Измеритель: 100 м шва							
31-01-056-01	Нарезка швов при устройстве покрытий машинами бетоноукладочного рельсового комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов	5507,60	41,51	4815,89	258,05	650,20	5,44
<b>Нарезка швов при устройстве покрытий машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта в затвердевшем бетоне с заполнением швов:</b>							
31-01-056-02	продольных	1808,25	29,60	1461,99	79,99	316,66	3,92
31-01-056-03	поперечных	2175,72	34,65	1220,05	65,92	921,02	4,59
31-01-056-04	Нарезка швов в свежееуложенном бетоне с прокладкой изоляционной ленты	872,66	29,68	696,36	29,09	146,62	3,89
<b>Таблица 31-01-057. Заполнение швов при новом строительстве</b>							
Измеритель: 100 м шва							
31-01-057-01	Заполнение швов битумной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1538,26	26,17	622,17	32,93	889,92	3,43
31-01-057-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при новом строительстве покрытия толщиной 20 см	1753,99	29,99	622,17	32,93	1101,83	3,93
31-01-057-03	На каждый 1 см изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-057-01, 31-01-057-02	118,07	0,00	0,00	0,00	118,07	0
<b>Таблица 31-01-058. Заполнение швов при реконструкции</b>							
Измеритель: 100 м шва							
31-01-058-01	Заполнение швов битумной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1558,18	46,09	622,17	32,93	889,92	6,04
31-01-058-02	Заполнение швов уплотняющим шнуром и битумно-полимерной мастикой при реконструкции покрытия толщиной 20 см	1773,90	49,90	622,17	32,93	1101,83	6,54



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-058-03	На каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценкам 31-01-058-01, 31-01-058-02	118,07	0,00	0,00	0,00	118,07	0
<b>Таблица 31-01-059. Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см</b> Измеритель: 100 м шва							
31-01-059-01	Устройство деформационного шва расширения с дощатой прокладкой при толщине цементобетонного монолитного покрытия 30 см	4566,17	161,81	370,81	144,70	4033,55	24,48
<b>Таблица 31-01-060. Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях</b> Измеритель: 1 т							
31-01-060-01	Устройство штыревых соединений в цементобетонных покрытиях	9476,27	38,09	129,54	5,30	9308,64	5,66
<b>Таблица 31-01-061. Армирование цементобетонных покрытий</b> Измеритель: 1 т							
<b>Армирование цементобетонных покрытий:</b>							
31-01-061-01	сетками	7447,69	29,65	94,68	4,68	7323,36	3,98
31-01-061-02	каркасами	7750,66	18,40	118,73	6,55	7613,53	2,69
<b>Таблица 31-01-062. Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций							
31-01-062-01	Устройство аэродромных покрытий из сборных железобетонных плит	21940,43	552,38	1766,87	134,69	19621,18	77,69
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Таблица 31-01-063. Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м<sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм</b> Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
31-01-063-01	Фрезерование затвердевшего бетонного покрытия участками площадью от 1 до 140 м <sup>2</sup> фрезервальным станком на глубину 3 мм	11103,43	145,91	961,63	0,00	9995,89	18,9
31-01-063-02	При изменении глубины фрезерования на каждые 1 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-063-01	3333,42	48,79	321,56	0,00	2963,07	6,32
<b>Таблица 31-01-064. Расшивка трещин длиной от 1,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм</b> Измеритель: 100 м шва							
31-01-064-01	Расшивка трещин длиной от 0,5 до 20 м в затвердевшем бетонном покрытии машиной для расшивки трещин на глубину 40 мм при ширине расшивки 8 мм	7077,21	50,64	445,42	0,00	6581,15	6,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 31-01-065. Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм**

Измеритель: 100 м шва

**Резка затвердевшего покрытия прямолинейными участками длиной от 0,1 до 20 м нарезчиком швов с алмазными дисками при ширине пропила 3 мм:**

31-01-065-01	железобетонного на глубину 50 мм	7845,70	148,07	4671,86	0,00	3025,77	19,18
31-01-065-02	бетонного на глубину 50 мм	5352,71	104,91	3310,25	0,00	1937,55	13,59
31-01-065-03	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-01	1492,95	26,87	847,66	0,00	618,42	3,48
31-01-065-04	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-065-02	1079,71	20,61	650,36	0,00	408,74	2,67

**Таблица 31-01-066. Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм**

Измеритель: 100 м шва

31-01-066-01	Резка затвердевшего цементобетонного покрытия нарезчиком швов с алмазным диском на глубину 50 мм при ширине пропила 3 мм <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	1318,82	23,81	1276,97	98,77	18,04	3,57
31-01-066-02	При изменении глубины пропила на каждые 10 мм изменения добавлять (уменьшать) к расценке 31-01-066-01 <i>(101-9427) Диск отрезной алмазный, (шт.)</i>	78,92	0,00	76,69	7,17	2,23	0

**Подраздел 1.7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АЭРОДРОМА**

**Таблица 31-01-072. Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров)**

Измеритель: 1 заземление

**Установка заземляющих устройств (гнезд и контуров) при:**

31-01-072-01	новом строительстве в грунтах глинистых, суглинистых	238,05	12,39	4,90	0,00	220,76	1,96
31-01-072-02	новом строительстве в грунтах песчаных, супесчаных	239,68	14,02	4,90	0,00	220,76	2,18
31-01-072-03	реконструкции и усилении покрытий в грунтах глинистых, суглинистых	318,63	7,48	90,39	10,82	220,76	0,94
31-01-072-04	реконструкции и усилении покрытий в грунтах песчаных, супесчаных	320,54	9,39	90,39	10,82	220,76	1,18

**Таблица 31-01-073. Устройство полос заземления на покрытии из сборных железобетонных плит**

Измеритель: 100 м

**Устройство полос заземления при новом строительстве на покрытии из сборных железобетонных плит:**

31-01-073-01	ПЗП-22.18	4766,63	52,27	75,27	1,35	4639,09	6,85
--------------	-----------	---------	-------	-------	------	---------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-073-02	ПЗП-16.14	2341,31	26,48	37,95	0,73	2276,88	3,47
31-01-073-03	Устройство полос заземления ПЗУ-22 при усилении покрытий на покрытии из сборных железобетонных плит	1990,25	23,63	30,43	0,52	1936,19	3,13

**Таблица 31-01-074. Устройство полос заземления на цементобетонном покрытии**

Измеритель: 100 м

**Устройство полос заземления при новом строительстве на цементобетонном покрытии:**

31-01-074-01	ПЗБ-22	1975,16	20,38	30,43	0,52	1924,35	2,64
31-01-074-02	ПЗБ-21	1887,11	19,53	29,73	0,52	1837,85	2,53
31-01-074-03	ПЗБ-16	1352,63	13,97	19,85	0,31	1318,81	1,81

**Устройство полос заземления при усилении покрытий на цементобетонном покрытии:**

31-01-074-04	ПЗУ-22	1975,16	20,38	30,43	0,52	1924,35	2,64
31-01-074-05	ПЗУ-21	1887,11	19,53	29,73	0,52	1837,85	2,53

**Таблица 31-01-075. Устройство полос заземления на асфальтобетонном покрытии**

Измеритель: 100 м

**Устройство полос заземления при новом строительстве на асфальтобетонном покрытии:**

31-01-075-01	ПЗА-21	2508,67	25,94	39,35	0,73	2443,38	3,36
31-01-075-02	ПЗА-16	1887,11	19,53	29,73	0,52	1837,85	2,53
31-01-075-03	Устройство полос заземления ПЗУ-21 при усилении покрытий на асфальтобетонном покрытии	1887,11	19,53	29,73	0,52	1837,85	2,53

**Таблица 31-01-076. Устройство гидрантных колонок ЦЗС**

Измеритель: 1 колодец

31-01-076-01	Устройство гидрантных колонок ЦЗС	1763,02	42,64	130,07	12,87	1590,31	6,57
--------------	-----------------------------------	---------	-------	--------	-------	---------	------

**Таблица 31-01-077. Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)**

Измеритель: 1 колонка

31-01-077-01	Устройство ковера (подземной колонки сжатого воздуха)	204,61	27,64	5,18	0,00	171,79	3,75
--------------	---	--------	-------	------	------	--------	------

**Таблица 31-01-078. Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

31-01-078-01	Устройство железобетонного сборного протяжного колодца на перроне	697,79	37,81	113,91	6,87	546,07	5,13
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 31-01-079. Устройство колодца электропитания на перроне**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

31-01-079-01	Устройство колодца электропитания на перроне	1762,13	83,30	21,31	4,58	1657,52	11,57
--------------	--	---------	-------	-------	------	---------	-------

**Таблица 31-01-080. Устройство кабельной канализации**

Измеритель: 1 м кожуха

**Устройство кабельной канализации в:**

31-01-080-01	одну нитку из 4 труб на основании из песка	246,46	11,77	13,77	0,93	220,92	1,58
31-01-080-02	одну нитку из 4 труб на основании из пескоцемента	477,12	15,05	13,77	0,93	448,30	2,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
31-01-080-03	одну нитку из 6 труб на основании из песка	316,46	15,42	16,07	1,08	284,97	2,07
31-01-080-04	одну нитку из 6 труб на основании из пескоцемента	595,90	19,44	17,21	1,16	559,25	2,61
31-01-080-05	две нитки из 8 труб на основании из пескоцемента	638,32	21,46	17,21	1,16	599,65	2,88
31-01-080-06	две нитки из 12 труб на основании из пескоцемента	809,33	28,38	20,66	1,39	760,29	3,81
31-01-080-07	три нитки из 16 труб на основании из пескоцемента	900,90	35,24	21,80	1,47	843,86	4,73

**Таблица 31-01-081. Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> бетона

31-01-081-01	Устройство железобетонного монолитного колодца для изолирующих трансформаторов	3427,13	105,51	47,72	5,13	3273,90	15,03
--------------	--	---------	--------	-------	------	---------	-------

**Таблица 31-01-082. Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> сборных конструкций

31-01-082-01	Устройство железобетонного сборного колодца для изолирующих трансформаторов	1505,37	77,36	224,86	15,09	1203,15	11,31
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 31-01-083. Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб**

Измеритель: 1 колодец

31-01-083-01	Устройство колодца для изолирующих трансформаторов из хризотилцементных труб	255,03	8,80	6,69	0,00	239,54	1,27
(404-9001)	Кирпич, (1000 шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 1.8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

**Таблица 31-01-088. Устройство прослоек из «Дорнита»**

Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

31-01-088-01	Устройство прослоек из «Дорнита»	11469,06	51,87	23,90	0,00	11393,29	8,13
--------------	----------------------------------	----------	-------	-------	------	----------	------

**Таблица 31-01-089. Установка рельс-форм**

Измеритель: 100 м одной нитки рельс-форм

31-01-089-01	Установка рельс-форм	1270,66	255,32	842,33	57,77	173,01	38,98
--------------	----------------------	---------	--------	--------	-------	--------	-------

**Таблица 31-01-090. Установка копирных струн**

Измеритель: 100 м одной струны

31-01-090-01	Установка копирных струн	38,34	34,78	0,00	0,00	3,56	5,31
--------------	--------------------------	-------	-------	------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 31-01-091. Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции</b> Измеритель: 100 м рельс-форм							
<b>Сверление отверстий в бетоне для крепления рельс-форм при реконструкции:</b>							
31-01-091-01	электроперфоратором	187,99	51,96	136,03	58,76	0,00	6,81
31-01-091-02	отбойным молотком	696,54	75,69	620,85	74,44	0,00	9,92
<b>Таблица 31-01-092. Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней</b> Измеритель: 100 отверстий							
31-01-092-01	Сверление отверстий в бетонном покрытии ВПП для установки унифицированных углубленных огней	117,71	7,03	84,91	11,11	25,77	0,91
<b>Таблица 31-01-093. Приготовление бетона на цементобетонных заводах</b> Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона							
<b>Приготовление бетона на цементобетонных заводах производительностью:</b>							
31-01-093-01	30 м <sup>3</sup> /ч	2651,41	0,00	2651,41	309,37	0,00	0
31-01-093-02	60 м <sup>3</sup> /ч	2469,06	0,00	2469,06	248,83	0,00	0
31-01-093-03	120 м <sup>3</sup> /ч	2042,90	0,00	2042,90	171,04	0,00	0
31-01-093-04	240 м <sup>3</sup> /ч	1784,53	0,00	1784,53	125,70	0,00	0

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 33. Линии электропередачи

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ОПОРЫ ВЛ 35-1150 КВ</b>							
<b>Таблица 33-01-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ и стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> конструкций							
<b>Установка сборных железобетонных неразъемных подножников:</b>							
33-01-001-01	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 0,6 м <sup>3</sup>	1578,73	32,61	192,98	11,33	1353,14	4,48
33-01-001-02	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 2 м <sup>3</sup>	1516,39	27,74	160,44	9,66	1328,21	3,81
33-01-001-03	под промежуточные свободстоящие опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	1536,29	25,70	182,38	8,94	1328,21	3,53
33-01-001-04	под опоры с оттяжками объемом до 1 м <sup>3</sup>	1673,04	35,31	203,59	12,26	1434,14	4,85
33-01-001-05	под опоры с оттяжками объемом до 2 м <sup>3</sup>	1584,54	31,23	187,71	10,81	1365,60	4,29
33-01-001-06	под опоры с оттяжками объемом до 2,5 м <sup>3</sup>	1515,93	19,51	155,75	6,75	1340,67	2,68
33-01-001-07	под анкерно-угловые опоры объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	1519,64	28,32	163,11	9,87	1328,21	3,89
33-01-001-08	под анкерно-угловые опоры объемом до 3 м <sup>3</sup>	1534,02	29,05	178,01	10,75	1326,96	3,99
33-01-001-09	Установка сборных железобетонных разъемных подножников под анкерно-угловые опоры объемом до 5 м <sup>3</sup>	1560,61	30,50	189,44	11,30	1340,67	4,19
<b>Установка сборных железобетонных анкерных плит объемом:</b>							
33-01-001-10	до 0,5 м <sup>3</sup>	3202,56	33,63	237,87	9,96	2931,06	4,62
33-01-001-11	до 1,5 м <sup>3</sup>	2979,24	25,19	307,33	15,11	2646,72	3,46

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-001-12	Установка сборных железобетонных опорных и подкладных плит объемом до 1,5 м <sup>3</sup>	1196,76	19,44	236,65	11,56	940,67	2,67
<b>Установка сборных железобетонных ригелей:</b>							
33-01-001-13	к железобетонным опорам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	2731,17	130,02	1166,58	51,03	1434,57	17,86
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-14	к железобетонным опорам объемом до 0,3 м <sup>3</sup>	1949,38	51,54	463,27	20,27	1434,57	7,08
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-15	к фундаментам объемом до 0,1 м <sup>3</sup>	2534,16	136,21	963,38	40,36	1434,57	18,71
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-001-16	к фундаментам объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	2178,65	92,02	652,06	27,38	1434,57	12,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-

### Таблица 33-01-002. Устройство монолитных железобетонных фундаментов под стальные опоры ВЛ 35-1150 кВ

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> фундаментов

<b>Устройство монолитных железобетонных фундаментов:</b>							
33-01-002-01	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом до 25 м <sup>3</sup>	580,72	36,46	113,97	5,38	430,29	5,33
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-02	из тяжелого бетона, приготавливаемого на строительной площадке, объемом свыше 25 м <sup>3</sup>	514,35	23,12	87,92	5,01	403,31	3,38
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-03	из привозного тяжелого бетона объемом до 25 м <sup>3</sup>	925,80	25,58	146,52	6,20	753,70	3,74
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-002-04	из привозного тяжелого бетона объемом свыше 25 м <sup>3</sup>	859,44	12,24	120,48	5,84	726,72	1,79
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-

### Подраздел 1.2. ОПОРЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ ВЛ 35-500 КВ

#### Таблица 33-01-007. Бурение котлованов под железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ

Измеритель: 1 котлован

<b>Бурение котлованов на глубину бурения:</b>							
33-01-007-01	до 3 м, 1 группа грунтов	84,35	4,25	80,10	5,07	0,00	0,55
33-01-007-02	до 3 м, 2 группа грунтов	158,31	7,95	150,36	9,51	0,00	1,03
33-01-007-03	до 4 м, 1 группа грунтов	121,33	6,10	115,23	7,29	0,00	0,79
33-01-007-04	до 4 м, 2 группа грунтов	219,01	11,04	207,97	13,16	0,00	1,43
<b>При изменении глубины на каждый последующий 1 м бурения добавлять:</b>							
33-01-007-05	к расценке 33-01-007-03	38,47	1,93	36,54	2,31	0,00	0,25
33-01-007-06	к расценке 33-01-007-04	63,66	3,24	60,42	3,82	0,00	0,42

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-01-008. Установка железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ в пробуренные котлованы</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup> опор <b>Установка железобетонных центрифугированных опор промежуточных, свободстоящих:</b>							
33-01-008-01	одностоечных, одноцепных объемом до 2 м <sup>3</sup>	3632,39	59,72	505,39	24,30	3067,28	7,4
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-02	одностоечных, одноцепных объемом до 3 м <sup>3</sup>	3581,38	53,75	474,00	22,85	3053,63	6,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-03	одностоечных, двухцепных объемом до 2 м <sup>3</sup>	3810,74	74,65	668,81	32,34	3067,28	9,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-04	одностоечных, двухцепных объемом до 3 м <sup>3</sup>	3630,32	57,78	518,91	25,08	3053,63	7,16
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-008-05	П-образных, одно и двухцепных объемом до 5,6 м <sup>3</sup>	4027,20	86,34	887,23	44,65	3053,63	10,39
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка железобетонных centrifугированных опор анкерно-угловых, одноцепных, на оттяжках:</b>							
33-01-008-06	одностоечных объемом до 2,5 м <sup>3</sup>	4368,92	165,25	1143,21	52,85	3060,46	20,76
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-07	одностоечных объемом до 3 м <sup>3</sup>	4253,79	147,58	1052,58	50,62	3053,63	18,54
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-008-08	трехстоечных объемом до 8 м <sup>3</sup>	4481,44	192,38	1240,89	59,50	3048,17	23,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-009. Установка железобетонных centrifугированных опор ВЛ 35-220 кВ в открытые котлованы</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> опор							
<b>Установка железобетонных centrifугированных опор промежуточных, свободностоящих, одностоечных, одно- и двухцепных объемом:</b>							
33-01-009-01	до 2 м <sup>3</sup>	3776,42	70,50	679,59	23,99	3026,33	9,24
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-009-02	до 3 м <sup>3</sup>	3609,78	54,78	528,67	18,70	3026,33	7,18
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9280)	Конструкции стальные сборных железобетонных centrifугированных опор ВЛ, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-01-010. Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры ВЛ 35-500 кВ</b> Измеритель: 1 т конструкций							
33-01-010-01	Установка стальных лестниц на железобетонные центрифугированные опоры	10186,61	396,42	0,00	0,00	9790,19	51,35
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подраздел 1.3. ОПОРЫ СТАЛЬНЫЕ ВЛ 35-1150 КВ</b> <b>Таблица 33-01-016. Установка стальных опор ВЛ 35-500 кВ</b> Измеритель: 1 т опор <b>Установка стальных опор промежуточных:</b>							
33-01-016-01	свободностоящих, одностоечных массой до 2 т	9982,75	228,30	1652,23	76,64	8102,22	29,12
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-02	свободностоящих, одностоечных массой до 4 т	9686,14	189,02	1394,90	64,36	8102,22	24,11
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-03	свободностоящих, одностоечных массой до 5 т	10378,23	294,68	1981,33	90,08	8102,22	37,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-04	свободностоящих, одностоечных массой до 7 т	10220,31	260,69	1857,40	85,31	8102,22	32,75
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-05	свободностоящих, одностоечных массой до 11 т	9928,74	235,98	1590,54	79,02	8102,22	30,1
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-06	свободностоящих, одностоечных массой до 15 т	9727,09	233,53	1391,34	66,86	8102,22	30,25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-07	на оттяжках, одностоечных массой до 4 т	11387,98	433,18	2852,58	129,02	8102,22	54,42
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-08	на оттяжках, П-образных массой до 6 т	11457,78	415,43	2940,13	148,66	8102,22	52,19
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-016-09	на оттяжках, П-образных массой до 8 т	10315,67	330,88	1882,57	89,91	8102,22	42,86
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка стальных опор анкерно-угловых, свободстоящих,:</b>							
33-01-016-10	одностоечных массой до 5 т	10276,57	251,30	1923,05	89,94	8102,22	31,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-11	одностоечных массой до 15 т	9704,40	195,74	1406,44	65,09	8102,22	24,59
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-12	одностоечных массой до 25 т	9539,99	173,53	1264,24	58,32	8102,22	21,8
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-016-13	трехстоечных массой до 20 т	10246,64	328,67	1815,75	78,82	8102,22	41,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 33-01-017. Установка стальных опор ВЛ 750 и 1150 кВ**

Измеритель: 1 т опор

<b>Установка стальных опор ВЛ 750 кВ:</b>							
33-01-017-01	промежуточных, свободстоящих	1391,91	199,33	1192,58	52,44	0,00	25,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-02	промежуточных, П-образных, на оттяжках	2506,96	350,87	2156,09	103,93	0,00	45,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-03	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2607,03	340,73	2266,30	109,90	0,00	43,46
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-04	анкерно-угловых, свободстоящих, трехстоечных	1298,66	172,25	1126,41	50,92	0,00	21,64
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка стальных опор ВЛ 1150 кВ:</b>							
33-01-017-05	промежуточных, V-образных, на оттяжках	2877,64	162,48	2715,16	98,25	0,00	21,52
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-
33-01-017-06	анкерно-угловых, свободностоящих, четырехстоечных	2596,54	175,95	2420,59	108,95	0,00	23,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9025)	Опоры стальные оцинкованные, (т)	-	-	-	-	(1,03)	-

**Таблица 33-01-018. Установка стальных опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами**

Измеритель: 1 опора

<b>Сборка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ массой:</b>							
33-01-018-01	до 15 т	14040,63	2189,27	11851,36	505,04	0,00	289,97
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-02	до 25 т	23719,96	3464,77	20255,19	880,91	0,00	458,91
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка стальных свободностоящих опор ВЛ 35-330 кВ вертолетами массой:</b>							
33-01-018-03	до 2 т	114,69	51,72	62,97	0,00	0,00	6,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-04	до 4 т	128,70	55,74	72,96	0,00	0,00	7,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-05	до 10 т	161,57	70,03	91,54	0,00	0,00	9,85
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-06	до 15 т	759,23	126,50	632,73	28,57	0,00	16,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-018-07	до 25 т	990,03	164,87	825,16	37,30	0,00	22,13
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
(201-9024)	Опоры стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.4. ПРОВОДА И ГРОЗОЗАЩИТНЫЕ ТРОСЫ ВЛ 35-750 КВ</b>							
<b>Таблица 33-01-024. Подвеска проводов ВЛ 35 и 110 кВ без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км линии (3 провода)							
<b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>							
33-01-024-01	до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	5992,19	720,89	5271,30	162,72	0,00	93,38
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-02	до 70 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5018,82	664,92	4353,90	138,86	0,00	86,13
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-03	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6324,97	775,55	5549,42	170,33	0,00	100,46
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-04	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5202,47	702,67	4499,80	141,83	0,00	91,02
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-05	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7662,40	897,45	6764,95	212,88	0,00	116,25
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-024-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6204,42	698,35	5506,07	177,61	0,00	90,46
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подвеска проводов ВЛ 110 кВ сечением:</b>							
33-01-024-07	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	5369,02	674,73	4694,29	141,75	0,00	87,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-08	до 120 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	4470,49	628,10	3842,39	119,15	0,00	81,36
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-09	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	6508,06	803,57	5704,49	173,46	0,00	104,09
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-10	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	5339,58	642,15	4697,43	145,43	0,00	83,18
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-11	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9410,72	1133,59	8277,13	256,79	0,00	144,59
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-024-12	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	7333,53	840,13	6493,40	208,25	0,00	107,16
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-01-025. Подвеска проводов ВЛ 220-750 кВ без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км линии							
<b>Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением:</b>							
33-01-025-01	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	7102,68	838,24	6264,44	196,61	0,00	108,58
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-02	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	6347,10	834,76	5512,34	177,00	0,00	108,13
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-03	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	9844,24	1158,60	8685,64	273,85	0,00	147,78
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-04	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	8178,24	912,34	7265,90	236,74	0,00	116,37
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением:</b>							
33-01-025-05	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	17341,54	1865,95	15475,59	525,72	0,00	231,22
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-06	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	13492,19	1653,14	11839,05	405,51	0,00	204,85
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-025-07	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	21794,68	2393,24	19401,44	648,93	0,00	296,56
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-08	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	16388,90	1963,11	14425,79	491,77	0,00	243,26
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением:</b>							
33-01-025-09	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	30774,19	3312,01	27462,18	925,38	0,00	410,41
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-10	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	26024,74	2616,62	23408,12	814,46	0,00	324,24
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (12 проводов) сечением:</b>							
33-01-025-11	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	77606,87	6710,07	70896,80	2164,64	0,00	819,3
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-025-12	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	60299,56	4647,01	55652,55	1664,96	0,00	567,4
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением:</b>							
33-01-025-13	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	74001,60	6437,44	67564,16	2034,79	0,00	797,7
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-14	до 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	58675,64	4488,53	54187,11	1607,05	0,00	556,2
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-15	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	81843,41	7525,28	74318,13	2217,49	0,00	932,5
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-025-16	свыше 240 мм <sup>2</sup> без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	63312,31	5091,20	58221,11	1721,87	0,00	630,88
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-026. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км линии							
<b>Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета:</b>							
33-01-026-01	до 1 км	1237,23	228,67	1008,56	18,49	0,00	29,62
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-026-02	свыше 1 км	1064,38	201,88	862,50	15,20	0,00	26,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подвеска двух грозозащитных тросов:</b>							
33-01-026-03	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	2272,01	417,44	1854,57	33,34	0,00	55,29
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-04	ВЛ 35-500 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	1948,73	365,65	1583,08	27,11	0,00	48,43
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-05	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета до 1 км	3419,07	477,76	2941,31	81,08	0,00	63,28
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-026-06	ВЛ 750 кВ без пересечений с препятствиями при длине анкерного пролета свыше 1 км	2820,76	352,66	2468,10	74,85	0,00	46,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 33-01-027. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между анкерными опорами с пересечением препятствий**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

<b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-027-01	35 кВ (3 провода)	11135,53	1541,32	7153,57	282,24	2440,64	211,72
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-02	110 кВ (3 провода)	15027,07	2000,69	8935,87	345,86	4090,51	274,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-03	220 кВ (3 провода)	16639,01	2525,94	10022,56	385,14	4090,51	346,97
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-04	330 кВ (6 проводов)	27130,79	3109,65	19265,51	753,02	4755,63	427,15
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-027-05	500 кВ (9 проводов)	28655,08	3965,49	18577,26	685,84	6112,33	544,71
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-027-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	38587,32 - - -	5233,37 - - -	26856,06 - - -	1009,98 - - -	6497,89 (II) (II) (II)	718,87 - - -
33-01-027-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	43361,04 - - -	5976,30 - - -	29514,77 - - -	1069,23 - - -	7869,97 (II) (II) (II)	820,92 - - -
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-027-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7836,23 - - -	1019,64 - - -	5252,08 - - -	205,36 - - -	1564,51 (II) (II) (II)	140,06 - - -
33-01-027-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9446,08 - - -	1289,94 - - -	6056,44 - - -	223,39 - - -	2099,70 (II) (II) (II)	177,19 - - -
33-01-027-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	10921,30 - - -	1683,94 - - -	7137,66 - - -	263,07 - - -	2099,70 (II) (II) (II)	231,31 - - -
33-01-027-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	25611,49 - - -	2389,44 - - -	18745,98 - - -	753,02 - - -	4476,07 (II) (II) (II)	328,22 - - -
33-01-027-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	27809,45 - - -	3041,88 - - -	19905,94 - - -	792,89 - - -	4861,63 (II) (II) (II)	417,84 - - -
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-027-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5761,86 - - -	774,30 - - -	3772,00 - - -	138,27 - - -	1215,56 (II) (II) (II)	106,36 - - -
33-01-027-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7313,37 - - -	1019,64 - - -	4755,01 - - -	169,53 - - -	1538,72 (II) (II) (II)	140,06 - - -
33-01-027-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8820,33 - - -	1404,75 - - -	5876,86 - - -	208,25 - - -	1538,72 (II) (II) (II)	192,96 - - -
33-01-027-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	20222,20 - - -	1923,45 - - -	15031,15 - - -	560,81 - - -	3267,60 (II) (II) (II)	264,21 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-027-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	21625,38 - - -	2533,51 - - -	15438,71 - - -	545,31 - - -	3653,16 (II) (II) (II)	348,01 - - -
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-027-18 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5587,24 - - -	704,85 - - -	3666,83 - - -	133,05 - - -	1215,56 (II) (II) (II)	96,82 - - -
33-01-027-19 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5833,83 - - -	786,97 - - -	3831,30 - - -	133,05 - - -	1215,56 (II) (II) (II)	108,1 - - -
33-01-027-20 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7300,95 - - -	1102,92 - - -	4982,47 - - -	175,50 - - -	1215,56 (II) (II) (II)	151,5 - - -
33-01-027-21 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	17955,81 - - -	1660,71 - - -	14140,85 - - -	529,72 - - -	2154,25 (II) (II) (II)	228,12 - - -
33-01-027-22 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	19598,69 - - -	2194,56 - - -	14864,32 - - -	551,03 - - -	2539,81 (II) (II) (II)	301,45 - - -
33-01-027-23 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36727,34 - - -	3555,70 - - -	29208,94 - - -	1042,16 - - -	3962,70 (II) (II) (II)	488,42 - - -
33-01-027-24 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36751,51 - - -	4391,00 - - -	27468,46 - - -	986,82 - - -	4892,05 (II) (II) (II)	603,16 - - -

**Таблица 33-01-028. Подвеска проводов ВЛ 35-750 кВ между промежуточными опорами с пересечением препятствий**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-028-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	8545,45 - - -	978,50 - - -	5917,07 - - -	196,58 - - -	1649,88 (II) (II) (II)	134,41 - - -
33-01-028-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	9375,76 - - -	1067,25 - - -	6658,63 - - -	220,81 - - -	1649,88 (II) (II) (II)	146,6 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	16768,51 - - -	1623,29 - - -	11504,53 - - -	392,56 - - -	3640,69 (П) (П) (П)	222,98 - - -
33-01-028-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	19774,97 - - -	1948,86 - - -	14185,42 - - -	475,61 - - -	3640,69 (П) (П) (П)	267,7 - - -
<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-028-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 и 110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	6229,25 - - -	721,30 - - -	4419,05 - - -	144,75 - - -	1088,90 (П) (П) (П)	99,08 - - -
33-01-028-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	7066,52 - - -	810,05 - - -	5167,57 - - -	169,09 - - -	1088,90 (П) (П) (П)	111,27 - - -
33-01-028-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	12446,22 - - -	1160,43 - - -	8853,57 - - -	297,83 - - -	2432,22 (П) (П) (П)	159,4 - - -
33-01-028-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	15260,76 - - -	1445,44 - - -	11383,10 - - -	380,68 - - -	2432,22 (П) (П) (П)	198,55 - - -
33-01-028-09 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	31228,09 - - -	2358,57 - - -	26513,32 - - -	880,12 - - -	2356,20 (П) (П) (П)	323,98 - - -
33-01-028-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	35733,15 - - -	2980,07 - - -	29853,09 - - -	1023,38 - - -	2899,99 (П) (П) (П)	409,35 - - -
<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-028-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	35 кВ (3провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	4827,45 - - -	547,97 - - -	3513,74 - - -	118,99 - - -	765,74 (П) (П) (П)	75,27 - - -
33-01-028-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	110 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5092,14 - - -	580,58 - - -	3745,82 - - -	125,81 - - -	765,74 (П) (П) (П)	79,75 - - -
33-01-028-13 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	220 кВ (3 провода) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	5889,64 - - -	660,81 - - -	4463,09 - - -	150,01 - - -	765,74 (П) (П) (П)	90,77 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-028-14 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	11162,62 - - -	1116,32 - - -	8727,43 - - -	297,83 - - -	1318,87 (II) (II) (II)	153,34 - - -
33-01-028-15 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	13892,11 - - -	1379,34 - - -	11193,90 - - -	380,68 - - -	1318,87 (II) (II) (II)	189,47 - - -
33-01-028-16 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (12 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	29100,88 - - -	2123,72 - - -	24620,96 - - -	822,58 - - -	2356,20 (II) (II) (II)	291,72 - - -
33-01-028-17 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36295,04 - - -	2969,29 - - -	30942,00 - - -	1014,24 - - -	2383,75 (II) (II) (II)	407,87 - - -

**Таблица 33-01-029. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ между опорами с пересечением препятствий**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

**Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете с пересечением препятствий:**

33-01-029-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	электрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1347,02 - - -	135,86 - - -	1211,16 - - -	32,00 - - -	0,00 (II) (II) (II)	18,87 - - -
33-01-029-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	неэлектрифицированных железных дорог Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1009,30 - - -	102,67 - - -	906,63 - - -	23,74 - - -	0,00 (II) (II) (II)	14,26 - - -
33-01-029-03 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	ВЛ 35-220 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	965,85 - - -	98,50 - - -	867,35 - - -	22,67 - - -	0,00 (II) (II) (II)	13,68 - - -
33-01-029-04 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	620,29 - - -	75,82 - - -	544,47 - - -	13,96 - - -	0,00 (II) (II) (II)	10,53 - - -
33-01-029-05 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	Подвеска грозозащитных тросов в пролете между промежуточными опорами с пересечением железных дорог необщего пользования, ВЛ 35-110 кВ, автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	470,01 - - -	87,77 - - -	382,24 - - -	8,53 - - -	0,00 (II) (II) (II)	12,19 - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-01-030. Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ</b>							
Измеритель: <b>1 перемишка</b>							
33-01-030-01	Устройство транспозиции проводов ВЛ 750 кВ	21029,86	2002,14	19027,72	719,84	0,00	224,96
(101-2557)	Патроны термитные со спичками, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 33-01-031. Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ</b>							
Измеритель: <b>2 перемишки</b>							
33-01-031-01	Устройство транспозиции грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ	1231,20	92,65	1138,55	60,36	0,00	11,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 33-01-032. Выполнение антикоррозионного покрытия грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ</b>							
Измеритель: <b>1 км троса</b>							
33-01-032-01	Антикоррозионное покрытие грозозащитных тросов ВЛ 35-750 кВ	1450,90	92,97	1179,02	34,13	178,91	11,68
<b>Таблица 33-01-051. Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: <b>1 км линии</b>							
<b>Подвеска проводов ВЛ 220 кВ (3 провода) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>							
33-01-051-01	до 1 км	12534,67	1054,54	11480,13	566,23	0,00	138,21
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-051-02	свыше 1 км	8886,57	753,11	8133,46	402,67	0,00	99,75
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 33-01-052. Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: <b>1 км линии</b>							
<b>Подвеска проводов ВЛ 330 кВ (6 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>							
33-01-052-01	до 1 км	23091,93	2199,81	20892,12	1031,59	0,00	284,95
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-052-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	18030,48 - - -	1422,96 - - -	16607,52 - - -	826,02 - - -	0,00 (II) (II) (II)	181,5 - - -

**Таблица 33-01-053. Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями**

Измеритель: 1 км линии

**Подвеска проводов ВЛ 500 кВ (9 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:**

33-01-053-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	36319,70 - - -	3588,76 - - -	32730,94 - - -	1622,69 - - -	0,00 (II) (II) (II)	457,75 - - -
33-01-053-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	28268,36 - - -	2755,91 - - -	25512,45 - - -	1276,92 - - -	0,00 (II) (II) (II)	346,22 - - -

**Таблица 33-01-054. Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями**

Измеритель: 1 км линии

**Подвеска проводов ВЛ 750 кВ (15 проводов) сечением свыше 240 мм<sup>2</sup> методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:**

33-01-054-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	79306,86 - - -	8701,77 - - -	70605,09 - - -	3548,36 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1109,92 - - -
33-01-054-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	62100,89 - - -	6059,38 - - -	56041,51 - - -	2814,07 - - -	0,00 (II) (II) (II)	772,88 - - -

**Таблица 33-01-055. Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями**

Измеритель: 1 км линии

**Подвеска одного грозозащитного троса ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:**

33-01-055-01 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	до 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1705,14 - - -	143,07 - - -	1562,07 - - -	73,81 - - -	0,00 (II) (II) (II)	18,95 - - -
33-01-055-02 (110-9009) (110-9032) (509-9071)	свыше 1 км Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Трос грозозащитный, (т)	1507,90 - - -	105,40 - - -	1402,50 - - -	68,70 - - -	0,00 (II) (II) (II)	13,96 - - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-01-056. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км линии							
<b>Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 220-500 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>							
33-01-056-01	до 1 км	3276,09	275,65	3000,44	141,40	0,00	36,51
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-056-02	свыше 1 км	2891,14	230,58	2660,56	129,80	0,00	30,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-057. Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями</b>							
Измеритель: 1 км линии							
<b>Подвеска двух грозозащитных тросов ВЛ 750 кВ методом "под тяжением" без пересечений с препятствиями, при длине анкерного пролета:</b>							
33-01-057-01	до 1 км	4338,90	437,12	3901,78	189,82	0,00	57,29
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-057-02	свыше 1 км	3616,76	320,08	3296,68	159,56	0,00	41,95
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9071)	Трос грозозащитный, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-058. Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий</b>							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением электрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей линии ВЛ:</b>							
33-01-058-01	220 кВ (3 провода)	14229,99	2154,15	8435,15	458,11	3640,69	295,9
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-02	330 кВ (6 проводов)	24198,42	3042,48	16809,67	878,63	4346,27	412,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-03	500 кВ (9 проводов)	30766,50	3685,37	22189,74	1149,06	4891,39	500,05
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-058-04	750 кВ (15 проводов)	48114,53	5395,66	36840,96	1876,92	5877,91	724,25
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением неэлектрифицированных железных дорог общего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-058-05	220 кВ (3 провода)	10214,39	1523,78	7040,73	376,55	1649,88	209,31
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-06	330 кВ (6 проводов)	21151,00	2585,54	15380,53	797,20	3184,93	350,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-07	500 кВ (9 проводов)	25082,85	2913,88	18528,28	948,25	3640,69	395,37
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-08	750 кВ (15 проводов)	43263,25	4666,38	33387,49	1689,50	5209,38	626,36
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-220 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-058-09	220 кВ (3 провода)	7847,17	936,50	5821,77	300,88	1088,90	128,64
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-10	330 кВ (6 проводов)	17101,16	1837,56	13040,74	661,60	2222,86	249,33
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-11	500 кВ (9 проводов)	21044,83	2272,32	16340,29	822,11	2432,22	308,32
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-12	750 кВ (15 проводов)	37123,43	4122,98	29429,84	1486,86	3570,61	553,42
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подвеска проводов между анкерными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-058-13	220 кВ (3 провода)	6936,68	717,44	5453,50	278,87	765,74	98,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-14	330 кВ (6 проводов)	14955,37	1674,39	12174,89	615,27	1106,09	227,19
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-01-058-15	500 кВ (9 проводов)	18434,64	2071,12	15044,65	754,72	1318,87	281,02
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-058-16	750 кВ (15 проводов)	33253,23	3788,70	27074,53	1361,24	2390,00	508,55
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-01-059. Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий</b>							
Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия							
<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением железных дорог необщего пользования, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-059-01	220 кВ (3 провода)	9254,66	1360,78	6244,00	336,34	1649,88	186,92
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-02	330 кВ (6 проводов)	17927,60	2095,33	12647,34	663,68	3184,93	287,82
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-03	500 кВ (9 проводов)	22764,96	2223,97	16900,30	872,29	3640,69	301,76
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-04	750 кВ (15 проводов)	34708,38	2897,07	26601,93	1358,62	5209,38	393,09
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением ВЛ 35-110 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-059-05	220 кВ (3 провода)	6908,20	782,89	5036,41	260,99	1088,90	107,54
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-06	330 кВ (6 проводов)	14011,77	1362,67	10426,24	535,29	2222,86	187,18
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-07	500 кВ (9 проводов)	18297,62	1591,77	14273,63	721,71	2432,22	215,98
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-01-059-08	750 кВ (15 проводов)	27653,71	2315,21	21767,89	1112,08	3570,61	314,14
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Подвеска проводов между промежуточными опорами методом "под тяжением" с пересечением автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ, напряжение пересекающей ВЛ:</b>							
33-01-059-09	220 кВ (3 провода)	6050,36	568,79	4715,83	241,23	765,74	78,13
(110-9009)	Арматура линейная, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9032)	Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-01-059-10 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	330 кВ (6 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	11241,70 - - -	865,01 - - -	9270,60 - - -	471,55 - - -	1106,09 (II) (II) (II)	118,82 - - -
33-01-059-11 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	500 кВ (9 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	13862,90 - - -	972,25 - - -	11571,78 - - -	581,28 - - -	1318,87 (II) (II) (II)	131,92 - - -
33-01-059-12 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	750 кВ (15 проводов) Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	23942,70 - - -	2048,27 - - -	19504,43 - - -	989,28 - - -	2390,00 (II) (II) (II)	277,92 - - -

**Таблица 33-01-060. Подвеска грозозащитных тросов ВЛ 220-750 кВ между опорами методом "под тяжением" с пересечением препятствий**

Измеритель: 1 пролет с пересечением 1 препятствия

**Подвеска грозозащитных тросов в анкерном пролете методом "под тяжением" с пересечением препятствий:**

33-01-060-01	электрифицированных железных дорог	1688,05	110,61	1577,44	70,82	0,00	14,65
33-01-060-02	неэлектрифицированных железных дорог	1400,08	85,54	1314,54	57,43	0,00	11,33
33-01-060-03	ВЛ 35-220 кВ	1288,46	75,05	1213,41	52,55	0,00	9,94
33-01-060-04	автомобильных дорог, линий связи, ВЛ до 10 кВ	1211,25	68,10	1143,15	49,16	0,00	9,02

## Раздел 2. ОТКРЫТЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ

### Подраздел 2.1. ФУНДАМЕНТЫ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОРУ 35-1150 КВ

**Таблица 33-02-001. Установка сборных железобетонных фундаментов под порталы и опоры для оборудования ОРУ 35-1150 кВ**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

**Установка сборных железобетонных грибовидных фундаментов массой:**

33-02-001-01	до 1,5 т	154931,41	4011,84	18721,68	1414,49	132197,89	504
33-02-001-02	до 3 т	152406,04	3521,50	16686,65	1256,25	132197,89	442,4
33-02-001-03 (101-9030) (101-9841)	до 4 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	146704,92 - -	2877,38 - -	11311,17 - -	803,98 - -	132516,37 (II) (II)	361,48 - -
33-02-001-04 (101-9030) (101-9841)	до 6 т Детали крепления, (т) Краски масляные готовые к применению для наружных работ, (т)	154236,99 - -	3494,12 - -	18332,66 - -	1339,79 - -	132410,21 (II) (II)	438,96 - -
33-02-001-05	Установка сборных железобетонных фундаментных плит массой до 0,5 т	120867,21	3067,78	23732,43	1804,12	94067,00	426,08
33-02-001-06	Установка сборных железобетонных фундаментов стаканного типа массой до 0,5 т	170942,68	4985,52	33759,27	2583,79	132197,89	653,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка сборных железобетонных цилиндрических фундаментов массой:</b>							
33-02-001-07 (408-9040)	до 1 т <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	209260,46	10069,04	66993,53	6108,48	132197,89 (II)	1304,28
(408-9080)	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-001-08 (408-9040)	до 1,5 т <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	182562,91	6642,98	43722,04	3972,95	132197,89 (II)	860,49
(408-9080)	<i>Щебень, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-02-001-09 (101-9661)	Установка сборных железобетонных анкерных плит массой до 2,5 т <i>Болты анкерные U-образные, (т)</i>	113185,17	2553,12	16565,05	1246,80	94067,00 (II)	354,6
<b>Установка сборных железобетонных ригелей массой:</b>							
33-02-001-10 (101-9030)	до 0,2 т <i>Детали крепления, (т)</i>	223712,20	14250,38	66004,45	5091,10	143457,37 (II)	1957,47
33-02-001-11 (101-9030)	до 0,5 т <i>Детали крепления, (т)</i>	194497,31	9657,65	41382,29	3176,53	143457,37 (II)	1326,6
<b>Подраздел 2.2. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 КВ</b>							
<b>Таблица 33-02-007. Установка сборных железобетонных конструкций порталов, опор под оборудование, прожекторных мачт и отдельно стоящих молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ</b>							
Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций							
<b>Установка в отрытые котлованы сборных железобетонных:</b>							
33-02-007-01 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i>	351791,39	7451,59	42921,46	2542,23	301418,34 (II)	909,84
33-02-007-02 (101-9030)	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i>	340284,41	5722,84	33143,23	1955,81	301418,34 (II)	698,76
33-02-007-03 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i>	350388,94	7089,58	41236,64	2445,70	302062,72 (II)	878,51
33-02-007-04 (101-9030)	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i>	344524,51	6188,24	36273,55	2147,51	302062,72 (II)	766,82
33-02-007-05 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т <i>Детали крепления, (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	352538,53	8908,39	41530,26	2455,26	302099,88 (II) (II)	1103,89
33-02-007-06 (101-9030) (110-9212)	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т <i>Детали крепления, (т)</i> <i>Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)</i>	348227,46	8941,32	37199,00	2200,50	302087,14 (II) (II)	1107,97

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных:</b>							
33-02-007-07	вибрированных стоек порталов массой до 3,5 т	345212,89	7793,93	36000,62	2467,17	301418,34	951,64
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-08	вибрированных стоек порталов массой до 5,0 т	330306,52	4919,08	23969,10	1628,19	301418,34	600,62
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-09	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 3,5 т	386056,19	5663,45	31394,56	2129,02	348998,18	701,79
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-10	центрифугированных стоек порталов без оттяжек массой до 5,0 т	365684,82	4692,22	26358,29	1778,40	334634,31	581,44
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-11	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 3,5 т	388859,76	7681,43	32143,00	2171,32	349035,33	951,85
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-12	центрифугированных стоек порталов с оттяжками массой до 5,0 т	368570,70	7510,18	26401,79	1778,40	334658,73	930,63
(101-9030)	Детали крепления, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9212)	Оттяжки стальные тросовые ВЛ и ОРУ, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка в стаканы подножников сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b>							
33-02-007-13	до 0,7 т	321311,11	4233,92	36993,54	3075,55	280083,65	531,9
33-02-007-14	до 1,0 т	312576,08	3458,14	30327,67	2538,46	278790,27	434,44
<b>Установка в пробуренные котлованы сборных железобетонных стоек под электрооборудование массой:</b>							
33-02-007-15	до 0,4 т	381087,49	11487,48	92786,28	7942,58	276813,73	1465,24
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-16	до 0,6 т	361453,56	9243,99	75395,84	6443,77	276813,73	1179,08
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-17	до 0,7 т	353385,48	7636,87	68934,88	5837,34	276813,73	974,09
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-18	Установка на стойки или сваи сборных железобетонных стоек под оборудование массой до 1,0 т	356255,86	7347,41	57704,31	4159,22	291204,14	897,12
<b>Установка сборных железобетонных:</b>							
33-02-007-19	прожекторных мачт высотой стоек до 20 м	397382,32	12414,54	74270,19	4265,72	310697,59	1644,31
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-007-20	прожекторных мачт высотой стоек до 25 м	367234,15	8612,66	51390,22	2970,60	307231,27	1140,75
(110-9084)	Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-21	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 25 м	358586,22	7188,36	43400,14	2449,44	307997,72	952,1
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-007-22	отдельностоящих молниеотводов высотой стоек до 30 м	345058,93	5504,55	33373,64	1880,38	306180,74	729,08
(110-9281)	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9040)	Песок для строительных работ природный, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(408-9080)	Щебень, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

### Подраздел 2.3. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ОРУ 35-1150 кВ

**Таблица 33-02-013. Установка стальных конструкций для порталов, крепления оборудования, отдельностоящих прожекторных мачт и молниеотводов ОРУ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

Установка стальных:							
33-02-013-01	сварных стоек порталов массой до 0,7 т	11358,71	163,09	539,68	38,24	10655,94	20,21
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-02	комбинированных стоек порталов массой до 1 т	11430,32	202,23	572,15	40,52	10655,94	25,06
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-03	болтовых стоек порталов массой до 2 т	11174,61	201,75	423,08	32,73	10549,78	25
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-04	болтовых стоек порталов массой до 10 т	11136,57	135,90	450,89	26,91	10549,78	16,84
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-05	сварных траверс порталов массой до 0,2 т	13018,88	292,13	2017,73	119,49	10709,02	36,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-02-013-06	сварных траверс порталов массой до 0,3 т	11897,99	168,35	1100,24	65,25	10629,40	21,15
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-02-013-07 (101-1714)	сварных траверс порталов массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11600,94 -	119,24 -	868,23 -	51,53 -	10613,47 (II)	14,98 -
33-02-013-08 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 2,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12116,18 -	242,10 -	1218,14 -	72,21 -	10655,94 (II)	30 -
33-02-013-09 (101-1714)	болтовых траверс порталов массой до 7,5 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	11602,92 -	201,75 -	798,31 -	42,60 -	10602,86 (II)	25 -
33-02-013-10 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,01 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	169,58 - -	169,58 - -	0,00 - -	0,00 - -	0,00 (II) (1,03)	21,63 - -
33-02-013-11 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	949,01 - -	137,28 - -	684,34 - -	48,42 - -	127,39 (II) (1,03)	17,51 - -
33-02-013-12 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 0,3 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	541,38 - -	109,13 - -	326,09 - -	21,51 - -	106,16 (II) (1,03)	13,92 - -
33-02-013-13 (101-1714) (110-9082)	конструкций под оборудование массой до 1 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные крепления электрооборудования ОРУ, (т)</i>	302,78 - -	66,01 - -	183,69 - -	11,74 - -	53,08 (II) (1,03)	8,42 - -
33-02-013-14 (101-1714)	сварных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	13260,43 -	319,25 -	2210,93 -	130,91 -	10730,25 (II)	39,56 -
33-02-013-15 (101-1714)	болтовых молниеотводов и тросостоек массой до 0,6 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	12109,33 -	258,24 -	1195,15 -	70,86 -	10655,94 (II)	32 -
33-02-013-16 (101-1714)	шпилей массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	13009,20 -	282,45 -	2017,73 -	119,49 -	10709,02 (II)	35 -
33-02-013-17 (101-1714)	ростверков массой до 0,2 т <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	7936,75 -	219,26 -	669,44 -	47,38 -	7048,05 (II)	27,17 -
33-02-013-18 (101-1714) (110-9084)	прожекторных мачт с площадками и лестницей <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Конструкции стальные прожекторных мачт ОРУ, (т)</i>	1915,64 - -	209,33 - -	1621,38 - -	89,93 - -	84,93 (II) (1,03)	26,7 - -
33-02-013-19 (101-1714)	отдельно стоящих молниеотводов со шпилем <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i>	10346,84 -	282,10 -	1661,02 -	90,81 -	8403,72 (II)	35,44 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.4. РЕЛЬСОВЫЕ ПУТИ ПЕРЕКАТКИ, ПЕРЕСЕЧЕНИЯ И ОГНЕЗАЩИТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ТРАНСФОРМАТОРОВ ОРУ 110-1150 КВ</b>							
<b>Таблица 33-02-019. Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b>							
Измеритель: 10 м пути							
33-02-019-01 (105-0057)	Укладка продольных рельсовых путей колеи 1520 мм на сборных железобетонных плитах <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	22397,03 -	1390,29 -	1898,70 -	167,93 -	19108,04 (II)	195,54 -
<b>Таблица 33-02-020. Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 поперечный путь							
<b>Укладка поперечных рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:</b>							
33-02-020-01 (105-0057)	2500 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	16335,79 -	631,58 -	948,85 -	84,47 -	14755,36 (II)	88,83 -
33-02-020-02 (105-0057)	2000х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	26494,30 -	947,34 -	1386,70 -	125,75 -	24160,26 (II)	133,24 -
33-02-020-03 (105-0057)	1520х2640х1520; 2000х3140х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	32519,71 -	1263,09 -	1821,88 -	166,43 -	29434,74 (II)	177,65 -
<b>Таблица 33-02-021. Укладка пересечений продольных рельсовых путей колеи 1520 мм с поперечными рельсовыми путями на сборных железобетонных плитах ОРУ 330-1150 кВ</b>							
Измеритель: 1 пересечение							
<b>Укладка пересечений рельсовых путей на сборных железобетонных плитах размером колеи:</b>							
33-02-021-01 (105-0057)	2500 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	12747,00 -	938,16 -	907,90 -	77,79 -	10900,94 (II)	130,3 -
33-02-021-02 (105-0057)	2000х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	18162,16 -	1399,39 -	1315,91 -	114,62 -	15446,86 (II)	194,36 -
33-02-021-03 (105-0057)	1520х2640х1520 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	23589,57 -	1893,31 -	1695,83 -	148,93 -	20000,43 (II)	262,96 -
33-02-021-04 (105-0057)	2000х3140х2000 мм <i>Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74, (м)</i>	35691,90 -	2284,13 -	2298,49 -	196,00 -	31109,28 (II)	317,24 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 33-02-022. Установка сборных железобетонных конструкций огнезащитных перегородок для трансформаторов 63 МВА и более ОРУ 110-750 кВ**

Измеритель: 100 м³ сборных железобетонных конструкций

**Установка в открытые котлованы сборных железобетонных вибрированных стоек огнезащитных перегородок массой:**

33-02-022-01	до 6,5 т	324110,30	2976,45	19715,51	1152,67	301418,34	385,55
33-02-022-02	до 10,5 т	322514,53	2734,73	18361,46	1071,31	301418,34	354,24
33-02-022-03	Установка сборных железобетонных плит огнезащитных перегородок массой до 1 т	157795,97	6231,20	31699,98	2351,05	119864,79	760,83

**Раздел 3. ДРУГИЕ ВИДЫ СОПУТСТВУЮЩИХ РАБОТ НА ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЯХ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ И ОТКРЫТЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВАХ НАПРЯЖЕНИЕМ 35-1150 КВ**

**Таблица 33-03-001. Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов, стоек железобетонных центрифугированных опор и железобетонных порталов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

**Гидроизоляция сборных железобетонных фундаментов ВЛ и ОРУ массой:**

33-03-001-01	до 0,4 т	198,47	7,05	191,42	10,81	0,00	1,03
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-02	до 1 т	132,11	4,65	127,46	7,17	0,00	0,68
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-03	до 2 т	116,30	4,17	112,13	6,34	0,00	0,61
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-04	свыше 2 т	101,13	3,83	97,30	5,92	0,00	0,56
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-03-001-05	Гидроизоляция стоек железобетонных центрифугированных опор ВЛ и железобетонных порталов ОРУ массой свыше 5 т	38,10	1,30	36,80	2,08	0,00	0,19
(101-9010)	Битум, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9734)	Грунтовка битумная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 33-03-002. Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ 35-1150 кВ**

Измеритель: 100 м оттяжек

33-03-002-01	Антикоррозионное покрытие оттяжек опор ВЛ и порталов ОРУ	592,38	24,24	550,25	15,96	17,89	3,77
--------------	--	--------	-------	--------	-------	-------	------

**Таблица 33-03-003. Выполнение заземляющих устройств с горизонтальными заземлителями ВЛ 35-750 кВ**

Измеритель: 100 м заземляющих устройств

**Устройство заземлителя:**

33-03-003-01	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 10 м	894,64	69,17	359,13	26,37	466,34	8,96
--------------	---	--------	-------	--------	-------	--------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-003-02	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 25 м	748,42	49,95	231,07	11,74	467,40	6,47
33-03-003-03	протяженного в грунтах 1-4 групп при длине луча до 100 м	615,84	30,57	113,62	3,88	471,65	3,96
33-03-003-04	протяженного в скальных породах при длине луча до 25 м	4738,74	101,57	161,99	3,64	4475,18	14,85
33-03-003-05	контурного в грунтах 1-4 групп	723,29	94,65	158,05	0,00	470,59	12,26

**Таблица 33-03-004. Забивка вертикальных заземлителей ВЛ и ОРУ 35-750 кВ**

Измеритель: 1 заземлитель

33-03-004-01	Забивка вертикальных заземлителей механизированная на глубину до 5 м	124,61	5,50	92,94	4,72	26,17	0,81
33-03-004-02	Забивка вертикальных заземлителей вручную на глубину до 3 м	33,45	4,62	2,66	0,00	26,17	0,68

**Таблица 33-03-005. Погрузка и выгрузка вручную на трассе ВЛ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

**Погрузка и выгрузка вручную:**

33-03-005-01	изоляторов стеклянных тарельчатых подвесных	45,20	45,20	0,00	0,00	0,00	6,9
33-03-005-02	линейной арматуры	36,69	36,69	0,00	0,00	0,00	5,16

**Таблица 33-03-006. Окраска установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

**Окраска за один раз лаком установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:**

33-03-006-01	до 10 т	1256,81	49,79	1072,58	89,46	134,44	6,45
33-03-006-02	до 15 т	1766,57	44,31	1587,82	78,72	134,44	5,74
33-03-006-03	свыше 20 т	1433,66	37,83	1261,39	62,54	134,44	4,9

**Окраска за один раз краской установленных стальных опор ВЛ 35-330 кВ массой:**

33-03-006-04	до 10 т	1286,08	71,95	1072,58	89,46	141,55	9,32
33-03-006-05	до 15 т	1795,76	66,39	1587,82	78,72	141,55	8,6
33-03-006-06	свыше 20 т	1462,92	59,98	1261,39	62,54	141,55	7,77

**Таблица 33-03-007. Окраска установленных стальных конструкций железобетонных центрифугированных опор ВЛ 35-500 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

**Окраска за один раз стальных конструкций установленных железобетонных центрифугированных опор:**

33-03-007-01	ВЛ 35-220 кВ лаком	2580,38	95,03	2350,91	197,13	134,44	12,31
33-03-007-02	ВЛ 330-500 кВ краской	2609,57	117,11	2350,91	197,13	141,55	15,17

**Таблица 33-03-008. Окраска установленных стальных конструкций ОРУ 35-1150 кВ**

Измеритель: 1 т конструкций

**Окраска за один раз установленных стальных конструкций:**

33-03-008-01	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,2 т лаком	616,93	118,97	363,52	118,59	134,44	15,41
33-03-008-02	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,4 т лаком	502,57	93,18	274,95	89,70	134,44	12,07
33-03-008-03	ОРУ 35-220 кВ массой до 0,6 т лаком	408,59	71,95	202,20	65,96	134,44	9,32
33-03-008-04	ОРУ 35-220 кВ массой до 1 т лаком	361,76	61,37	165,95	54,14	134,44	7,95
33-03-008-05	ОРУ 35-220 кВ массой до 5 т лаком	310,67	49,79	126,44	41,25	134,44	6,45

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-03-008-06	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,2 т краской	646,19	141,12	363,52	118,59	141,55	18,28
33-03-008-07	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,4 т краской	531,84	115,34	274,95	89,70	141,55	14,94
33-03-008-08	ОРУ 330-1150 кВ массой до 0,6 т краской	443,34	99,59	202,20	65,96	141,55	12,9
33-03-008-09	ОРУ 330-1150 кВ массой до 1 т краской	390,95	83,45	165,95	54,14	141,55	10,81
33-03-008-10	ОРУ 330-1150 кВ массой до 5 т краской	339,94	71,95	126,44	41,25	141,55	9,32

**Таблица 33-03-009. Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ**

Измеритель: 100 м³

33-03-009-01	Рыхление гидромолотом на базе экскаватора скального грунта под фундаменты опор ВЛ, группа грунта 8	9463,05	0,00	9463,05	237,38	0,00	0
--------------	--	---------	------	---------	--------	------	---

## Раздел 4. ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

### Подраздел 4.1. ВОЗДУШНЫЕ ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ НАПРЯЖЕНИЕМ 0,38-35 КВ

**Таблица 33-04-001. Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей**

Измеритель: 1 опора

**Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек:**

33-04-001-01 (102-9061)	одностоечных Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	176,81	22,54	124,90	6,93	29,37 (II)	3,17
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-02 (102-9061)	одностоечных с подкосом Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	328,24	44,86	254,01	14,14	29,37 (II)	6,31
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-03 (101-1714)	А-образных угловых промежуточных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	424,03	79,77	314,89	16,54	29,37 (II)	11,22
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-04	А-образных концевых, анкерных	462,22	102,67	330,18	16,54	29,37	14,44
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных цельных стоек для совместной подвески проводов:</b>							
33-04-001-05	одностоечных	220,99	42,80	143,90	7,29	34,29	6,02
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-06	одностоечных с подкосом угловых промежуточных	365,98	63,85	267,84	14,22	34,29	8,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-07	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	386,70	75,96	276,45	14,22	34,29	10,82
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками:</b>							
33-04-001-08 (101-0824) (102-9061) (110-9030) (110-9126) (110-9160) (201-9266) (403-9062)	одноствоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> ) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	215,84 - - - - - -	45,32 - - - - - -	141,15 - - - - - -	6,93 - - - - - -	29,37 (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II)	6,54 - - - - - -
33-04-001-09 (101-0824) (102-9061) (110-9030) (110-9126) (110-9160) (201-9266) (403-9062)	одноствоечных с подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> ) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	405,43 - - - - - -	90,51 - - - - - -	285,55 - - - - - -	14,14 - - - - - -	29,37 (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II)	13,06 - - - - - -
33-04-001-10 (101-0824) (101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-9062)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> ) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Приставки железобетонные, (шт.)	500,95 - - - - - - - - - - -	124,19 - - - - - - - - - - -	347,39 - - - - - - - - - - -	16,54 - - - - - - - - - - -	29,37 (II) (II) (II) (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II) (II) (II)	17,92 - - - - - - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-11	А-образных концевых, анкерных	540,66	148,61	362,68	16,54	29,37	21,17
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с одинарными приставками для совместной подвески проводов:</b>							
33-04-001-12	одноствоечных	260,43	65,99	160,15	7,29	34,29	9,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-13	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	443,71	109,08	300,34	14,22	34,29	15,74
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-14	одноэтажных с подкосом концевых, анкерных	465,20	121,97	308,94	14,22	34,29	17,6
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками:</b>							
33-04-001-15	одноэтажных	256,34	57,10	169,87	8,27	29,37	8,24
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-16	одноэтажных с подкосом	484,52	114,00	341,15	16,62	29,37	16,45
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-001-17	А-образных угловых промежуточных	580,03	147,68	402,98	19,02	29,37	21,31
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-18	А-образных концевых, анкерных	620,06	172,41	418,28	19,02	29,37	24,56
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка с помощью механизмов деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей с двойными приставками для совместной подвески проводов:</b>							
33-04-001-19	одноствоечных	297,20	76,85	186,06	8,45	34,29	11,09
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-001-20	одноствоечных с подкосом угловых промежуточных	522,79	132,57	355,93	16,71	34,29	19,13
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-001-21	одностоечных с подкосом концевых, анкерных	544,22	145,39	364,54	16,71	34,29	20,98
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 33-04-002. Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей**

Измеритель: 1 опора

**Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной до 9,5 м:**

33-04-002-01	одностоечных	68,40	22,78	16,25	0,00	29,37	3,33
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-02	одностоечных с одним подкосом	110,62	47,80	33,45	0,00	29,37	7,04
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-03	А-образных угловых промежуточных	159,50	76,61	53,52	0,00	29,37	11,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-04	А-образных концевых, анкерных	196,00	97,81	68,82	0,00	29,37	14,3
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных цельных стоек длиной свыше 9,5 м:</b>							
33-04-002-05	одностоечных	77,37	27,93	20,07	0,00	29,37	4,15
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-06	одностоечных с одним подкосом	126,41	56,90	40,14	0,00	29,37	8,38
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-07	А-образных угловых промежуточных	189,83	93,55	66,91	0,00	29,37	13,9
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-08	А-образных концевых, анкерных	229,22	117,65	82,20	0,00	29,37	17,2
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с одинарными приставками:</b>							
33-04-002-09 (101-0824) (102-9061) (110-9030) (110-9126) (110-9160) (201-9266) (403-9062)	одноствоечных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Хомуты стальные, (кг) Приставки железобетонные, (шт.)	101,37 - - - - - -	42,37 - - - - - -	29,63 - - - - - -	0,00 - - - - - -	29,37 (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II)	6,24 - - - - - -
33-04-002-10 (101-0824) (101-1714) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-9062)	одноствоечных с одним подкосом Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Приставки железобетонные, (шт.)	179,09 - - - - - - - - - - -	87,59 - - - - - - - - - - -	62,13 - - - - - - - - - - -	0,00 - - - - - - - - - - -	29,37 (II) (II) (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II) (II) (II)	12,9 - - - - - - - - - - -
33-04-002-11 (101-0824) (101-1714) (101-9341) (102-9061) (110-9030) (110-9091) (110-9126) (110-9160) (201-9261) (201-9266) (201-9285) (403-9062)	А-образных угловых промежуточных Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т) Болты с гайками и шайбами строительные, (т) Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т) Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³) Изоляторы штыревые, (шт.) Штыри, (шт.) Металлические плакаты, (шт.) Крюки, (кг) Детали крепления стальные, (кг) Хомуты стальные, (кг) Траверсы стальные, (т) Приставки железобетонные, (шт.)	226,89 - - - - - - - - - - -	116,28 - - - - - - - - - - -	81,24 - - - - - - - - - - -	0,00 - - - - - - - - - - -	29,37 (II) (II) (II) (II) (II) (II) (0,1) (II) (II) (II) (II) (II)	17 - - - - - - - - - - -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-12	А-образных концевых, анкерных	263,39	137,48	96,54	0,00	29,37	20,1
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с одинарными приставками:</b>							
33-04-002-13	одностоечных	110,76	47,94	33,45	0,00	29,37	7,06
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-14	одностоечных с одним подкосом	193,65	96,42	67,86	0,00	29,37	14,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-15	А-образных угловых промежуточных	257,75	133,76	94,62	0,00	29,37	19,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-16	А-образных концевых, анкерных	296,61	157,32	109,92	0,00	29,37	23
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ из пропитанных деталей длиной до 9,5 м с двойными приставками:</b>							
33-04-002-17	одностоечных	121,92	54,32	38,23	0,00	29,37	8
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-18	одностоечных с одним подкосом	219,11	111,36	78,38	0,00	29,37	16,4
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-19	А-образных угловых промежуточных	268,04	140,22	98,45	0,00	29,37	20,5
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-002-20	А-образных концевых, анкерных	304,03	160,92	113,74	0,00	29,37	23,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка вручную деревянных опор ВЛ 0,38-10 кВ из пропитанных деталей длиной свыше 9,5 м с двойными приставками:</b>							
33-04-002-21	одностоечных	131,32	59,89	42,06	0,00	29,37	8,82
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-002-22	одноэтажных с одним подкосом	234,62	120,18	85,07	0,00	29,37	17,7
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-23	А-образных угловых промежуточных	297,77	157,53	110,87	0,00	29,37	23,2
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-002-24	А-образных концевых, анкерных	338,43	181,94	127,12	0,00	29,37	26,6
(101-0824)	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-04-003. Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ</b>							
Измеритель: <b>1 опора</b>							
<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок:</b>							
33-04-003-01 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	168,35	27,02	127,77	6,93	13,56 (П)	3,8
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-02	одностоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	369,33	56,17	299,60	16,54	13,56 (П)	7,9
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-03	одностоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	580,93	86,10	481,27	26,76	13,56 (П)	12,11
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ без приставок:</b>							
33-04-003-04 (101-1714)	одностоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	201,40	39,53	143,39	7,38	18,48 (П)	5,56
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-05	одностоечных с одним подкосом	402,81	70,96	313,37	16,80	18,48	9,98
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-06	одностоечных с двумя подкосами	643,81	107,69	517,64	28,09	18,48	15,34
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с одинарными приставками:</b>							
33-04-003-07	одностоечных	191,67	40,79	137,32	6,93	13,56	5,81
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-08	одностоечных с одним подкосом	415,96	83,68	318,72	16,54	13,56	11,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-09	одностоечных с двумя подкосами	650,84	127,34	509,94	26,76	13,56	18,14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с одинарными приставками:</b>							
33-04-003-10	одностоечных	224,57	53,14	152,95	7,38	18,48	7,57
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-11	одностоечных с одним подкосом	449,25	98,28	332,49	16,80	18,48	14
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-003-12	одноэтажных с двумя подкосами	714,81	150,02	546,31	28,09	18,48	21,37
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами с двойными приставками:</b>							
33-04-003-13	одноэтажных	232,24	53,08	165,60	8,18	13,56	7,66
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-14	одноэтажных с одним подкосом	495,67	108,25	373,86	18,94	13,56	15,62
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-003-15	одноэтажных с двумя подкосами	772,05	164,17	594,32	30,40	13,56	23,69
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка железобетонных опор для совместной подвески проводов ВЛ 0,38; 6-10 кВ с двойными приставками:</b>							
33-04-003-16 (101-1714)	одноствоечных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	263,58	65,28	179,82	8,53	18,48	9,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-17	одноствоечных с одним подкосом Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	529,73	122,66	388,59	19,20	18,48	17,7
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-003-18	одноствоечных с двумя подкосами Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	834,32	186,56	629,28	31,65	18,48	26,92
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9091)	Штыри, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,1)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9062)	Приставки железобетонные, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-04-004. Установка одностоечных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м</b>							
Измеритель: 1 опора							
<b>Установка одностоечных промежуточных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b>							
33-04-004-01 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	534,99	78,62	442,31	30,47	14,06 (II)	10,8
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-02 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	566,50	83,21	469,23	32,34	14,06 (II)	11,43
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Установка одностоечных анкерных опор ВЛ 35 кВ с железобетонными вибрированными стойками длиной 16,4 м:</b>							
33-04-004-03 (101-1714)	без тросостойки Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	713,43	104,90	594,47	40,98	14,06 (II)	14,41
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-004-04 (101-1714)	с тросостойкой Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	770,73	113,71	642,96	44,29	14,06 (II)	15,62
(110-9126)	Металлические плакаты, (шт.)	-	-	-	-	(0,2)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9298)	Тросостойки стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(403-1180)	Стойка железобетонная вибрированная для опор, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 33-04-005. Установка оттяжек к опорам ВЛ</b>							
Измеритель: 1 оттяжка							
<b>Установка оттяжек одинарных к опорам:</b>							
33-04-005-01 (101-1714)	ВЛ 0,38 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	14,53	8,21	5,73	0,00	0,59 (II)	1,2
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-005-02 (101-1714)	ВЛ 6-10 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	21,50	12,31	8,60	0,00	0,59	1,8
(201-9040)	Оттяжки, (компл.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-03 (101-1714)	ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	54,47	17,63	32,47	1,56	4,37	2,48
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-005-04 (101-1714)	Установка оттяжек двойных к опорам ВЛ 35 кВ Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	81,92	23,32	54,04	3,01	4,56	3,28
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(509-9070)	Трос, (м)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 33-04-006. Установка ригелей на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10кВ**

Измеритель: 1 ригель

**Установка на стойки и приставки опор ВЛ 0,38-10 кВ ригелей:**

33-04-006-01 (101-1714)	деревянных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	6,60	3,42	2,87	0,00	0,31	0,5
(102-9061)	Детали опор пропитанные из пиломатериалов хвойных пород, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-02 (101-1714)	железобетонных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	5,56	2,04	1,91	0,00	1,61	0,3
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(403-2351)	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-006-03 (101-1714)	стальных Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	2,77	1,50	0,96	0,00	0,31	0,22
(201-9050)	Ригели стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

**Таблица 33-04-007. Установка железобетонных плит и ригелей для опор ВЛ 35 кВ**

Измеритель: 1 шт.

**Установка железобетонных плит для опор ВЛ 35 кВ:**

33-04-007-01 (101-1714)	анкерных объемом до 0,2 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	48,07	7,21	40,86	2,81	0,00	0,99
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-02 (101-1714)	анкерных объемом до 0,3 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	57,15	8,66	48,49	3,32	0,00	1,19
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-007-03 (101-1714)	анкерных объемом до 0,7 м <sup>3</sup> Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	100,86	15,14	85,72	5,92	0,00	2,08
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-0897)	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-007-04 (101-1714) (101-9662) (403-0897)	анкерных объемом до 0,9 м <sup>3</sup> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Болты анкерные, (т)</i> <i>Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	128,07 - - -	19,44 - - -	108,63 - - -	7,48 - - -	0,00 (II) (II) (II)	2,67 - - -
33-04-007-05 (101-1714) (403-0911)	опорных объемом до 0,35 м <sup>3</sup> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	52,49 - -	8,01 - -	44,48 - -	3,01 - -	0,00 (II) (II)	1,1 - -
33-04-007-06 (101-1714) (403-0911)	опорных объемом до 0,65 м <sup>3</sup> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	83,99 - -	12,59 - -	71,40 - -	4,88 - -	0,00 (II) (II)	1,73 - -
<b>Установка железобетонных ригелей для опор ВЛ 35 кВ объемом:</b>							
33-04-007-07 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,1 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	87,82 - - -	10,31 - - -	77,51 - - -	5,51 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1,45 - - -
33-04-007-08 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,1 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	115,41 - - -	13,65 - - -	101,76 - - -	7,17 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1,92 - - -
33-04-007-09 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,2 м <sup>3</sup> при одном ригеле на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	96,45 - - -	11,30 - - -	85,15 - - -	6,03 - - -	0,00 (II) (II) (II)	1,59 - - -
33-04-007-10 (101-1714) (201-9261) (403-2351)	до 0,2 м <sup>3</sup> при двух ригелях на стойку <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (м<sup>3</sup>)</i>	130,10 - - -	15,36 - - -	114,74 - - -	8,10 - - -	0,00 (II) (II) (II)	2,16 - - -
33-04-007-11 (101-1714) (101-9662) (201-9261) (403-2991)	Установка железобетонных анкеров для опор ВЛ 35 кВ цилиндрических объемом до 0,12 м <sup>3</sup> <i>Болты с гайками и шайбами строительные, (т)</i> <i>Болты анкерные, (т)</i> <i>Детали крепления стальные, (кг)</i> <i>Анкер цилиндрический железобетонный, (м<sup>3</sup>)</i>	456,68 - - - -	54,12 - - - -	402,56 - - - -	28,61 - - - -	0,00 (II) (II) (II) (II)	7,81 - - - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-04-008. Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ</b>							
Измеритель: 1 км неизолированного провода при 20 опорах							
<b>Подвеска неизолированных проводов ВЛ 0,38 кВ:</b>							
33-04-008-01 (502-9079)	с помощью механизмов Провода неизолированные, (т)	687,85	131,70	388,52	37,49	167,63 (II)	17,87
33-04-008-02 (502-9079)	вручную Провода неизолированные, (т)	461,87	177,63	116,61	0,00	167,63 (II)	24,4
Измеритель: 1 км изолированного провода с несколькими жилами при 30 опорах							
33-04-008-03 (502-9102)	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов Провода самонесущие изолированные, (т)	1085,26	257,21	606,58	49,56	221,47 (II)	34,9
Измеритель: 1 опора							
<b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>							
33-04-008-04	к расценке 33-04-008-01	164,66	2,81	7,60	0,54	154,25	0,39
33-04-008-05	к расценке 33-04-008-02	158,64	2,48	1,91	0,00	154,25	0,34
33-04-008-06	к расценке 33-04-008-03	166,92	2,51	10,86	0,85	153,55	0,34
<b>Таблица 33-04-009. Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ</b>							
Измеритель: 1 км линии (3 провода) при 10 опорах							
<b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности сечением:</b>							
33-04-009-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1880,46	352,98	1242,79	121,58	284,69 (II) (II) (II)	47,38
33-04-009-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	2021,11	364,60	1336,63	129,84	319,88 (II) (II) (II)	48,94
33-04-009-03 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм <sup>2</sup> вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1048,50	460,82	302,99	0,00	284,69 (II) (II) (II)	63,3
33-04-009-04 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	1107,14	477,58	309,68	0,00	319,88 (II) (II) (II)	64,8
<b>Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением:</b>							
33-04-009-05 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	2510,59	405,89	1784,82	170,31	319,88 (II) (II) (II)	53,76
33-04-009-06 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм <sup>2</sup> с помощью механизмов Арматура линейная, (т) Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т) Провода неизолированные, (т)	2851,07	436,66	2041,74	193,14	372,67 (II) (II) (II)	57,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-009-07 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 35 мм <sup>2</sup> вручную <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	1171,02 - - -	518,52 - - -	332,62 - - -	0,00 - - -	319,88 (II) (II) (II)	69,6 - - -
33-04-009-08 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	свыше 35 мм <sup>2</sup> вручную <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	1259,76 - - -	540,13 - - -	346,96 - - -	0,00 - - -	372,67 (II) (II) (II)	72,5 - - -
Измеритель: 1 опора							
<b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>							
33-04-009-09	к расценке 33-04-009-01	306,86	12,29	43,42	3,40	251,15	1,65
33-04-009-10	к расценке 33-04-009-02	384,01	13,14	52,51	4,17	318,36	1,74
33-04-009-11	к расценке 33-04-009-03	256,71	3,65	1,91	0,00	251,15	0,49
33-04-009-12	к расценке 33-04-009-04	337,86	11,85	7,65	0,00	318,36	1,57
33-04-009-13	к расценке 33-04-009-05	359,61	16,83	87,76	7,34	255,02	2,18
33-04-009-14	к расценке 33-04-009-06	388,97	18,68	108,23	9,20	262,06	2,42
33-04-009-15	к расценке 33-04-009-07	280,10	15,52	9,56	0,00	255,02	1,98
33-04-009-16	к расценке 33-04-009-08	290,00	17,43	10,51	0,00	262,06	2,19

**Таблица 33-04-010. Подвеска проводов и тросов ВЛ 35 кВ**

Измеритель: 1 км линии (3 провода и 1 трос) при 5 опорах

<b>Подвеска проводов ВЛ 35 кВ сечением:</b>							
33-04-010-01 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 70 мм <sup>2</sup> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	5092,79 - - -	956,80 - - -	3869,46 - - -	215,88 - - -	266,53 (II) (II) (II)	125,4 - - -
33-04-010-02 (110-9009) (110-9032) (502-9079)	до 120 мм <sup>2</sup> <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Провода неизолированные, (т)</i>	5465,69 - - -	1017,08 - - -	4181,45 - - -	233,12 - - -	267,16 (II) (II) (II)	133,3 - - -
33-04-010-03 (110-9009) (110-9032) (509-9070)	Подвеска тросов ВЛ 35 Кв <i>Арматура линейная, (т)</i> <i>Изоляторы линейные подвесные тарельчатые, (т)</i> <i>Трос, (м)</i>	1268,68 - - -	314,38 - - -	937,70 - - -	78,95 - - -	16,60 (II) (II) (II)	40,1 - - -
Измеритель: 1 опора							
<b>При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять:</b>							
33-04-010-04	к расценке 33-04-010-01	491,57	57,98	431,05	22,83	2,54	7,51
33-04-010-05	к расценке 33-04-010-02	502,68	58,98	441,24	23,33	2,46	7,64
33-04-010-06	к расценке 33-04-010-03	115,33	27,64	87,36	9,20	0,33	3,58

**Таблица 33-04-011. Подвеска проводов ВЛ 0,38-10 кВ на переходах через препятствия**

Измеритель: 1 переход

<b>Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ на переходах через препятствия:</b>							
33-04-011-01 (502-9079)	автомобильные дороги 2 и 3 категории с линиями связи ВЛ 0,38 кВ <i>Провода неизолированные, (т)</i>	87,55 -	53,14 -	34,41 -	0,00 -	0,00 (II)	7,21 -
33-04-011-02 (502-9079)	автомобильные дороги 3 категории с односторонней линией связи ВЛ 0,38 кВ <i>Провода неизолированные, (т)</i>	116,48 -	70,60 -	45,88 -	0,00 -	0,00 (II)	9,58 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-011-03	автомобильные дороги 1 и 2 категории с односторонней линией связи, железные дороги с линией СЦБ	194,38	117,92	76,46	0,00	0,00	16
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Подвеска проводов ВЛ 10 кВ на переходах через препятствия:</b>							
33-04-011-04	автомобильные дороги 2 и 3 категории с двумя линиями связи	244,68	148,14	96,54	0,00	0,00	20,1
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-011-05	автомобильные дороги 2 и 3 категории с тремя линиями связи	262,42	159,19	103,23	0,00	0,00	21,6
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-011-06	автомобильные дороги 1 и 2 категории	169,35	102,44	66,91	0,00	0,00	13,9
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-011-07	водные преграды	200,94	121,61	79,33	0,00	0,00	16,5
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 33-04-012. Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия</b>							
Измеритель: 1 защита							
<b>Установка деревянных защит для подвески проводов на переходах через препятствия:</b>							
33-04-012-01	Т-образных	611,01	100,00	511,01	27,91	0,00	14,62
(102-9015)	<i>Бревна строительные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-012-02	П-образных	855,40	146,53	708,87	38,32	0,00	21,58
(102-9015)	<i>Бревна строительные, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	<i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 33-04-013. Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям</b>							
Измеритель: 1 ответвление							
<b>Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям:</b>							
33-04-013-01	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 1	72,50	12,67	59,83	4,87	0,00	1,74
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-02	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2	85,80	14,34	69,73	5,72	1,73	1,97
(101-1714)	<i>Болты с гайками и шайбами строительные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	<i>Изоляторы штыревые, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	<i>Крюки, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	<i>Хомуты стальные, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	<i>Траверсы стальные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	<i>Провода неизолированные, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-013-03	с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4	160,45	24,17	127,64	10,59	8,64	3,32
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-04	вручную при количестве проводов в ответвлении 1	17,25	10,56	6,69	0,00	0,00	1,45
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-05	вручную при количестве проводов в ответвлении 2	23,22	12,89	8,60	0,00	1,73	1,77
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-013-06	вручную при количестве проводов в ответвлении 4	44,75	21,77	14,34	0,00	8,64	2,99
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9160)	Крюки, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9285)	Траверсы стальные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 33-04-014. Установка светильников**

Измеритель: 1 светильник

**Установка светильников:**

33-04-014-01	с лампами накаливания	16,24	9,96	5,73	0,00	0,55	1,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9013)	Светильники с лампами накаливания, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-014-02	с лампами люминесцентными	92,39	16,28	75,56	6,18	0,55	2,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9251)	Кронштейны, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9075)	Провода с резиновой изоляцией, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(509-9042)	Светильники с люминесцентными или ртутными лампами, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-04-015. Устройство заземления опор ВЛ и подстанций</b>							
Измеритель: 10 м шин заземления							
33-04-015-01 (101-9341)	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (м)	30,05 -	12,22 -	16,56 -	0,00 -	1,27 (П)	1,8 -
<b>Таблица 33-04-016. Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе</b>							
Измеритель: 1 опора							
Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе:							
33-04-016-01	одностоечных деревянных опор	9,78	1,31	8,47	1,14	0,00	0,2
33-04-016-02	одностоечных железобетонных опор	53,43	2,88	50,55	4,99	0,00	0,44
33-04-016-03	А-образных деревянных опор	69,09	3,80	65,29	6,44	0,00	0,58
33-04-016-04	приставок железобетонных	49,02	2,69	46,33	4,57	0,00	0,41
33-04-016-05	материалов оснастки одностоечных опор	12,42	1,64	10,78	1,45	0,00	0,25
33-04-016-06	материалов оснастки сложных опор	14,29	1,97	12,32	1,66	0,00	0,3
<b>Таблица 33-04-017. Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения)</b>							
Измеритель: 1000 м							
Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор:							
33-04-017-01 (111-3104)	с использованием автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	8147,95 -	497,78 -	2600,78 -	303,39 -	5049,39 (П)	65,24 -
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-017-02 (111-3104)	без использования автогидроподъемника Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	6687,70 -	1037,15 -	601,16 -	111,48 -	5049,39 (П)	135,93 -
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(502-9101)	Провода самонесущие изолированные, (1000 м)	-	-	-	-	(1,02)	-
(509-3151)	Колпачки герметичные СЕ6.35 (СИП), (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
Измеритель: 1 опора							
При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать:							
33-04-017-03 (111-3104)	к расценке 33-04-017-01 Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)	262,29 -	12,18 -	76,20 -	8,98 -	173,91 (П)	1,53 -
(111-3161)	Хомут стяжной (СИП) Е778, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-017-04 (111-3104)	к расценке 33-04-017-02 <i>Зажим ответвительный с прокалыванием изоляции (СИП) Р95, (шт.)</i>	214,35	27,25	13,19	2,93	173,91	3,53
(111-3161)	<i>Хомут тяжёлой (СИП) Е778, (шт.)</i>	-	-	-	-	(II)	-

## Подраздел 4.2. ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10/0,4 КВ И ЛИНЕЙНОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 33-04-027. Установка столбовых и мачтовых трансформаторных подстанций**

Измеритель: 1 подстанция

**Установка столбовых трансформаторных подстанций мощностью до 100 кВ·А,:**

33-04-027-01 (403-2431)	установка строительных конструкций <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	140,09	14,29	122,25	7,73	3,55	2,01
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-027-02 (201-9261)	установка оборудования <i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	875,93	473,44	402,49	34,30	0,00	62,05
		-	-	-	-	(II)	-

**Установка мачтовых трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВ·А,:**

33-04-027-03 (403-2431)	установка строительных конструкций <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	276,70	28,65	244,50	15,47	3,55	4,03
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-027-04 (201-9261)	установка оборудования <i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	901,80	499,31	402,49	34,30	0,00	65,44
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 33-04-028. Установка комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа мощностью до 250 кВ·А**

Измеритель: 1 подстанция

**Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа:**

33-04-028-01 (403-2431)	на 3-х стойках <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	300,25	28,94	269,07	18,80	2,24	4,02
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-02 (403-2431)	на 4-х стойках <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	391,26	30,68	358,34	25,03	2,24	4,37
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-03 (403-2431)	на 2-х сдвоенных стойках <i>Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м³)</i>	395,67	84,27	309,16	21,92	2,24	12,16
(408-0200)	<i>Смесь песчано-гравийная природная, (м³)</i>	-	-	-	-	(II)	-
33-04-028-04 (201-9261)	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа <i>Детали крепления стальные, (кг)</i>	707,89	210,82	497,07	38,65	0,00	26,89
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 33-04-029. Установка комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа мощностью до 630 кВ·А</b>							
Измеритель: 1 подстанция							
<b>Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:</b>							
33-04-029-01	с вертикальной заделкой в грунт 4-х стоек	388,06	29,72	358,34	25,03	0,00	4,18
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-02	с вертикальной заделкой в грунт 6-ти стоек	584,09	47,28	536,81	37,50	0,00	6,65
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-03	с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней	369,30	43,27	326,03	25,35	0,00	6,01
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-04	с укладкой на горизонтальную поверхность 6-ти лежней	550,68	61,63	489,05	38,03	0,00	8,56
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
<b>Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа:</b>							
33-04-029-05	тупиковых подстанций с кабельными вводами	670,92	100,36	570,56	44,37	0,00	13
33-04-029-06	тупиковых подстанций с воздушными вводами	903,36	244,61	658,75	51,22	0,00	31,2
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-029-07	проходных подстанций с кабельными вводами	712,46	141,90	570,56	44,37	0,00	18,1
33-04-029-08	проходных подстанций с воздушными вводами	1095,83	348,89	746,94	58,08	0,00	43,83
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
<b>Таблица 33-04-030. Установка разрядников и разъединителей</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Установка разрядников:</b>							
33-04-030-01	с помощью механизмов	133,71	30,50	99,90	7,50	3,31	4,29
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
33-04-030-02	вручную	55,48	31,14	21,03	0,00	3,31	4,38
(101-1714)	Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(П)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка разъединителей:</b>							
33-04-030-03 (101-1714)	с помощью механизмов Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	195,15	65,29	127,38	6,86	2,48	8,09
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
33-04-030-04 (101-1714)	вручную Болты с гайками и шайбами строительные, (т)	97,72	59,88	35,36	0,00	2,48	7,42
(101-9341)	Сталь стержневая диаметром до 10 мм, (т)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9030)	Изоляторы штыревые, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9261)	Детали крепления стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(201-9266)	Хомуты стальные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(502-9079)	Провода неизолированные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 33-04-031. Установка пунктов секционирования**

Измеритель: 1 пункт

33-04-031-01	Устройство фундаментов из блоков для пунктов секционирования	584,53	87,68	486,84	33,25	10,01	12,49
(403-2431)	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
(408-0200)	Смесь песчано-гравийная природная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

**Установка оборудования пунктов секционирования:**

33-04-031-02 (201-9261)	на фундаментах из блоков Детали крепления стальные, (кг)	467,63	61,37	406,26	32,32	0,00	7,95
33-04-031-03 (201-9261)	на железобетонных стойках опор ВЛ Детали крепления стальные, (кг)	1184,13	220,71	963,42	72,42	0,00	28,59

### Подраздел 4.3. ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

**Таблица 33-04-040. Демонтаж проводов ВЛ 0,38-10 кВ**

Измеритель: 1 опора (3 провода)

**Демонтаж:**

33-04-040-01	3-х проводов ВЛ 0,38 кВ	42,74	8,55	34,19	2,71	0,00	1,27
33-04-040-02	одного дополнительного провода	7,64	0,99	6,65	0,54	0,00	0,15
33-04-040-03	3-х проводов ВЛ 6-10 кВ	60,04	13,89	46,15	3,48	0,00	2,03

**Таблица 33-04-041. Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям**

Измеритель: 1 ответвление

**Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении:**

33-04-041-01	1	6,87	4,00	2,87	0,00	0,00	0,61
33-04-041-02	2	7,19	4,32	2,87	0,00	0,00	0,66
33-04-041-03	4	11,53	6,75	4,78	0,00	0,00	1,03

**Таблица 33-04-042. Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ**

Измеритель: 1 опора

**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ:**

33-04-042-01	без приставок одноствоечных	71,55	5,90	65,65	3,91	0,00	0,81
--------------	-----------------------------	-------	------	-------	------	------	------



ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 33. «Линии электропередачи»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
33-04-042-02	без приставок одностоечных с подкосом	224,54	12,74	211,80	15,03	0,00	1,75
33-04-042-03	без приставок одностоечных с двумя подкосами	326,85	18,64	308,21	21,96	0,00	2,56
33-04-042-04	с приставками одностоечных	160,91	9,03	151,88	9,25	0,00	1,24
33-04-042-05	с приставками одностоечных с подкосом	292,54	19,22	273,32	18,36	0,00	2,64
33-04-042-06	с приставками одностоечных с двумя подкосами	450,14	29,41	420,73	28,31	0,00	4,04
33-04-042-07	с приставками А-образных	214,40	14,71	199,69	13,11	0,00	2,02

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 34. Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. СООРУЖЕНИЯ ПРОВОДНОЙ СВЯЗИ</b>							
<b>Подраздел 2.1. КАБЕЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ</b>							
<b>Таблица 34-02-001. Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб</b>							
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода							
<b>Устройство трубопроводов из хризотилцементных труб с соединением:</b>							
34-02-001-01	стальными манжетами до 2 отверстий	18186,66	1188,25	0,00	0,00	16998,41	175
34-02-001-02	стальными манжетами более 2 отверстий	18105,18	1106,77	0,00	0,00	16998,41	163
34-02-001-03	полиэтиленовыми муфтами до 2 отверстий	18239,33	977,76	0,00	0,00	17261,57	144
34-02-001-04	полиэтиленовыми муфтами более 2 отверстий	18198,59	937,02	0,00	0,00	17261,57	138
<b>Таблица 34-02-002. Устройство трубопроводов из бетонных труб</b>							
Измеритель: 1 канало-километр трубопровода							
<b>Устройство трубопроводов из бетонных труб:</b>							
34-02-002-01 (403-9150)	одноотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	3542,84	2471,56	0,00	0,00	1071,28 (990)	364
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-02 (403-9150)	одноотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные одноотверстные, (м)	3577,32	2322,18	0,00	0,00	1255,14 (990)	342
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(989)	-
34-02-002-03 (403-9140)	двухотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2599,03	1527,75	0,00	0,00	1071,28 (495)	225
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-04 (403-9140)	двухотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные двухотверстные, (м)	2674,25	1419,11	0,00	0,00	1255,14 (495)	209
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(494)	-
34-02-002-05 (403-9160)	трехотверстных одиночных Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2300,27	1228,99	0,00	0,00	1071,28 (330)	181
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(329)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-002-06 (403-9160)	трехотверстных в блоке Трубы бетонные прямоугольные трехотверстные, (м)	2389,07	1133,93	0,00	0,00	1255,14 (330)	167
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(329)	-

**Таблица 34-02-003. Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб**

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

**Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб:**

34-02-003-01	до 2 отверстий	26863,86	903,07	0,00	0,00	25960,79	133
34-02-003-02	более 2 отверстий	26802,75	841,96	0,00	0,00	25960,79	124

**Таблица 34-02-004. Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена**

Измеритель: 1 канал-километр трубопровода

**Устройство трубопровода из труб вторичного полиэтилена:**

34-02-004-01	до 2 отверстий	19023,86	903,07	0,00	0,00	18120,79	133
34-02-004-02	более 2 отверстий	18962,75	841,96	0,00	0,00	18120,79	124

**Таблица 34-02-005. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных на трассе, устанавливаемых:**

34-02-005-01 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1388,02	117,26	118,92	9,25	1151,84 (II)	15,91
34-02-005-02 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1136,43	94,78	109,57	8,52	932,08 (II)	12,86
34-02-005-03 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1101,56	74,29	97,54	7,58	929,73 (II)	10,08
34-02-005-04 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	892,05	55,50	85,52	6,65	751,03 (II)	7,53
34-02-005-05 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1684,06	117,26	118,92	9,25	1447,88 (II)	15,91
34-02-005-06 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1432,47	94,78	109,57	8,52	1228,12 (II)	12,86
34-02-005-07 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1397,60	74,29	97,54	7,58	1225,77 (II)	10,08
34-02-005-08 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	1188,09	55,50	85,52	6,65	1047,07 (II)	7,53
34-02-005-09 (403-9022)	на проезжей части ККС-5М Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	2103,10	137,38	118,92	9,25	1846,80 (II)	18,64

**Таблица 34-02-006. Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство колодцев железобетонных сборных типовых, собранных в заводских условиях:**

34-02-006-01 (403-9202)	ККС-5 Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)	162,11	43,19	118,92	9,25	0,00 (I)	5,72
----------------------------	---	--------	-------	--------	------	-------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-006-02 (403-9202)	ККС-4 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	149,81 -	40,24 -	109,57 -	8,52 -	0,00 (I)	5,33 -
34-02-006-03 (403-9202)	ККС-3 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	125,78 -	28,24 -	97,54 -	7,58 -	0,00 (I)	3,74 -
34-02-006-04 (403-9202)	ККС-2 <i>Колодец железобетонный сборный типовой, (шт.)</i>	110,28 -	24,76 -	85,52 -	6,65 -	0,00 (I)	3,28 -

**Таблица 34-02-007. Устройство колодцев кирпичных типовых**

Измеритель: 1 колодец

**Устройство колодцев кирпичных типовых, устанавливаемых:**

34-02-007-01 (403-9022)	на проезжей части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	4996,05 -	400,21 -	28,06 -	2,18 -	4567,78 (II)	57,01 -
34-02-007-02 (403-9022)	на проезжей части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3846,81 -	304,53 -	28,06 -	2,18 -	3514,22 (II)	43,38 -
34-02-007-03 (403-9022)	на проезжей части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3496,00 -	225,76 -	28,06 -	2,18 -	3242,18 (II)	32,16 -
34-02-007-04 (403-9022)	на проезжей части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2562,36 -	143,07 -	28,06 -	2,18 -	2391,23 (II)	20,38 -
34-02-007-05 (403-9022)	на пешеходной части ККС-5 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	4642,93 -	400,21 -	28,06 -	2,18 -	4214,66 (II)	57,01 -
34-02-007-06 (403-9022)	на пешеходной части ККС-4 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	3499,19 -	304,53 -	28,06 -	2,18 -	3166,60 (II)	43,38 -
34-02-007-07 (403-9022)	на пешеходной части ККС-3 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	2297,68 -	225,76 -	28,06 -	2,18 -	2043,86 (II)	32,16 -
34-02-007-08 (403-9022)	на пешеходной части ККС-2 <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1708,83 -	143,07 -	28,06 -	2,18 -	1537,70 (II)	20,38 -

**Таблица 34-02-008. Разные работы при устройстве колодцев**

Измеритель: 1 шт.

**Установка люка в колодцах:**

34-02-008-01 (403-9022)	на проезжей части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1113,49 -	28,51 -	0,00 -	0,00 -	1084,98 (II)	3,96 -
34-02-008-02 (403-9022)	на пешеходной части <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	776,85 -	28,51 -	0,00 -	0,00 -	748,34 (II)	3,96 -
34-02-008-03	Установка кронштейна в колодцах	57,98	5,90	0,00	0,00	52,08	0,82
34-02-008-04	Установка указателя на стене	7,71	4,11	0,00	0,00	3,60	0,61

**Таблица 34-02-009. Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев**

Измеритель: 1 вставка

**Устройство вставок для угловых и разветвительных колодцев:**

34-02-009-01 (403-9015)	ККС-5 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	265,86 -	50,10 -	0,00 -	0,00 -	215,76 (II)	6,49 -
34-02-009-02 (403-9015)	ККС-4 <i>Плиты железобетонные, (м³)</i>	200,49 -	40,53 -	0,00 -	0,00 -	159,96 (II)	5,25 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-009-03 (403-9015)	ККС-3 Плиты железобетонные, (м³)	136,60 -	24,63 -	0,00 -	0,00 -	111,97 (П)	3,19 -

**Таблица 34-02-010. Разборка колодцев типовых при их переустройстве**

Измеритель: 1 колодец

**Разборка колодцев железобетонных типовых при их переустройстве:**

34-02-010-01	ККС-5	611,83	175,86	435,97	49,27	0,00	25,71
34-02-010-02	ККС-4	545,03	155,95	389,08	43,85	0,00	22,8
34-02-010-03	ККС-3	274,72	75,86	198,86	21,89	0,00	11,09
34-02-010-04	ККС-2	158,86	41,72	117,14	12,46	0,00	6,1

**Разборка колодцев кирпичных типовых при их переустройстве:**

34-02-010-05	ККС-5	572,33	163,82	408,51	46,06	0,00	23,95
34-02-010-06	ККС-4	462,14	131,33	330,81	37,13	0,00	19,2
34-02-010-07	ККС-3	236,78	64,71	172,07	18,81	0,00	9,46
34-02-010-08	ККС-2	136,90	35,16	101,74	10,69	0,00	5,14

**Таблица 34-02-011. Разборка колодцев кирпичных нетиповых**

Измеритель: 1 м³ кладки в деле

34-02-011-01	Разборка колодцев кирпичных нетиповых	127,06	29,34	97,72	10,23	0,00	4,29
--------------	---------------------------------------	--------	-------	-------	-------	------	------

**Таблица 34-02-012. Устройство ввода труб в колодцы**

Измеритель: 10 каналов

34-02-012-01	Устройство ввода труб в колодцы	98,57	57,00	0,00	0,00	41,57	7,83
--------------	---------------------------------	-------	-------	------	------	-------	------

## Подраздел 2.2. ПЕРЕХОДЫ ПОДЗЕМНЫЕ СКРЫТЫЕ

**Таблица 34-02-017. Устройство переходов методом горизонтального прокола**

Измеритель: 1 переход

**Устройство переходов подземных методом горизонтального прокола:**

34-02-017-01	первой трубой до 10 м	1872,34	101,22	1563,07	65,77	208,05	12,18
34-02-017-02	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-01	763,69	36,90	612,39	25,77	114,40	4,44
34-02-017-03	последующими трубами до 10 м	1612,09	85,43	1318,61	55,48	208,05	10,28
34-02-017-04	на каждые последующие 5 м добавлять к расценке 34-02-017-03	700,68	33,16	553,12	23,27	114,40	3,99

**Таблица 34-02-018. Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр**

Измеритель: 100 канало-метров

**Укладка хризотилцементных труб в металлический футляр при диаметре футляра:**

34-02-018-01	820-920 мм	3171,01	246,24	0,00	0,00	2924,77	34,2
34-02-018-02	1020-1420 мм	2466,23	246,24	0,00	0,00	2219,99	34,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.3. ОПОРЫ СТОЛБОВЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ</b>							
<b>Таблица 34-02-024. Установка опор деревянных</b>							
Измеритель: 1 опора							
<b>Установка средствами малой механизации опор деревянных:</b>							
34-02-024-01 (102-9041)	одинарных высотой до 6,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	39,83 -	24,19 -	13,45 -	1,87 -	2,19 (1)	3,36 -
34-02-024-02 (102-9041)	одинарных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	44,38 -	28,66 -	13,53 -	1,87 -	2,19 (1)	3,98 -
34-02-024-03 (102-9041)	одинарных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	51,05 -	35,21 -	13,65 -	1,87 -	2,19 (1)	4,89 -
34-02-024-04 (102-9041)	полуанкерных высотой до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	657,66 -	219,60 -	69,09 -	9,35 -	368,97 (5)	30,5 -
34-02-024-05 (102-9041)	полуанкерных высотой свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	689,20 -	250,56 -	69,67 -	9,35 -	368,97 (5)	34,8 -
<b>Установка бурильно-крановой машиной опор деревянных одинарных высотой:</b>							
34-02-024-06 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	57,74 -	14,11 -	41,44 -	3,92 -	2,19 (1)	1,96 -
34-02-024-07 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	66,87 -	17,06 -	47,62 -	4,36 -	2,19 (1)	2,37 -
<b>Таблица 34-02-025. Установка опор железобетонных одинарных</b>							
Измеритель: 1 опора							
<b>Установка средствами малой механизации опор железобетонных одинарных высотой:</b>							
34-02-025-01 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	33,27 -	19,58 -	13,36 -	1,87 -	0,33 (II)	2,72 -
34-02-025-02 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	37,83 -	24,05 -	13,45 -	1,87 -	0,33 (II)	3,34 -
<b>Установка бурильно-крановой машиной опор железобетонных одинарных высотой:</b>							
34-02-025-03 (403-9022)	до 6,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	52,28 -	10,51 -	41,44 -	3,92 -	0,33 (II)	1,46 -
34-02-025-04 (403-9022)	до 8,5 м <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	64,22 -	16,27 -	47,62 -	4,36 -	0,33 (II)	2,26 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 34-02-026. Установка в болотистом грунте опор деревянных**

Измеритель: 1 опора

**Установка в болотистом грунте опор деревянных:**

34-02-026-01 (110-9187)	промежуточных без лежней с одной подпорой <i>Опора промежуточная в болотистом грунте без лежней с одной подпорой, (компл.)</i>	320,67 -	131,98 -	28,53 -	3,74 -	160,16 (I)	18,8 -
34-02-026-02 (110-9188)	промежуточных без лежней с двумя подпорами <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами, (компл.)</i>	334,37 -	132,68 -	41,53 -	5,61 -	160,16 (I)	18,9 -
34-02-026-03 (110-9189)	промежуточных с двумя подпорами и лежнями <i>Опора промежуточная в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i>	372,42 -	132,68 -	41,53 -	5,61 -	198,21 (I)	18,9 -
34-02-026-04 (110-9198)	угловых с двумя подпорами и лежнями <i>Опора угловая в болотистом грунте с двумя подпорами и лежнями, (компл.)</i>	629,23 -	135,49 -	67,57 -	9,35 -	426,17 (I)	19,3 -

**Таблица 34-02-027. Установка приставок к опорам и подпорам**

Измеритель: 1 приставка

**Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных:**

34-02-027-01 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	52,49 -	12,85 -	12,99 -	1,87 -	26,65 (II)	1,83 -
34-02-027-02 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	79,42 -	21,41 -	25,99 -	3,74 -	32,02 (II)	3,05 -
34-02-027-03 (403-9063)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	56,70 -	15,02 -	12,99 -	1,87 -	28,69 (II)	2,14 -
34-02-027-04 (403-9063)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Приставки железобетонные, (м³)</i>	85,36 -	23,59 -	25,99 -	3,74 -	35,78 (II)	3,36 -

**Установка к опорам и подпорам приставок деревянных:**

34-02-027-05 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	49,45 -	11,86 -	12,99 -	1,87 -	24,60 (0,5)	1,69 -
34-02-027-06 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	79,07 -	20,85 -	25,99 -	3,74 -	32,23 (I)	2,97 -
34-02-027-07 (102-9041)	одинарных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	50,86 -	13,27 -	12,99 -	1,87 -	24,60 (0,5)	1,89 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-027-08 (102-9041)	двойных, высота опоры или подпоры более 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	80,47 -	22,25 -	25,99 -	3,74 -	32,23 (1)	3,17 -

**Таблица 34-02-028. Установка подпоры к опорам**

Измеритель: 1 подпора

**Установка подпоры к опорам высотой:**

34-02-028-01 (102-9041)	до 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	139,28 -	25,06 -	12,99 -	1,87 -	101,23 (1)	3,48 -
34-02-028-02 (102-9041)	свыше 8,5 м <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	146,69 -	32,47 -	12,99 -	1,87 -	101,23 (1)	4,51 -

**Таблица 34-02-029. Устройство оттяжек к опорам**

Измеритель: 1 оттяжка

**Устройство оттяжек к опорам:**

34-02-029-01	деревянным на якоре	134,06	19,51	0,00	0,00	114,55	2,68
34-02-029-02 (102-9041)	деревянным на якоре с оттяжным столбом <i>Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см, (шт.)</i>	190,59 -	34,36 -	12,99 -	1,87 -	143,24 (1)	4,72 -
34-02-029-03 (403-9022)	железобетонным <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	115,22 -	20,24 -	0,00 -	0,00 -	94,98 (0,02)	2,78 -

**Подраздел 2.4. ТРАВЕРСЫ НА УСТАНОВЛЕННЫХ ОПОРАХ ЛИНИЙ СВЯЗИ**

**Таблица 34-02-035. Крепление на установленных железобетонных опорах линий связи траверс**

Измеритель: 1 траверса

**Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:**

34-02-035-01	четырёхштырных одинарных	135,58	4,66	0,00	0,00	130,92	0,64
34-02-035-02	четырёхштырных двойных	289,55	16,38	0,00	0,00	273,17	2,25
34-02-035-03	восьмиштырных одинарных	170,47	5,53	0,00	0,00	164,94	0,76
34-02-035-04	восьмиштырных двойных	351,12	17,11	0,00	0,00	334,01	2,35

**Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс деревянных:**

34-02-035-05	четырёхштырных одинарных	156,86	4,66	0,00	0,00	152,20	0,64
34-02-035-06	восьмиштырных одинарных	191,61	5,39	0,00	0,00	186,22	0,74

**Крепление болтами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:**

34-02-035-07	четырёхштырных одинарных	126,45	4,66	0,00	0,00	121,79	0,64
34-02-035-08	четырёхштырных двойных	189,27	10,48	0,00	0,00	178,79	1,44
34-02-035-09	восьмиштырных одинарных	207,51	5,53	0,00	0,00	201,98	0,76
34-02-035-10	восьмиштырных двойных	350,38	11,21	0,00	0,00	339,17	1,54

**Крепление хомутами на установленных железобетонных опорах линий связи траверс стальных:**

34-02-035-11	четырёхштырных одинарных	147,73	4,66	0,00	0,00	143,07	0,64
34-02-035-12	восьмиштырных одинарных	228,79	5,53	0,00	0,00	223,26	0,76



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 34-02-036. Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс**

Измеритель: 1 траверса

**Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс деревянных:**

34-02-036-01	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	113,23	5,59	0,00	0,00	107,64	0,75
34-02-036-02	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	291,59	12,44	0,00	0,00	279,15	1,75
34-02-036-03	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	147,70	6,04	0,00	0,00	141,66	0,82
34-02-036-04	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	353,14	13,15	0,00	0,00	339,99	1,85
34-02-036-05	восьмиштырных на сложных опорах одинарных	150,53	7,94	0,00	0,00	142,59	1,09
34-02-036-06	восьмиштырных на сложных опорах двойных	319,16	14,20	0,00	0,00	304,96	1,95

**Крепление на установленных деревянных опорах линий связи траверс стальных:**

34-02-036-07	четырёхштырных на одностоечных опорах одинарных	129,22	5,46	0,00	0,00	123,76	0,75
34-02-036-08	четырёхштырных на одностоечных опорах двойных	219,91	6,84	0,00	0,00	213,07	0,94
34-02-036-09	восьмиштырных на одностоечных опорах одинарных	209,92	5,97	0,00	0,00	203,95	0,82
34-02-036-10	восьмиштырных на одностоечных опорах двойных	381,09	7,64	0,00	0,00	373,45	1,05

## Подраздел 2.5. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЛБОВЫХ ЛИНИЯХ СВЯЗИ И РАДИОФИКАЦИИ

**Таблица 34-02-042. Подвеска проводов на крюках**

Измеритель: 1 км провода

**Подвеска на крюках проводов диаметром:**

34-02-042-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 12	443,85	90,89	0,00	0,00	352,96	12,2
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	520,13	102,81	0,00	0,00	417,32	13,8
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	597,27	115,48	0,00	0,00	481,79	15,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-04	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	693,65	131,87	0,00	0,00	561,78	17,7
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 16	721,74	108,03	0,00	0,00	613,71	14,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	827,51	119,95	0,00	0,00	707,56	16,1
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-042-07	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	961,68	136,34	0,00	0,00	825,34	18,3
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-042-08	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	1039,70	145,28	0,00	0,00	894,42	19,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 34-02-043. Подвеска проводов на траверсах**

Измеритель: 1 км провода

Подвеска на деревянных траверсах проводов диаметром:							
34-02-043-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	418,18	93,87	0,00	0,00	324,31	12,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	472,41	104,30	0,00	0,00	368,11	14
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-03	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	540,72	118,46	0,00	0,00	422,26	15,9
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-04	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20	555,90	108,77	0,00	0,00	447,13	14,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-05	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25	627,55	122,93	0,00	0,00	504,62	16,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-06	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28	669,66	130,38	0,00	0,00	539,28	17,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
Подвеска на металлических траверсах проводов диаметром:							
34-02-043-07	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	286,28	78,97	0,00	0,00	207,31	10,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-08	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	310,79	85,68	0,00	0,00	225,11	11,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-043-09	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25	342,12	95,36	0,00	0,00	246,76	12,8
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 34-02-044. Перекладка проводов с крюков на траверсы**

Измеритель: 1 км провода

Перекладка с крюков на траверсы проводов диаметром:							
34-02-044-01	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16	268,08	69,33	0,00	0,00	198,75	8,71
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-044-02	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20	312,94	82,78	0,00	0,00	230,16	10,4
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-044-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	363,18	94,72	0,00	0,00	268,46	11,9
34-02-044-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевозочная, (т)	340,66	101,89	0,00	0,00	238,77	12,8
34-02-044-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	401,67	122,58	0,00	0,00	279,09	15,4
34-02-044-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевозочная, (т)	444,33	139,30	0,00	0,00	305,03	17,5

### Таблица 34-02-045. Перекладка проводов с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки

Измеритель: 1 км провода

#### Перекладка с траверс или крюков на оснащенные траверсы или крюки проводов диаметром:

34-02-045-01 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 16 Проволока перевозочная, (т)	135,13	53,09	0,00	0,00	82,04	6,67
34-02-045-02 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевозочная, (т)	150,76	63,60	0,00	0,00	87,16	7,99
34-02-045-03 (110-9208)	до 3 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	169,69	76,73	0,00	0,00	92,96	9,64
34-02-045-04 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 20 Проволока перевозочная, (т)	170,50	81,99	0,00	0,00	88,51	10,3
34-02-045-05 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 25 Проволока перевозочная, (т)	191,14	97,91	0,00	0,00	93,23	12,3
34-02-045-06 (110-9208)	до 5 мм, на 1 км линии число опор 28 Проволока перевозочная, (т)	211,21	112,24	0,00	0,00	98,97	14,1

## Подраздел 2.6. СКРЕЩИВАНИЕ ПРОВОДОВ, ОБОРУДОВАНИЕ КОНТРОЛЬНЫХ ОПОР, УСТРОЙСТВО КАБЕЛЬНЫХ ПЛОЩАДОК

### Таблица 34-02-051. Скрещивание проводов

Измеритель: 1 скрещивание

#### Скрещивание подвешиваемых проводов:

34-02-051-01	на Г-образных кронштейнах	34,72	11,30	0,00	0,00	23,42	1,42
34-02-051-02	на подвесных крюках	39,19	9,47	0,00	0,00	29,72	1,19
34-02-051-03	на накладках	74,73	12,58	0,00	0,00	62,15	1,58
<b>Скрещивание существующих проводов:</b>							
34-02-051-04	на Г-образных кронштейнах	236,01	14,57	0,00	0,00	221,44	1,83
34-02-051-05	на подвесных крюках	236,78	8,60	0,00	0,00	228,18	1,08
34-02-051-06	на накладках	279,32	15,84	0,00	0,00	263,48	1,99

### Таблица 34-02-052. Устройство контрольно-измерительных пунктов

Измеритель: 1 пункт

#### Устройство контрольно-измерительных пунктов:

34-02-052-01	на кронштейнах	64,61	9,07	0,00	0,00	55,54	1,14
34-02-052-02	на накладках	93,43	10,11	0,00	0,00	83,32	1,27

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 34-02-053. Установка ступени для контрольной или кабельной опоры**

Измеритель: 1 ступень

34-02-053-01	Установка ступени для контрольной или кабельной опоры	6,23	1,37	0,00	0,00	4,86	0,18
--------------	---	------	------	------	------	------	------

**Таблица 34-02-054. Устройство молниезащиты к опорам**

Измеритель: 1 молниезащита

**Устройство молниезащиты к опорам высотой:**

34-02-054-01	до 8,5 м	23,81	4,79	0,00	0,00	19,02	0,7
34-02-054-02	более 8,5 м	31,55	7,05	0,00	0,00	24,50	1,03

**Таблица 34-02-055. Устройство кабельной площадки на опоре**

Измеритель: 1 площадка

**Устройство кабельной площадки на опоре:**

34-02-055-01	одинарной или двояной	88,45	47,71	0,00	0,00	40,74	6,18
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-
34-02-055-02	полуанкерной	140,33	99,59	0,00	0,00	40,74	12,9
(110-9131)	Площадки металлические, (шт.)	-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 2.7. ОПОРЫ СТОЕЧНЫХ ЛИНИЙ

**Таблица 34-02-061. Установка стоек для радиотрансляционных сетей**

Измеритель: 1 стойка

**Установка стоек для радиотрансляционных сетей одинарных на напряжение:**

34-02-061-01	до 240 В	398,33	50,41	0,00	0,00	347,92	6,53
34-02-061-02	свыше 240 В	834,62	94,18	0,00	0,00	740,44	12,2

**Таблица 34-02-062. Установка траверс дополнительных сверх одной**

Измеритель: 1 траверса

**Установка траверс дополнительных сверх одной на напряжение:**

34-02-062-01	до 240 В	52,30	3,51	0,00	0,00	48,79	0,46
34-02-062-02	свыше 240 В	75,44	5,26	0,00	0,00	70,18	0,69

**Таблица 34-02-063. Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В**

Измеритель: 1 оттяжка

34-02-063-01	Установка оттяжек дополнительных сверх восьми на напряжение свыше 240 В	97,01	5,59	0,00	0,00	91,42	0,75
--------------	---	-------	------	------	------	-------	------

**Таблица 34-02-064. Установка стоек телефонных**

Измеритель: 1 стойка

**Установка стоек телефонных:**

34-02-064-01	однопарных	300,00	23,93	0,00	0,00	276,07	3,17
34-02-064-02	двухпарных	398,75	54,51	0,00	0,00	344,24	7,22
34-02-064-03	шестипарных	576,15	55,12	0,00	0,00	521,03	7,3
34-02-064-04	десятипарных	1002,26	99,66	0,00	0,00	902,60	13,2

**Таблица 34-02-065. Разные работы на стоечных линиях**

Измеритель: 1 устройство

34-02-065-01	Установка люков на крышах	1098,37	153,41	0,00	0,00	944,96	23
--------------	---------------------------	---------	--------	------	------	--------	----

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
34-02-065-02	Установка предохранительных канатов	71,01	6,26	0,00	0,00	64,75	0,87
<b>Закрепление стальных листов на крышах:</b>							
34-02-065-03	черепичных	42,81	9,29	0,00	0,00	33,52	1,34
34-02-065-04	шиферных	37,90	4,38	0,00	0,00	33,52	0,64

## Подраздел 2.8. ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ НА СТОЕЧНЫХ ЛИНИЯХ

**Таблица 34-02-071. Подвеска проводов**

Измеритель: 1 км провода

<b>Подвеска проводов напряжением:</b>							
34-02-071-01	до 240 В, диаметр провода до 2 мм	361,19	122,93	0,00	0,00	238,26	16,5
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-02	до 240 В, диаметр провода до 3 мм	399,18	160,92	0,00	0,00	238,26	21,6
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-03	до 240 В, диаметр провода до 4 мм	422,28	184,02	0,00	0,00	238,26	24,7
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-04	свыше 240 В, диаметр провода до 3 мм	617,92	253,30	0,00	0,00	364,62	34
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-
34-02-071-05	свыше 240 В, диаметр провода до 4 мм	655,92	291,30	0,00	0,00	364,62	39,1
(110-9207)	Проволока линейная, (км)	-	-	-	-	(II)	-
(110-9208)	Проволока перевязочная, (т)	-	-	-	-	(II)	-

## Подраздел 2.9. РАЗВОЗКА ЛИНЕЙНЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Таблица 34-02-077. Развозка линейных материалов**

Измеритель: 1 т-км

<b>Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр:</b>							
34-02-077-01	столбов деревянных	73,72	6,11	67,61	2,29	0,00	0,95
34-02-077-02	опор железобетонных	53,90	5,85	48,05	1,25	0,00	0,91
34-02-077-03	приставок железобетонных	128,05	10,87	117,18	2,29	0,00	1,69
34-02-077-04	термокамер металлических	19,91	0,84	19,07	0,62	0,00	0,13
34-02-077-05	деталей железобетонных НУП, колодцев	23,08	1,03	22,05	0,83	0,00	0,16
34-02-077-06	прочих материалов	216,30	12,86	203,44	0,00	0,00	2
<b>Развозка линейных материалов тракторами за первый километр:</b>							
34-02-077-07	столбов деревянных	115,42	5,34	110,08	10,37	0,00	0,83
34-02-077-08	опор железобетонных	99,84	5,34	94,50	9,11	0,00	0,83
34-02-077-09	приставок железобетонных	179,92	10,16	169,76	16,36	0,00	1,58
34-02-077-10	термокамер металлических	34,35	0,64	33,71	2,73	0,00	0,1
34-02-077-11	деталей железобетонных НУП, колодцев	34,74	0,84	33,90	3,16	0,00	0,13
34-02-077-12	прочих материалов	231,47	9,32	222,15	22,27	0,00	1,45
34-02-077-13	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	3,10	0,00	3,10	0,00	0,00	0
34-02-077-14	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр	46,42	0,00	46,42	4,65	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Подраздел 2.10. ТЕРМОКАМЕРЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОДЗЕМНЫХ НЕОБСЛУЖИВАЕМЫХ УСИЛИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ (НУП)</b></p> <p><b>Таблица 34-02-083. Установка термокамер</b></p> <p>Измеритель: 1 термокамера</p> <p><b>Установка термокамер длиной:</b></p>							
34-02-083-01 (110-9183)	2,4 м Термокамера стальная 2,9 т, (компл.)	1193,07	216,05	765,43	58,91	211,59 (I)	26,38
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
34-02-083-02 (110-9184)	4 м Термокамера стальная 4,6 т, (компл.)	1297,16	232,10	765,43	58,91	299,63 (I)	28,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 36. Земляные конструкции гидротехнических сооружений

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ</b>							
<b>Таблица 36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо:</b>							
36-01-001-01	из несвязных грунтов катками массой до 16 т	4686,80	99,22	2354,18	205,48	2233,40	15,85
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1025)	-
36-01-001-02	из несвязных грунтов катками массой свыше 16 т	4128,54	88,58	1806,56	158,00	2233,40	14,15
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1025)	-
36-01-001-03	из связных грунтов катками массой до 16 т	6199,13	194,56	4286,57	394,87	1718,00	31,08
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1025)	-
36-01-001-04	из связных грунтов катками массой свыше 16 т	4351,64	172,09	2461,55	211,89	1718,00	27,49
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1025)	-
<b>Таблица 36-01-002. Возведение верхней части экранов и ядер</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
36-01-002-01	Возведение верхней части экранов и ядер	5746,86	255,46	3773,40	324,87	1718,00	41,47
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1010)	-
<b>Таблица 36-01-003. Устройство понуров</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
36-01-003-01	Устройство понуров	4185,08	379,68	3633,60	298,24	171,80	62,04
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1010)	-
<b>Таблица 36-01-004. Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> грунта							
<b>Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду:</b>							
36-01-004-01	в естественных прудках и водоемах	1331,53	151,49	1180,04	146,29	0,00	24,2
(407-9085)	Грунт, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(1010)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
36-01-004-02 (407-9085)	в искусственных прудках слоями до 2 м <i>Грунт, (м³)</i>	6809,58	185,23	1765,42	207,96	4858,93	29,59
		-	-	-	-	(1010)	-
36-01-004-03 (407-9085)	в искусственных прудках слоями до 4 м <i>Грунт, (м³)</i>	6745,76	86,08	1494,53	175,87	5165,15	13,75
		-	-	-	-	(1010)	-

## Подраздел 1.2. ПАЗУХИ

### Таблица 36-01-008. Засыпка пазух

Измеритель: 1000 м³ грунта

#### Засыпка пазух объемом:

36-01-008-01 (407-9085)	свыше 10000 м³ грунтами несвязными <i>Грунт, (м³)</i>	5033,39	275,66	2524,33	213,23	2233,40	44,75
		-	-	-	-	(1010)	-
36-01-008-02 (407-9085)	свыше 10000 м³ грунтами связными <i>Грунт, (м³)</i>	5514,26	388,68	3407,58	282,45	1718,00	63,51
		-	-	-	-	(1010)	-
36-01-008-03 (407-9085)	до 10000 м³ грунтами несвязными <i>Грунт, (м³)</i>	5646,29	451,04	2961,85	273,08	2233,40	73,7
		-	-	-	-	(1010)	-
36-01-008-04 (407-9085)	до 10000 м³ грунтами связными <i>Грунт, (м³)</i>	6290,91	595,11	3977,80	363,51	1718,00	97,24
		-	-	-	-	(1010)	-
36-01-008-05 (407-9085)	до 200 м³ грунтами несвязными <i>Грунт, (м³)</i>	7899,28	2016,08	3649,80	375,93	2233,40	319
		-	-	-	-	(1010)	-
36-01-008-06 (407-9085)	до 200 м³ грунтами связными <i>Грунт, (м³)</i>	8224,70	2382,64	4124,06	427,68	1718,00	377
		-	-	-	-	(1010)	-

### Таблица 36-01-009. Планировка откосов насыпей земляных сооружений

Измеритель: 1000 м² спланированной поверхности

#### Планировка откосов насыпей земляных сооружений:

36-01-009-01	экскаваторами	2203,14	0,00	2203,14	166,03	0,00	0
36-01-009-02	бульдозерами	610,00	0,00	610,00	53,65	0,00	0
36-01-009-03	автогрейдерами	140,10	0,00	140,10	9,45	0,00	0



**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3</b>							
<b>Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ</b>							
<b>Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в конструкции							
<b>Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:</b>							
37-01-001-01	25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	81327,91	943,49	1692,19	88,42	78692,23	134,4
37-01-001-02	25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	79495,98	774,59	1228,62	62,96	77492,77	106,4
37-01-001-03	50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	82448,60	943,49	2812,88	162,31	78692,23	134,4
37-01-001-04	50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	80299,74	774,59	2032,38	115,99	77492,77	106,4
<b>Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в конструкции							
<b>Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:</b>							
37-01-002-01	10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	82155,35	960,90	2502,22	115,95	78692,23	136,88
37-01-002-02	10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	80212,75	828,97	1891,01	87,48	77492,77	107,38
37-01-002-03	10-25 т в железобетонные штрабы	94718,00	3503,96	9234,06	328,22	81979,98	464,1
37-01-002-04	25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м	84535,06	960,90	4881,93	130,68	78692,23	136,88
37-01-002-05	25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м	81980,14	828,97	3658,40	98,43	77492,77	107,38
<b>Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в конструкции							
<b>Бескрановая подача бетонной смеси:</b>							
37-01-003-01	виброхоботами	79301,55	1333,68	322,12	10,81	77645,75	180,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-003-02	автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы	79616,69	531,86	2395,36	95,34	76689,47	81,2
37-01-003-03	автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу	81463,08	932,43	3412,09	140,24	77118,56	134,55

## Подраздел 1.2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

**Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

**Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:**

37-01-007-01	25 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>	78476,43	464,63	811,65	41,04	77200,15	69,66
37-01-007-02	25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup>	78467,67	367,67	912,56	55,47	77187,44	57,18
37-01-007-03	50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>	79009,13	464,63	1344,35	76,16	77200,15	69,66
37-01-007-04	50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup>	78980,14	367,67	1425,03	89,25	77187,44	57,18

**Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

**Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:**

37-01-008-01	10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>	79170,45	531,00	1273,66	56,11	77365,79	78,9
37-01-008-02	10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup>	79126,70	424,57	1349,06	69,62	77353,07	64,82
37-01-008-03	25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>	80422,92	531,00	2526,13	63,88	77365,79	78,9
37-01-008-04	25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup>	80323,51	424,57	2545,87	77,07	77353,07	64,82

**Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-01-009-01	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании	79535,50	484,55	645,95	38,49	78405,00	78,66
--------------	---	----------	--------	--------	-------	----------	-------

## Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

**Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

37-01-013-01	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	83585,85	1255,68	268,64	5,09	82061,53	174,4
--------------	--	----------	---------	--------	------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА

**Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

<b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b>							
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	9185,51	430,68	2632,02	149,30	6122,81	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16942,98	721,91	2630,47	141,62	13590,60	96,9
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22914,58	1000,61	3387,71	181,41	18526,26	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10758,74	994,60	955,36	47,90	8808,78	145,41
<b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:</b>							
37-01-014-05	простых массивных блоков	13139,63	975,74	819,78	35,12	11344,11	140,8
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21853,01	2856,92	1273,89	51,53	17722,20	378,4
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	28337,88	686,40	7308,42	408,95	20343,06	96,54
<b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b>							
37-01-014-08	плоской с деревянными фермами-подкосами	9185,51	430,68	2632,02	149,30	6122,81	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	16944,38	721,91	2631,87	141,72	13590,60	96,9
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22914,58	1000,61	3387,71	181,41	18526,26	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	10729,15	994,60	955,81	48,00	8778,74	145,41
<b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:</b>							
37-01-014-12	простых массивных блоков	13139,63	975,74	819,78	35,12	11344,11	140,8
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	21719,25	2856,92	1273,89	51,53	17588,44	378,4
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	28337,88	686,40	7308,42	408,95	20343,06	96,54

**Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

<b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b>							
37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17606,63	760,94	3244,47	149,72	13601,22	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23774,56	1054,70	4193,60	192,01	18526,26	141,57

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-015-03	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11007,75	1048,37	1161,21	50,60	8798,17	153,27
<b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:</b>							
37-01-015-04	простых массивных блоков	13295,30	1002,36	938,21	36,57	11354,73	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	26538,39	2934,84	1442,35	53,72	22161,20	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	30273,23	723,23	9206,94	433,99	20343,06	101,72
<b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b>							
37-01-015-07	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	17608,03	760,94	3245,87	149,82	13601,22	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	23774,56	1054,70	4193,60	192,01	18526,26	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом	11008,20	1048,37	1161,66	50,70	8798,17	153,27
<b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:</b>							
37-01-015-10	простых массивных блоков	13295,30	1002,36	938,21	36,57	11354,73	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	28122,07	2934,84	1440,44	53,72	23746,79	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	30273,23	723,23	9206,94	433,99	20343,06	101,72
<b>Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубливаемой поверхности							
37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	8480,11	1088,52	618,67	9,25	6772,92	159,14
<b>Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания</b>							
Измеритель: 100 анкеров							
37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания	2040,75	467,29	539,20	0,83	1034,26	68,82
<b>Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубливаемой поверхности							
<b>Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:</b>							
37-01-018-01	25 т	13078,36	1459,46	815,48	15,69	10803,42	207,9
37-01-018-02	50-63 т	13207,83	1459,46	944,95	24,23	10803,42	207,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

**Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:**

37-01-019-01	10-25 т	13193,01	1499,26	890,33	16,31	10803,42	213,57
37-01-019-02	25-50 т	13429,59	1499,26	1126,91	17,79	10803,42	213,57

**Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

**Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:**

37-01-020-01	деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	9669,29	683,23	2358,56	163,02	6627,50	93,85
37-01-020-02	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	10572,46	690,62	2376,80	160,73	7505,04	95,92
37-01-020-03	консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	10752,24	662,65	2548,15	174,76	7541,44	93,2
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-

**Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:**

37-01-020-04	деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	9970,03	683,23	2659,30	182,78	6627,50	93,85
37-01-020-05	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	10859,71	690,62	2664,05	179,70	7505,04	95,92
37-01-020-06	консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	11013,87	662,65	2809,78	191,91	7541,44	93,2
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-

**Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

**Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:**

37-01-021-01	деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	9785,54	689,49	2468,55	164,47	6627,50	94,71
37-01-021-02	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	10683,05	696,96	2481,05	162,08	7505,04	96,8
37-01-021-03	консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	10853,59	668,70	2643,45	176,01	7541,44	94,05
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-

**Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:**

37-01-021-04	деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	10335,24	689,49	3018,25	167,96	6627,50	94,71
37-01-021-05	консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	11207,23	696,96	3005,23	165,36	7505,04	96,8
37-01-021-06	консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	11331,39	668,70	3121,25	179,06	7541,44	94,05
(403-9185)	Подкладки бетонные, (шт.)	-	-	-	-	(32)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

<b>Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:</b>							
37-01-022-01	спиральных камер	1889,64	296,38	248,84	11,43	1344,42	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	2029,70	351,87	396,66	18,49	1281,17	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2114,71	372,71	466,31	21,82	1275,69	52,42
<b>Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:</b>							
37-01-022-04	спиральных камер	2109,98	296,38	469,18	12,79	1344,42	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2409,13	351,87	776,09	20,86	1281,17	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2572,43	375,83	920,91	24,63	1275,69	52,86

**Подраздел 1.5. АРМАТУРА**

**Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 т арматуры

<b>Установка кранами на гусеничном ходу:</b>							
37-01-026-01	25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1402857,21	10820,88	29628,51	1485,77	1362407,82	1265,6
37-01-026-02	25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1385412,27	6935,79	16629,27	801,07	1361847,21	742,59
37-01-026-03	25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1375155,73	4794,70	8851,91	357,21	1361509,12	482,85
37-01-026-04	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1420831,91	10820,88	47602,65	2671,63	1362408,38	1265,6
37-01-026-05	50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1394957,66	6935,79	26174,66	1430,00	1361847,21	742,59
37-01-026-06	50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1379163,82	4794,70	12860,00	630,94	1361509,12	482,85

**Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 т арматуры

<b>Установка кранами башенными бетоноукладочными:</b>							
37-01-027-01	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1409885,12	11303,96	36172,78	1572,32	1362408,38	1322,1
37-01-027-02	10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1389259,39	7310,70	20101,48	847,10	1361847,21	782,73
37-01-027-03	10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1376915,09	5053,87	10352,10	377,26	1361509,12	508,95
37-01-027-04	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т	1442730,15	11303,96	69017,81	1776,61	1362408,38	1322,1
37-01-027-05	25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т	1406703,60	7310,70	37545,69	955,53	1361847,21	782,73
37-01-027-06	25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т	1384506,49	5053,87	17943,50	424,46	1361509,12	508,95

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка кранами на гусеничном ходу:**

37-01-028-01	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	694051,38	7992,11	23849,08	1186,02	662210,19	897,99
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-02	25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	684455,18	5414,42	13880,24	613,43	665160,52	570,54
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-03	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	734907,04	13051,67	37611,36	1937,11	684244,01	1550,08
37-01-028-04	25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	715220,29	7182,53	18446,60	848,03	689591,16	793,65
37-01-028-05	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	708186,82	7992,11	37984,52	2120,82	662210,19	897,99
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-028-06	50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	691198,78	5414,42	20623,84	1057,49	665160,52	570,54
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-028-07	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	758499,45	13051,67	61203,77	3490,93	684244,01	1550,08
37-01-028-08	50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	723445,91	7182,53	26672,22	1396,52	689591,16	793,65

**Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными**

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка кранами башенными бетоноукладочными:**

37-01-029-01	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	699717,31	8424,12	29083,00	1250,54	662210,19	946,53
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-02	10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	687292,85	5658,32	16474,01	645,84	665160,52	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-03	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	744380,90	13750,87	46386,42	2050,78	684243,61	1633,12
37-01-029-04	10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	717955,72	7506,07	20858,49	834,63	689591,16	829,4
37-01-029-05	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	725664,85	8424,12	55030,54	1414,84	662210,19	946,53
		-	-	-	-	(38)	-
37-01-029-06	25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>	699576,39	5658,32	28757,55	722,30	665160,52	596,24
		-	-	-	-	(28)	-
37-01-029-07	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т	787494,31	13750,87	89499,43	2319,22	684244,01	1633,12

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-029-08	25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т	734152,09	7506,07	37054,86	935,04	689591,16	829,4

**Таблица 37-01-030. Установка арматуры**

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка кранами на гусеничном ходу 25 т:**

37-01-030-01	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	547374,79	13140,60	7341,68	207,28	526892,51	1452
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	552674,48	21084,69	7286,44	250,30	524303,35	2329,8
37-01-030-03	выпусков арматуры	524947,56	8160,77	3912,79	223,39	512874,00	1133,44

**Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:**

37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	548063,70	13379,52	7791,67	213,20	526892,51	1478,4
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	553507,83	21468,05	7736,43	256,22	524303,35	2372,16
37-01-030-06	выпусков арматуры	526518,12	8670,82	4973,30	237,41	512874,00	1204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	989128,16	79909,64	249522,60	284,69	659695,92	10038,9

**Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Таблица 37-01-033. Установка балок**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка балок перекрытий:**

37-01-033-01	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т	27843,32	4370,87	16050,89	732,60	7421,56	541,62
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-02	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т	23696,41	2775,41	17053,27	561,88	3867,73	348,67
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-03	отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т	25210,81	2141,54	21252,61	557,08	1816,66	265,37
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-04	спиральных камер массой до 5 т	43427,51	5823,54	20927,35	949,13	16676,62	731,6
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-05	спиральных камер массой до 15 т	33703,22	3665,82	22219,49	729,60	7817,91	460,53
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-06	спиральных камер массой свыше 15 т	34894,84	2854,86	27601,10	723,38	4438,88	364,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-07	забральных стенок массой до 5 т	44693,54	7421,91	32897,80	1475,17	4373,83	820,1
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-08 (403-9022)	забральных стенок массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	36189,52	4019,11	30418,75	993,45	1751,66	464,1
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-09 (403-9022)	забральных стенок массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	31833,70	2679,40	28156,39	733,76	997,91	309,4
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-10 (403-9022)	подкрановых массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	30338,94	3352,34	24267,95	805,14	2718,65	403,41
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-033-11 (403-9022)	подкрановых массой свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	35225,57	2917,23	30267,47	794,98	2040,87	351,05
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом**

Измеритель: 100 т конструкций

**Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:**

37-01-034-01 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	13793,80	3359,33	5569,28	212,79	4865,19	398,97
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-02 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	10577,27	2245,94	5219,97	154,62	3111,36	270,27
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-03 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	8792,06	1662,58	4843,84	117,90	2285,64	200,07
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-04 (204-9090) (403-9001)	с плоскими плитами массой 25 т и свыше Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	7513,27	1380,62	4241,23	104,16	1891,42	166,14
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-05 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	25061,97	5020,57	14791,57	651,14	5249,83	604,16
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-06 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	20040,30	3392,81	13457,19	428,30	3190,30	408,28
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-07 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	17632,81	2493,84	12828,94	327,64	2310,03	296,18
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-034-08 (204-9090) (403-9001)	с криволинейными плитами массой 25 т и свыше Конструкции арматурные, (т) Плиты бетонные, (м²)	14291,30	1970,97	10490,27	268,46	1830,06	237,18
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Установка плит:**

37-01-035-01 (403-9022)	перекрытый спиральных камер, потерн массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	13510,01	3071,63	5478,88	215,38	4959,50	397,88
		-	-	-	-	(100)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-035-02 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	10923,88	1697,99	6987,91	222,20	2237,98	216,58
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-03 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	9507,00	1286,15	6337,58	162,15	1883,27	166,6
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-04 (403-9022)	перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	7593,22	1001,36	5218,49	133,57	1373,37	129,71
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-05 (403-9022)	забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	15271,95	1894,48	10805,35	502,77	2572,12	238
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-06 (403-9022)	криволинейных элементов потерн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	42386,75	4020,12	17929,39	827,56	20437,24	505,04
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-07 (403-9022)	армопанельных площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	75310,26	16808,51	39998,96	1562,76	18502,79	1829
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-08 (403-9022)	армопанельных площадью до 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	41159,56	9814,00	22849,76	889,49	8495,80	1067,9
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-09 (403-9022)	армопанельных площадью свыше 20 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	25959,60	5969,56	15045,86	606,15	4944,18	659,62
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-10 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	114316,40	16373,45	91305,32	4289,51	6637,63	1999,2
		-	-	-	-	(100)	-
37-01-035-11 (403-9022)	межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные, (м³)	66400,60	9248,64	54425,25	2540,87	2726,71	1129,26
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков**

Измеритель: 100 т сборных конструкций

**Установка балок из армопанельных блоков массой:**

37-01-036-01 (204-9120) (403-9022)	до 5 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	23000,62	4203,93	13245,68	592,96	5551,01	513,3
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
37-01-036-02 (204-9120) (403-9022)	до 10 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	15378,95	2628,24	9804,00	448,54	2946,71	325,68
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:**

37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 10 м <sup>2</sup> Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	13434,84 - - -	3281,51 - - -	7496,27 - - -	388,69 - - -	2657,06 (II) (II) (100)	430,08 - - -
37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 15 м <sup>2</sup> Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	15985,68 - - -	2999,51 - - -	10480,40 - - -	595,15 - - -	2505,77 (II) (II) (100)	393,12 - - -
37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022)	до 20 м <sup>2</sup> Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> ) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	15090,74 - - -	2879,87 - - -	9770,66 - - -	551,88 - - -	2440,21 (II) (II) (100)	377,44 - - -

**Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых**

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

**Установка обетонированных конструкций закладных частей:**

37-01-038-01 (201-9002)	однопазовых массой до 5 т Конструкции стальные, (т)	3953,72 -	338,06 -	1485,20 -	69,65 -	2130,46 (II)	43,79 -
37-01-038-02 (201-9002)	однопазовых массой до 10 т Конструкции стальные, (т)	2604,48 -	226,28 -	762,03 -	32,21 -	1616,17 (II)	27,23 -
37-01-038-03 (201-9002)	однопазовых массой свыше 10 т Конструкции стальные, (т)	2837,68 -	169,92 -	502,57 -	23,63 -	2165,19 (II)	20,18 -
37-01-038-04 (201-9002)	двухпазовых массой до 25 т Конструкции стальные, (т)	3685,80 -	175,71 -	760,78 -	33,88 -	2749,31 (II)	20,29 -
37-01-038-05 (201-9002)	двухпазовых массой свыше 25 т Конструкции стальные, (т)	3182,34 -	123,99 -	645,17 -	28,61 -	2413,18 (II)	14,92 -

**Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

37-01-039-01 (201-9002) (401-9100)	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные, (т) Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	2550,03 - -	216,79 - -	993,65 - -	47,22 - -	1339,59 (II) (II)	26,47 - -
--	---	-------------------	------------------	------------------	-----------------	-------------------------	-----------------

**Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ**

**Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования**

Измеритель: 100 м змеевиков

**Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:**

37-01-044-01	муфтами	2511,29	270,33	66,58	9,28	2174,38	35,43
37-01-044-02	сваркой	2474,41	307,72	86,34	9,28	2080,35	39,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности блока							
37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	377,53	35,56	2,56	0,62	339,41	4,66
<b>Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> шва							
<b>Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем:</b>							
37-01-046-01	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	1238,06	122,93	413,47	13,51	701,66	16,68
37-01-046-02	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	3028,38	207,12	747,97	25,98	2073,29	28,45
37-01-046-03	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	2699,06	196,20	778,79	24,10	1724,07	27,25
37-01-046-04	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной, число монтируемых цементационных систем - две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	1140,50	91,36	276,60	8,31	772,54	12,1
<b>Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем:</b>							
37-01-046-05	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный	895,03	90,55	257,75	8,31	546,73	11,55
37-01-046-06	одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	2027,39	180,45	566,18	21,30	1280,76	23,65
37-01-046-07	две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный	1069,48	100,61	271,41	10,08	697,46	12,64
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный	7960,20	322,61	1030,64	35,33	6606,95	42,73

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

### Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> шва

#### Омоноличивание швов, цементация строительных швов:

37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	346,59	55,79	88,96	2,60	201,84	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	396,14	68,34	100,12	2,81	227,68	6,59
37-01-047-03	вторичная	290,63	50,09	75,51	2,49	165,03	4,83

#### Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:

37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	132,22	27,48	17,97	0,00	86,77	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	147,62	35,67	22,70	0,00	89,25	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	60,93	12,34	21,83	1,45	26,76	1,19

## Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

### Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

#### Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:

37-02-001-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	6435,00 -	988,54 -	5446,46 -	400,74 -	0,00 (100)	134,13 -
37-02-001-02 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	7509,41 -	634,32 -	6875,09 -	285,62 -	0,00 (100)	88,1 -
37-02-001-03 (403-9022)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	7730,67 -	399,65 -	7331,02 -	234,51 -	0,00 (100)	56,93 -

#### Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:

37-02-001-04 (204-9020) (403-9022)	до 5 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	43411,27 - -	5245,47 - -	13190,22 - -	1104,66 - -	24975,58 (II) (100)	687,48 - -
37-02-001-05 (204-9020) (403-9022)	до 10 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	48543,14 - -	3355,98 - -	12813,78 - -	595,14 - -	32373,38 (II) (100)	444,5 - -
37-02-001-06 (204-9020) (403-9022)	до 20 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	44890,56 - -	2688,11 - -	12134,63 - -	481,17 - -	30067,82 (II) (100)	360,82 - -

#### Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:

37-02-001-07 (204-9020) (403-9022)	до 15 т Тяги анкерные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	166577,70 - -	6774,24 - -	139120,88 - -	13577,46 - -	20682,58 (II) (100)	897,25 - -
--	--	---------------------	-------------------	---------------------	--------------------	---------------------------	------------------

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-08	до 40 т	178050,11	3967,30	152101,39	9277,28	21981,42	525,47
(204-9020)	Тяги анкерные, (т)	-	-	-	-	(П)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:**

37-02-002-01	до 4,5 м	45056,24	6334,72	16848,82	824,76	21872,70	773,47
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(3,76)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-02-002-02	до 5,5 м	43346,86	6027,68	17118,22	845,51	20200,96	735,98
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(6,69)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-02-002-03	до 6,5 м	35539,15	5201,71	14121,75	654,77	16215,69	635,13
(204-9180)	Детали закладные и накладные, (т)	-	-	-	-	(4,89)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-02-003-01	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	129440,83	7762,00	52826,07	6016,84	68852,76	1005,44
(204-9020)	Тяги анкерные, (т)	-	-	-	-	(5,05)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта**

Измеритель: 1 массив-гигант

37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	32612,15	981,54	27659,44	2601,64	3971,17	143,5
--------------	--	----------	--------	----------	---------	---------	-------

**Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:**

37-02-005-01	до 15 т	53407,07	1852,38	51543,59	7013,00	11,10	251,34
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-02-005-02	свыше 15 т	67962,62	1753,02	66198,50	6457,27	11,10	240,8
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-005-03 <i>(403-9022)</i>	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогрузателем <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	276736,75	3036,43	273689,22	15231,29	11,10	393,32
		-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:</b>							
37-02-005-04 <i>(403-9022)</i>	плавающими <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	125927,74	3239,88	122687,86	17159,14	0,00	407,02
		-	-	-	-	(100)	-
37-02-005-05 <i>(403-9022)</i>	на гусеничном ходу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16982,88	2675,53	14307,35	1668,95	0,00	331,54
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта**

Измеритель: 100 м шва

**Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:**

37-02-006-01 <i>(101-9067)</i>	полосами из геотекстиля насухо <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	2918,85	666,69	751,78	39,74	1500,38	97,47
		-	-	-	-	(80)	-
37-02-006-02	фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо	18145,15	1132,83	3778,74	161,52	13233,58	148,47
37-02-006-03	фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду	86477,44	1468,33	54792,32	10342,95	30216,79	199,23

**Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта**

Измеритель: 100 м² поверхности стены

37-02-007-01 <i>(101-9067)</i>	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорезины (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i>	33664,26	552,36	29870,58	4126,82	3241,32	84,33
		-	-	-	-	(127)	-

**Таблица 37-02-008. Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта**

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

37-02-008-01 <i>(204-9001)</i> <i>(204-9002)</i> <i>(401-9022)</i>	Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта <i>Арматура, (т)</i> <i>Детали закладные, (т)</i> <i>Бетон тяжелый, (м³)</i>	29019,22	3741,89	13144,57	908,49	12132,76	547,06
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(101,5)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-02-009-01 (401-9022)	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м<sup>3</sup>)</i>	180792,64 -	3848,86 -	136502,30 -	11011,20 -	40441,48 (101,5)	541,33 -
----------------------------	---	----------------	--------------	----------------	---------------	---------------------	-------------

**Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта**

Измеритель: 1 тумба

**Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилии:**

37-02-010-01 (204-9025)	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2000,30 -	105,64 -	234,77 -	15,48 -	1659,89 (0,044)	13,09 -
37-02-010-02 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2357,41 -	108,62 -	236,10 -	15,59 -	2012,69 (0,076)	13,46 -
37-02-010-03 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	2888,61 -	114,11 -	242,82 -	16,10 -	2531,68 (0,121)	14,14 -
37-02-010-04 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	3574,99 -	121,45 -	251,85 -	16,73 -	3201,69 (0,208)	15,05 -

**Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилии:**

37-02-010-05 (204-9025)	до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	791,53 -	61,26 -	366,04 -	27,64 -	364,23 (0,044)	7,48 -
37-02-010-06 (204-9025)	до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1016,08 -	65,27 -	378,68 -	28,47 -	572,13 (0,076)	7,97 -
37-02-010-07 (204-9025)	до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1309,02 -	67,08 -	379,70 -	28,47 -	862,24 (0,121)	8,19 -
37-02-010-08 (204-9025)	до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i>	1530,31 -	64,54 -	350,33 -	26,18 -	1115,44 (0,208)	7,88 -

**Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ**

**Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ**

**Таблица 37-03-001. Изготовление массивов**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

**Изготовление массивов с рымами массой:**

37-03-001-01 (101-9248) (401-9100)	до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	40714,04 - -	3971,09 - -	20168,99 - -	1555,38 - -	16573,96 (37,17) (102)	551,54 - -
37-03-001-02 (101-9248) (401-9100)	до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	27608,78 - -	2531,87 - -	11284,74 - -	865,28 - -	13792,17 (29,22) (102)	356,1 - -
37-03-001-03 (101-9248) (401-9100)	до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	20318,39 - -	1711,16 - -	6958,01 - -	532,28 - -	11649,22 (14,88) (102)	240,67 - -
37-03-001-04 (101-9248) (401-9100)	до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	21664,59 - -	1385,44 - -	6027,22 - -	356,38 - -	14251,93 (14,22) (102)	202,55 - -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:</b>							
37-03-001-05	до 5 т	37520,24	3293,71	20163,65	1554,97	14062,88	463,25
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(37,17)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-06	до 10 т	24520,75	2107,11	11284,74	865,28	11128,90	327,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(29,22)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-07	до 40 т	15350,38	1689,22	6958,01	532,28	6703,15	240,63
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14,88)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-08	до 100 т	13406,24	1269,08	6027,22	356,38	6109,94	188,57
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14,22)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	18515,94	1355,69	5298,69	313,05	11861,56	198,2
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(14)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(102)	-

**Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения**

Измеритель: 1 массив

**Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:**

37-03-002-01	плавающими, масса одного массива до 10 т	270,75	2,76	267,99	15,80	0,00	0,41
37-03-002-02	плавающими, масса одного массива до 40 т	694,80	4,94	689,86	32,76	0,00	0,63
37-03-002-03	плавающими, масса одного массива до 100 т	814,35	6,23	808,12	38,38	0,00	0,71
37-03-002-04	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	31,60	2,15	29,45	1,77	0,00	0,32
37-03-002-05	козловыми, масса одного массива до 40 т	61,54	4,14	57,40	5,40	0,00	0,52
37-03-002-06	козловыми, масса одного массива до 100 т	70,64	4,41	66,23	6,23	0,00	0,62

**Перекладка массивов кранами плавающими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:**

37-03-002-07	до 10 т	488,98	2,76	486,22	25,10	0,00	0,41
37-03-002-08	до 40 т	1035,38	4,94	1030,44	36,63	0,00	0,63
37-03-002-09	до 100 т	1213,31	6,23	1207,08	42,91	0,00	0,71

**Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры**

Измеритель: 1 массив

**Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива:**

37-03-003-01	до 10 т	327,26	4,61	322,65	22,36	0,00	0,71
37-03-003-02	до 40 т	1330,69	8,49	1322,20	69,29	0,00	1,1
37-03-003-03	до 60 т	1581,90	10,11	1571,79	80,34	0,00	1,29
37-03-003-04	до 100 т	2078,08	12,31	2065,77	106,08	0,00	1,44

**Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:**

37-03-003-05	до 10 т	692,88	4,61	688,27	42,44	0,00	0,71
37-03-003-06	до 40 т	2169,01	8,49	2160,52	92,39	0,00	1,1
37-03-003-07	до 60 т	2581,33	10,11	2571,22	107,94	0,00	1,29
37-03-003-08	до 100 т	3424,01	12,31	3411,70	145,11	0,00	1,44

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:</b>							
37-03-003-09	к расценке 37-03-003-01	9,38	0,00	9,38	0,76	0,00	0
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-02	15,52	0,00	15,52	1,14	0,00	0
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-03	25,87	0,00	25,87	1,90	0,00	0
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-04	31,04	0,00	31,04	2,28	0,00	0
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-05	13,53	0,00	13,53	1,09	0,00	0
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-06	22,35	0,00	22,35	1,64	0,00	0
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-07	37,25	0,00	37,25	2,73	0,00	0
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-08	44,71	0,00	44,71	3,27	0,00	0

**Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> кладки в конструкции

<b>Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:</b>							
37-03-004-01 (403-9070)	в условиях закрытой акватории <i>Массивы бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	10712,69 -	60,91 -	10651,78 -	764,09 -	0,00 (100)	8,46 -
37-03-004-02 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	18170,38 -	60,91 -	18109,47 -	1007,41 -	0,00 (100)	8,46 -
<b>Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:</b>							
37-03-004-03 (403-9070)	в условиях закрытой акватории <i>Массивы бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	8428,83 -	50,59 -	8378,24 -	587,45 -	0,00 (100)	6,7 -
37-03-004-04 (403-9070)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Массивы бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	14163,41 -	50,59 -	14112,82 -	768,14 -	0,00 (100)	6,7 -

**Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> массивов

<b>Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:</b>							
37-03-005-01	до 60 т в условиях закрытой акватории	269,00	0,00	269,00	19,80	0,00	0
37-03-005-02	до 100 т в условиях закрытой акватории	315,56	0,00	315,56	23,23	0,00	0
37-03-005-03	до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	387,45	0,00	387,45	28,34	0,00	0
37-03-005-04	до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)	454,50	0,00	454,50	33,25	0,00	0
<b>На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:</b>							
37-03-005-05	к расценке 37-03-006-01	72,42	0,00	72,42	5,33	0,00	0
37-03-005-06	к расценке 37-03-006-02	82,77	0,00	82,77	6,09	0,00	0
37-03-005-07	к расценке 37-03-006-03	104,31	0,00	104,31	7,63	0,00	0
37-03-005-08	к расценке 37-03-006-04	119,21	0,00	119,21	8,72	0,00	0

**Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими**

Измеритель: 1 огрузочный массив

<b>Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:</b>							
37-03-006-01	в условиях закрытой акватории	2136,03	10,74	2125,29	164,60	0,00	1,64
37-03-006-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	3741,68	10,74	3730,94	222,29	0,00	1,64

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

**Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	21273,51	1976,76	9028,30	627,86	10268,45	234,77
(201-9012)	Металлоконструкции индивидуальные, (т)	-	-	-	-	(0,5)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
<b>Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:</b>							
37-03-015-02	из двух звеньев	35393,04	451,60	34941,44	2570,53	0,00	55,14
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-03-015-03	с вертикальными сочленениями	53300,86	390,74	52910,12	2659,72	0,00	45,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(408-9119)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(50)	-
(408-9121)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(50)	-
<b>Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:</b>							
37-03-015-04	из двух звеньев	59066,24	450,45	58615,79	3295,92	0,00	55
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
37-03-015-05	с вертикальными сочленениями	80121,08	390,74	79730,34	3144,58	0,00	45,7
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
(408-9119)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(50)	-
(408-9121)	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(50)	-

**Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

<b>Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:</b>							
37-03-016-01	из двух звеньев	1951,73	0,00	1951,73	136,51	0,00	0
37-03-016-02	с вертикальными сочленениями	1357,11	0,00	1357,11	90,89	0,00	0
<b>Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:</b>							
37-03-016-03	из двух звеньев	2871,42	0,00	2871,42	194,91	0,00	0
37-03-016-04	с вертикальными сочленениями	1870,86	0,00	1870,86	121,54	0,00	0
<b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>							
37-03-016-05	к расценке 37-03-016-01	1101,52	0,00	1101,52	77,04	0,00	0
37-03-016-06	к расценке 37-03-016-02	760,71	0,00	760,71	50,95	0,00	0
37-03-016-07	к расценке 37-03-016-03	1620,58	0,00	1620,58	110,00	0,00	0

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-016-08	к расценке 37-03-016-04	1048,69	0,00	1048,69	68,13	0,00	0

**Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра**

Измеритель: 100 м стыка

**Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:**

37-03-017-01	с применением опалубки железобетонной	408575,59	9371,95	349438,63	28424,72	49765,01	1301,66
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-02	с применением опалубки деревянной	434497,53	10106,81	341075,31	28299,64	83315,41	1338,65
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(665)	-

**Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):**

37-03-017-03	с применением опалубки железобетонной	538275,46	9371,95	479138,50	30212,28	49765,01	1301,66
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(646)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(73)	-
37-03-017-04	с применением опалубки деревянной	562600,78	10106,81	469178,56	30119,79	83315,41	1338,65
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(665)	-

**Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

**Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:**

37-03-018-01	в условиях закрытой акватории	190651,64	5576,88	143822,45	8460,62	41252,31	756,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(101,5)	-
37-03-018-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	305720,16	5576,88	258890,97	13366,10	41252,31	756,7
(101-9248)	Масло солярное, (кг)	-	-	-	-	(40)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(101,5)	-

**Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

**Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:**

37-03-019-01	в условиях закрытой акватории	22772,46	974,07	12367,51	729,82	9430,88	137
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(62)	-
37-03-019-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	27503,05	974,07	17098,10	830,29	9430,88	137
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(39)	-
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(62)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

### Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»

**Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-01 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	15669,45	1540,33	12327,00	701,78	1802,12	209
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-030-02 (403-9022)	плавучими, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	93723,54	1926,32	89995,10	5805,53	1802,12	242
		-	-	-	-	(100)	-
Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:							
37-03-030-03 (403-9022)	на гусеничном ходу, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	3986,99	239,34	3747,65	198,20	0,00	31,7
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-030-04 (403-9022)	плавучими, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	23983,62	339,22	23644,40	1233,78	0,00	44,93
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-030-05 (403-9022)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	204106,09	1926,32	200377,65	11751,05	1802,12	242
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-030-06 (403-9022)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	42464,84	339,22	42125,62	1945,98	0,00	44,93
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:							
37-03-031-01 (403-9022)	с установкой плит облицовочных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	29093,75	3496,64	25597,11	1517,46	0,00	446
		-	-	-	-	(100)	-
37-03-031-02	с устройством надстройки и тумбовых массивов	161812,73	3692,93	7619,28	343,81	150500,52	507,27
37-03-031-03	с устройством шапочно-го бруса и тумбовых массивов	194714,53	4985,46	11109,71	652,70	178619,36	701,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Большерк»**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

**Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Большерк»:**

37-03-032-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	263225,49 -	3671,55 -	98169,66 -	5767,25 -	161384,28 (102)	475,59 -
37-03-032-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	342503,73 -	3671,55 -	177447,90 -	9144,16 -	161384,28 (102)	475,59 -

**Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м**

Измеритель: 100 м стыка

**Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:**

37-03-033-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	55972,57 -	1425,06 -	27569,85 -	4948,33 -	26977,66 (24,9)	203 -
37-03-033-02 (401-9100)	в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	111335,46 -	1560,16 -	82797,64 -	8049,93 -	26977,66 (24,9)	196 -
37-03-033-03 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды <i>Бетон гидротехнический, (м<sup>3</sup>)</i>	174854,17 -	1560,16 -	146316,35 -	10849,03 -	26977,66 (24,9)	196 -

**Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА**

**Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:**

37-03-041-01 (403-9022)	до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	85784,40 -	2101,60 -	83682,80 -	5412,06 -	0,00 (100)	264,02 -
37-03-041-02 (403-9022)	до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	28383,55 -	624,90 -	27758,65 -	1797,67 -	0,00 (100)	81,9 -
37-03-041-03 (403-9022)	до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	25071,33 -	313,29 -	24758,04 -	1274,88 -	0,00 (100)	41,06 -
37-03-041-04 (403-9022)	до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	20715,16 -	246,07 -	20469,09 -	1054,03 -	0,00 (100)	32,25 -
37-03-041-05 (403-9022)	до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	17081,86 -	190,29 -	16891,57 -	869,81 -	0,00 (100)	24,94 -
37-03-041-06 (403-9022)	свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	14335,31 -	167,53 -	14167,78 -	729,55 -	0,00 (100)	20,76 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:</b>							
37-03-041-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м³)	26377,56	196,64	26180,92	1348,15	0,00 (100)	24,01
37-03-041-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	29764,32	196,64	29567,68	2182,25	0,00 (100)	24,01
37-03-041-09 (403-9022)	Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	5082,90	702,70	4380,20	376,78	0,00 (100)	101,4
37-03-041-10 (401-9100) (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м³) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	590067,11	5446,43	503458,66	29578,14	81162,02 (49) (100)	739

**Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

<b>Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:</b>							
37-03-042-01 (403-9022)	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	148237,54	2101,60	146135,94	8158,88	0,00 (100)	264,02
37-03-042-02 (403-9022)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50308,26	624,90	49683,36	2773,89	0,00 (100)	81,9
37-03-042-03 (403-9022)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	43329,32	313,29	43016,03	1856,23	0,00 (100)	41,06
37-03-042-04 (403-9022)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	35239,93	246,07	34993,86	1500,11	0,00 (100)	32,25
37-03-042-05 (403-9022)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	29207,57	190,29	29017,28	1247,82	0,00 (100)	24,94
37-03-042-06 (403-9022)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м³)	24676,55	167,53	24509,02	1058,19	0,00 (100)	20,76
<b>Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):</b>							
37-03-042-07 (403-9022)	над водой Конструкции сборные железобетонные, (м³)	45231,02	196,64	45034,38	1938,71	0,00 (100)	24,01
37-03-042-08 (403-9022)	в воду Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50807,68	196,64	50611,04	2885,45	0,00 (100)	24,01

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-042-09  (403-9022)	Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	1023452,63	5446,43	896404,60	45870,04	121601,60	739
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения**

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

**Омоноличивание конструкций верхнего строения:**

37-03-043-01 (401-9100)	в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	136892,57	6173,44	34919,61	1975,54	95799,52	828,65
		-	-	-	-	(102)	-
37-03-043-02 (401-9100)	в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	162902,02	6173,44	60929,06	3082,38	95799,52	828,65
		-	-	-	-	(102)	-

**Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:**

37-03-044-01	до 5 т	1961,34	0,00	1961,34	159,17	0,00	0
37-03-044-02	до 15 т	872,75	0,00	872,75	70,83	0,00	0
37-03-044-03	до 30 т	708,52	0,00	708,52	57,50	0,00	0
37-03-044-04	до 50 т	600,60	0,00	600,60	48,74	0,00	0
37-03-044-05	свыше 50 т	487,99	0,00	487,99	39,60	0,00	0

**Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:**

37-03-044-06	коробов коммуникаций массой 40 т	478,60	0,00	478,60	38,84	0,00	0
37-03-044-07	наголовников массой 3 т	1665,73	0,00	1665,73	135,18	0,00	0
37-03-044-08	стенок надводных	165,54	0,00	165,54	12,19	0,00	0

**На каждый последующий километр перемещения добавлять:**

37-03-044-09	к расценке 37-03-044-01	520,83	0,00	520,83	42,27	0,00	0
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-02	234,61	0,00	234,61	19,04	0,00	0
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-03	192,38	0,00	192,38	15,61	0,00	0
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-04	159,53	0,00	159,53	12,95	0,00	0
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-05	131,38	0,00	131,38	10,66	0,00	0
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-06	126,69	0,00	126,69	10,28	0,00	0
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-07	445,76	0,00	445,76	36,18	0,00	0
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-08	41,38	0,00	41,38	3,05	0,00	0

**Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:**

37-03-045-01	до 5 т	2828,65	0,00	2828,65	227,81	0,00	0
37-03-045-02	до 15 т	1258,68	0,00	1258,68	101,37	0,00	0
37-03-045-03	до 30 т	1021,83	0,00	1021,83	82,30	0,00	0
37-03-045-04	до 50 т	866,19	0,00	866,19	69,76	0,00	0
37-03-045-05	свыше 50 т	703,78	0,00	703,78	56,68	0,00	0



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>							
37-03-045-06	коробов коммуникаций массой 40 т	690,24	0,00	690,24	55,59	0,00	0
37-03-045-07	наголовников массой 3 т	2402,32	0,00	2402,32	193,48	0,00	0
37-03-045-08	стенок надводных	238,43	0,00	238,43	17,44	0,00	0
<b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>							
37-03-045-09	к расценке 37-03-045-01	751,15	0,00	751,15	60,50	0,00	0
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-02	338,36	0,00	338,36	27,25	0,00	0
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-03	277,45	0,00	277,45	22,35	0,00	0
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-04	230,08	0,00	230,08	18,53	0,00	0
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-05	189,48	0,00	189,48	15,26	0,00	0
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-06	182,71	0,00	182,71	14,72	0,00	0
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-07	642,87	0,00	642,87	51,78	0,00	0
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-08	59,61	0,00	59,61	4,36	0,00	0

### Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

**Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:**

37-03-055-01 (403-9022)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	21198,78 -	2032,19 -	10387,42 -	582,58 -	8779,17 (100)	255,3 -
37-03-055-02 (403-9022)	свыше 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	12842,88 -	1024,93 -	8982,15 -	558,92 -	2835,80 (100)	128,76 -

**Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-03-056-01 (401-9100)	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу Бетон гидротехнический, (м <sup>3</sup> )	101933,66 -	4610,69 -	19784,42 -	1183,84 -	77538,55 (101,5)	648,48 -
----------------------------	---	----------------	--------------	---------------	--------------	---------------------	-------------

**Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей**

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

**Устройство подкрановых путей:**

37-03-057-01 (105-9121) (408-9106) (410-9032)	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65 Скрепления рельсовые, (т) Песок строительный марки 75, (м <sup>3</sup> ) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	148300,74 - - -	5899,29 - - -	19135,39 - - -	1245,77 - - -	123266,06 (2,35) (46,75) (8,8)	862,47 - - -
--	--	--------------------------	------------------------	-------------------------	------------------------	---	-----------------------

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-057-02	на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	110623,17	4551,06	16266,70	1059,35	89805,41	665,36
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,93)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(25,85)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-03	на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	84942,64	2862,95	1694,12	166,67	80385,57	418,56
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(1,96)	-
(408-9106)	Песок строительный марки 75, (м³)	-	-	-	-	(27,5)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-04	на балках, тип рельсов Р-65	65417,55	1004,65	365,86	19,64	64047,04	147,96
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,1)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-
37-03-057-05	на балках, тип рельсов Р-50	48558,90	901,37	348,57	19,01	47308,96	128,4
(105-9121)	Скрепления рельсовые, (т)	-	-	-	-	(2,05)	-
(410-9032)	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т)	-	-	-	-	(8,8)	-

**Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути**

Измеритель: 10 компл.

37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	8305,31	316,81	293,52	0,73	7694,98	39,8
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	------

**Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ**

**Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу**

Измеритель: 1 шт.

**Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:**

37-03-066-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	1640,36	193,10	411,46	31,07	1035,80	24,63
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-066-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	2156,91	197,65	421,27	31,59	1537,99	25,21
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-066-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	3303,51	215,08	451,96	33,25	2636,47	27,86
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	4628,69	253,22	467,55	34,91	3907,92	32,8
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-066-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	6459,38	286,03	475,10	35,53	5698,25	37,05
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-066-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	8036,05	336,28	510,19	38,03	7189,58	43,56
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	2851,61	210,11	432,28	32,52	2209,22	26,8
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-066-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	3719,44	218,86	444,82	33,35	3055,76	28,35
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-066-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	5636,67	252,68	485,77	36,26	4898,22	32,73
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-066-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	8367,62	291,12	541,60	40,00	7534,90	37,71
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-066-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13273,66	346,24	571,11	41,77	12356,31	44,85
(204-9025)	-	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-066-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	15024,98	387,85	642,68	46,86	13994,45	50,24
(204-9025)	-	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-066-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	6105,57	292,36	496,49	36,88	5316,72	37,87
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-066-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	8092,27	332,65	526,73	38,96	7232,89	43,09
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-066-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	10287,86	379,21	544,96	40,00	9363,69	50,9
(204-9025)	-	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-066-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	11062,19	430,00	559,87	40,94	10072,32	55,7
(204-9025)	-	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-066-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13652,27	490,14	577,01	41,87	12585,12	63,49
(204-9025)	-	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,32)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:</b>							
37-03-067-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т	6322,29	239,20	5047,29	296,92	1035,80	30,51
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-067-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т	6846,80	245,08	5063,73	297,75	1537,99	31,26
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-067-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т	7995,63	270,17	5088,99	298,77	2636,47	34,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-067-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т	9298,73	295,96	5094,85	299,39	3907,92	37,75
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-067-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т	11163,69	336,41	5129,03	301,34	5698,25	42,91
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-067-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т	12722,59	388,24	5144,77	302,05	7189,58	50,29
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-067-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т	7546,53	260,29	5076,21	298,57	2210,03	33,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-067-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т	8443,47	271,74	5115,97	300,82	3055,76	35,2
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-067-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т	10382,14	325,95	5157,97	302,98	4898,22	40,39
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-067-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т	13088,27	361,22	5192,15	304,62	7534,90	46,79
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,84)	-
37-03-067-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	18041,82	435,79	5249,72	307,59	12356,31	56,45
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-067-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	19807,69	482,19	5331,05	312,01	13994,45	62,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-067-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	10792,64	339,53	5136,39	301,64	5316,72	43,98
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-067-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	12784,07	385,23	5165,95	303,18	7232,89	49,9
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	14996,58	448,19	5184,70	304,00	9363,69	58,74
(204-9025)	-	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-067-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	15767,60	494,00	5201,28	304,82	10072,32	63,99
(204-9025)	-	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-067-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	18393,39	563,56	5244,71	307,08	12585,12	73
(204-9025)	-	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(1,32)	-

**Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья**

Измеритель: 1 шт.

**Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:**

37-03-068-01	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	10419,13	239,20	9144,13	471,42	1035,80	30,51
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,2)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,09)	-
37-03-068-02	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	10953,55	245,08	9170,48	472,66	1537,99	31,26
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,33)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,11)	-
37-03-068-03	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	12112,31	270,17	9205,67	474,12	2636,47	34,46
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,63)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,24)	-
37-03-068-04	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	13425,33	295,96	9221,45	475,15	3907,92	37,75
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,38)	-
37-03-068-05	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	15320,04	336,41	9285,38	478,37	5698,25	42,91
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,5)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,49)	-
37-03-068-06	однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	16894,90	394,27	9311,05	479,51	7189,58	50,29
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,4)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-068-07	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	11663,21	260,29	9192,89	473,91	2210,03	33,2
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,45)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,18)	-
37-03-068-08	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	12589,90	271,74	9262,40	477,43	3055,76	35,2
(204-9025)	-	-	-	-	-	(0,75)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,25)	-
37-03-068-09	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	14553,89	321,50	9334,17	480,86	4898,22	40,39
(204-9025)	-	-	-	-	-	(1,42)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,53)	-
37-03-068-10	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i>	17289,91	366,83	9388,18	483,35	7534,90	46,79
(204-9025)	-	-	-	-	-	(2,31)	-
(401-9100)	-	-	-	-	-	(0,84)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-11	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т	22277,53	435,79	9485,43	488,01	12356,31	56,45
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,4)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,19)	-
37-03-068-12	двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т	24108,56	482,19	9631,92	495,48	13994,45	62,46
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,9)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,6)	-
37-03-068-13	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т	14954,27	344,80	9292,75	478,68	5316,72	43,98
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(1,7)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,52)	-
37-03-068-14	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т	16966,80	391,76	9342,15	481,06	7232,89	49,97
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(2,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,72)	-
37-03-068-15	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т	19187,98	453,47	9370,82	482,31	9363,69	58,74
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(3,5)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(0,94)	-
37-03-068-16	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т	19963,63	494,00	9397,31	483,55	10072,32	63,99
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(4,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,08)	-
37-03-068-17	стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т	22619,81	564,18	9470,51	487,08	12585,12	73,08
(204-9025)	Тумбы швартовные чугунные, (т)	-	-	-	-	(5,3)	-
(401-9100)	Бетон гидротехнический, (м³)	-	-	-	-	(1,32)	-

## Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

**Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³**

Измеритель: 100 м³ конструкций

**Устройство из монолитного бетона и железобетона:**

37-04-001-01	плитных оснований	86593,02	1530,36	1420,47	167,26	83642,19	218
37-04-001-02	откосов	93377,91	3425,76	1761,87	207,28	88190,28	488
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	103863,74	3481,92	3196,56	228,99	97185,26	496
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	169206,82	4626,18	6852,95	396,78	157727,69	659
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	102037,84	3306,42	3410,64	288,67	95320,78	471
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	120883,26	4401,54	4217,74	268,61	112263,98	627
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	143414,55	11147,76	9465,03	702,61	122801,76	1588
37-04-001-08	труб прямоугольных	171051,24	3671,46	10555,26	548,44	156824,52	523

**Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Устройство из сборного железобетона:**

37-04-002-01	фундаментных блоков, опорных плит с постелью	16865,16	2936,43	8414,59	975,00	5514,14	413
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м³)	-	-	-	-	(100)	-

ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 37. «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-02 (403-9022)	фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	11795,97 -	2054,79 -	8414,59 -	975,00 -	1326,59 (100)	289 -
37-04-002-03 (403-9022)	лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	15116,28 -	4537,55 -	8908,51 -	1038,38 -	1670,22 (100)	601 -
37-04-002-04 (403-9022)	лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	20469,05 -	4537,55 -	8913,90 -	1038,69 -	7017,60 (100)	601 -
37-04-002-05 (403-9022)	лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	16091,16 -	4537,55 -	8963,04 -	1039,00 -	2590,57 (100)	601 -
37-04-002-06 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	38916,69 -	5257,32 -	14467,21 -	1683,18 -	19192,16 (100)	681 -
37-04-002-07 (403-9022)	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	41887,89 -	6770,44 -	14534,49 -	1684,32 -	20582,96 (100)	877 -
37-04-002-08 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	39248,42 -	6146,58 -	12289,71 -	1396,10 -	20812,13 (100)	834 -
37-04-002-09 (403-9022)	колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	42007,61 -	8188,07 -	12593,57 -	1433,92 -	21225,97 (100)	1111 -
37-04-002-10 (403-9022)	седел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	22698,28 -	5468,54 -	10922,69 -	1288,36 -	6307,05 (100)	742 -
37-04-002-11 (403-9022)	стоек, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	43903,33 -	12035,21 -	29208,99 -	3615,41 -	2659,13 (100)	1633 -
37-04-002-12 (403-9022)	плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	12297,84 -	2476,32 -	6345,22 -	701,12 -	3476,30 (100)	336 -
37-04-002-13 (403-9022)	труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>	27458,25 -	4156,68 -	10589,83 -	1230,18 -	12711,74 (100)	564 -

**Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах**

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:**

37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	552632,32	12104,96	22354,32	2379,31	518173,04	1568
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	593895,79	26518,20	47233,56	5465,14	520144,03	3435
37-04-003-03	выпусков и анкеров	529708,39	14291,58	2436,65	176,63	512980,16	2283

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<p><b>Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м<sup>3</sup></b></p> <p>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции</p>							
<p><b>Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:</b></p>							
37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	89592,13	3661,65	1555,56	163,20	84374,92	515
37-04-004-02	стен	109527,51	4251,78	3947,25	263,08	101328,48	598
37-04-004-03	колонн	165610,13	14625,27	9895,69	609,62	141089,17	2057
37-04-004-04	перекрытий	129306,15	9626,94	6754,71	469,32	112924,50	1354
<p><b>Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b></p>							
<p><b>Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок</b></p> <p>Измеритель: 1 м<sup>3</sup> битума, залитого в шпонку</p>							
37-05-001-01	Заливка битумом шахтных шпонок	36,82	27,15	9,67	0,00	0,00	3,97
(101-9024)	Битум горячий, (т)	-	-	-	-	(1,1)	-
<p><b>Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов</b></p> <p>Измеритель: 1 т</p>							
<p><b>Шлакование аварийно-ремонтных затворов с использованием козловых кранов грузоподъемностью до:</b></p>							
37-05-002-01	50 т	748,24	23,61	7,43	0,58	717,20	3,54
37-05-002-02	120 т	750,34	23,61	9,53	0,62	717,20	3,54
37-05-002-03	250 т	752,11	23,61	11,30	0,62	717,20	3,54



**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
38-01-001-01 (407-9290)	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	7624,01 -	104,39 -	2365,62 -	268,99 -	5154,00 (II)	15,65 -
<b>Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> наброски							
<b>Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:</b>							
38-01-002-01 (407-9290)	с барж <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	13078,65 -	0,00 -	13078,65 -	1434,19 -	0,00 (II)	0 -
38-01-002-02 (407-9290)	автосамосвалами пионерным способом <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	1279,26 -	34,68 -	1244,58 -	154,29 -	0,00 (II)	5,54 -
<b>Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин</b>							
Измеритель: 1000 м <sup>3</sup> переходной зоны							
38-01-003-01	Устройство переходных зон плотин	154259,10	108,80	1507,14	129,70	152643,16	16,61
<b>Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> фильтра							
38-01-004-01	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в основаниях	20628,92	121,04	300,28	31,59	20207,60	18,48
<b>Устройство в сооружениях фильтров дренажей:</b>							
38-01-004-02	сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	20431,13	167,96	358,10	44,16	19905,07	25,41
38-01-004-03	сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	21508,62	468,81	1134,74	141,93	19905,07	69,66
38-01-004-04	ленточных при подаче материалов вручную	22534,14	2449,92	5,73	0,00	20078,49	384

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-01-004-05	ленточных при подаче материалов кранами	23606,14	1571,40	1956,25	244,37	20078,49	248,64

**Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> дренажной призмы

**Отсыпка призм для трубчатого дренажа:**

38-01-005-01	песчано-щебеночных (соотношение по проекту)	22611,22	878,60	2045,31	256,01	19687,31	136,64
38-01-005-02	щебеночных	22438,60	836,04	1861,46	232,74	19741,10	131,04

**Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона**

Измеритель: 100 м труб дренажа

38-01-006-01	Укладка дренажных труб из пористого бетона	43099,18	2678,54	14688,05	661,51	25732,59	391,6
--------------	--	----------	---------	----------	--------	----------	-------

**Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром:**

38-01-007-01	до 500 мм	26706,04	438,77	2114,33	102,39	24152,94	60,94
38-01-007-02	до 800 мм	46625,13	718,34	3456,44	168,52	42450,35	99,77
38-01-007-03	до 1000 мм	69520,75	950,62	3797,90	181,28	64772,23	127,6
38-01-007-04	до 1200 мм	83895,40	1161,23	2409,10	246,45	80325,07	155,87
38-01-007-05	до 1500 мм	111679,39	1489,54	2785,59	269,31	107404,26	197,29
38-01-007-06	до 2000 мм	169686,78	1738,19	3457,69	304,53	164490,90	227,81

**Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:**

38-01-008-01 (403-9145)	до 400 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	5553,14 -	762,30 -	4698,94 -	234,24 -	91,90 (101,5)	110 -
38-01-008-02 (403-9145)	до 800 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	6609,38 -	899,51 -	5534,06 -	271,83 -	175,81 (101,5)	129,8 -
38-01-008-03 (403-9145)	до 1000 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	8214,71 -	1111,97 -	6851,01 -	327,67 -	251,73 (101,5)	158,4 -
38-01-008-04 (403-9145)	до 1500 мм Трубы железобетонные безнапорные с муфтами, (м)	8034,35 -	1691,05 -	5974,09 -	587,35 -	369,21 (101,5)	240,89 -

**Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка керамических дренажных труб диаметром:**

38-01-009-01	300 мм	9507,78	321,30	1895,58	82,36	7290,90	53,02
38-01-009-02	400 мм	14297,43	525,14	2610,53	110,75	11161,76	85,25
38-01-009-03	500 мм	22744,67	760,72	3756,26	158,30	18227,69	124,3

**Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб диаметром:**

38-01-010-01	300 мм	7873,09	212,31	1163,78	54,39	6497,00	32,12
38-01-010-02	400 мм	12932,52	318,47	1735,65	80,91	10878,40	48,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ</b>							
<b>Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА</b>							
<b>Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-001-01 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3207,41 -	24,28 -	3183,13 -	202,11 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3474,10 -	25,17 -	3448,93 -	251,64 -	0,00 (110)	3,68 -
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-001-03 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	358,88 -	19,49 -	339,39 -	35,04 -	0,00 (106)	2,85 -
38-02-001-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	548,84 -	20,45 -	528,39 -	80,05 -	0,00 (110)	2,99 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-001-05 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	3130,51 -	24,28 -	3106,23 -	183,14 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-001-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3216,67 -	25,17 -	3191,50 -	188,17 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-001-07 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	3179,65 -	24,69 -	3154,96 -	186,01 -	0,00 (II)	3,61 -
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-001-08 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	281,85 -	19,36 -	262,49 -	16,10 -	0,00 (106)	2,83 -
38-02-001-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	291,21 -	20,25 -	270,96 -	16,62 -	0,00 (110)	2,96 -
38-02-001-10 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	287,41 -	19,84 -	267,57 -	16,42 -	0,00 (II)	2,9 -
<b>Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>							
38-02-002-01 (413-9011)	в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5786,65 -	24,28 -	5762,37 -	312,25 -	0,00 (106)	3,55 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-002-02 (408-9301)	в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	6239,52 -	25,17 -	6214,35 -	370,85 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-03 (413-9011)	в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	5660,04 -	24,28 -	5635,76 -	290,88 -	0,00 (106)	3,55 -
38-02-002-04 (408-9301)	в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	5815,63 -	25,17 -	5790,46 -	298,86 -	0,00 (110)	3,68 -
38-02-002-05 (407-9290)	в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	5748,85 -	24,69 -	5724,16 -	295,44 -	0,00 (II)	3,61 -

**Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

**Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:**

38-02-003-01 (413-9011)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6228,31 -	26,92 -	6201,39 -	380,59 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-02 (408-9301)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	4052,49 -	15,40 -	4037,09 -	286,53 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-03 (413-9011)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4599,18 -	17,90 -	4581,28 -	284,95 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-04 (408-9301)	до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3206,85 -	10,27 -	3196,58 -	236,83 -	0,00 (110)	1,64 -
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-003-05 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м³)</i>	757,03 -	22,04 -	734,99 -	59,90 -	0,00 (106)	3,52 -
38-02-003-06 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	642,78 -	12,71 -	630,07 -	86,53 -	0,00 (110)	2,03 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>							
38-02-003-07 (413-9011)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6151,42 -	26,92 -	6124,50 -	361,67 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-003-08 (407-9290)	до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	6249,37 -	27,42 -	6221,95 -	367,41 -	0,00 (II)	4,38 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-003-09 (408-9301)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	3795,05 -	15,40 -	3779,65 -	223,05 -	0,00 (110)	2,46 -
38-02-003-10 (413-9011)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	4522,28 -	17,90 -	4504,38 -	266,14 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-003-11 (407-9290)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	4595,75 -	18,28 -	4577,47 -	270,45 -	0,00 (II)	2,92 -
38-02-003-12 (408-9301)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	2949,41 -	10,27 -	2939,14 -	173,50 -	0,00 (110)	1,64 -
<b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м<sup>3</sup> с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-003-13 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	680,06 -	21,97 -	658,09 -	40,94 -	0,00 (106)	3,51 -
38-02-003-14 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	692,36 -	22,41 -	669,95 -	41,66 -	0,00 (II)	3,58 -
38-02-003-15 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	385,21 -	12,58 -	372,63 -	23,07 -	0,00 (110)	2,01 -
<b>Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>							
38-02-004-01 (413-9011)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11257,72 -	26,92 -	11230,80 -	595,46 -	0,00 (106)	4,3 -
38-02-004-02 (408-9301)	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	7293,24 -	14,59 -	7278,65 -	425,97 -	0,00 (110)	2,33 -
38-02-004-03 (413-9011)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	8309,27 -	17,90 -	8291,37 -	443,52 -	0,00 (106)	2,86 -
38-02-004-04 (408-9301)	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	5763,95 -	10,27 -	5753,68 -	347,23 -	0,00 (110)	1,64 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-004-05 <i>(413-9011)</i>	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11131,11 -	26,92 -	11104,19 -	573,77 -	0,00 <i>(106)</i>	4,3 -
38-02-004-06 <i>(407-9290)</i>	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	11308,41 -	27,42 -	11280,99 -	582,90 -	0,00 <i>(II)</i>	4,38 -
38-02-004-07 <i>(408-9301)</i>	до 2 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	6869,35 -	14,59 -	6854,76 -	354,03 -	0,00 <i>(110)</i>	2,33 -
38-02-004-08 <i>(413-9011)</i>	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	8184,11 -	19,36 -	8164,75 -	422,06 -	0,00 <i>(106)</i>	2,83 -
38-02-004-09 <i>(407-9290)</i>	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	8317,20 -	19,84 -	8297,36 -	428,90 -	0,00 <i>(II)</i>	2,9 -
38-02-004-10 <i>(408-9301)</i>	до 4 м <sup>3</sup> с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	5350,04 -	20,25 -	5329,79 -	275,32 -	0,00 <i>(110)</i>	2,96 -

**Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> объема отсыпей

**Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:**

38-02-005-01 <i>(413-9011)</i>	под воду камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	95,10 -	42,51 -	52,59 -	6,34 -	0,00 <i>(106)</i>	6,49 -
38-02-005-02 <i>(407-9290)</i>	под воду скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	100,67 -	48,08 -	52,59 -	6,34 -	0,00 <i>(II)</i>	7,34 -
38-02-005-03 <i>(408-9040)</i>	под воду песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	105,07 -	40,41 -	64,66 -	7,79 -	0,00 <i>(110)</i>	6,17 -
38-02-005-04 <i>(408-9301)</i>	под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	61,96 -	40,41 -	21,55 -	2,60 -	0,00 <i>(110)</i>	6,17 -
38-02-005-05 <i>(413-9011)</i>	над водой камня <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	145,64 -	41,33 -	104,31 -	12,57 -	0,00 <i>(106)</i>	6,31 -
38-02-005-06 <i>(407-9290)</i>	над водой скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	150,68 -	46,37 -	104,31 -	12,57 -	0,00 <i>(II)</i>	7,08 -
38-02-005-07 <i>(408-9040)</i>	над водой песка <i>Песок для строительных работ природный, (м<sup>3</sup>)</i>	167,90 -	38,58 -	129,32 -	15,59 -	0,00 <i>(105)</i>	5,89 -
38-02-005-08 <i>(408-9301)</i>	над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	88,85 -	37,99 -	50,86 -	6,13 -	0,00 <i>(105)</i>	5,8 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ</b>							
<b>Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-010-01 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	11006,83	96,44	10910,39	790,03	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	11544,89	99,66	11445,23	860,19	0,00 (110)	14,57 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-010-03 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5186,83	96,51	5090,32	390,09	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	5524,00	99,73	5424,27	446,38	0,00 (110)	14,58 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-010-05 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	10929,93	96,44	10833,49	771,47	0,00 (106)	14,1 -
38-02-010-06 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	11126,29	98,09	11028,20	785,42	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	11287,32	99,52	11187,80	796,89	0,00 (110)	14,55 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-010-08 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	5109,94	96,51	5013,43	371,26	0,00 (106)	14,11 -
38-02-010-09 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м<sup>3</sup>)</i>	5198,12	98,09	5100,03	377,83	0,00 (II)	14,34 -
38-02-010-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	5266,50	99,66	5166,84	382,94	0,00 (110)	14,57 -
<b>Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-011-01 (413-9011)	камень <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	16039,95	96,58	15943,37	975,82	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м<sup>3</sup>)</i>	16849,69	99,80	16749,89	1057,89	0,00 (110)	14,59 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-011-03 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	9684,17 -	96,72 -	9587,45 -	639,32 -	0,00 (106)	14,14 -
38-02-011-04 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	10264,28 -	99,93 -	10164,35 -	708,91 -	0,00 (110)	14,61 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-011-05 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	7214,20 -	96,58 -	7117,62 -	384,17 -	0,00 (106)	14,12 -
38-02-011-06 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	16173,82 -	98,15 -	16075,67 -	970,71 -	0,00 (II)	14,35 -
38-02-011-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	16425,72 -	99,73 -	16325,99 -	985,82 -	0,00 (110)	14,58 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-011-08 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	14597,64 -	96,79 -	14500,85 -	943,11 -	0,00 (106)	14,15 -
38-02-011-09 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	18148,36 -	98,29 -	18050,07 -	1108,79 -	0,00 (II)	14,37 -
38-02-011-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	18423,62 -	99,93 -	18323,69 -	1125,55 -	0,00 (110)	14,61 -
<b>Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях закрытой акватории</b>							
Измеритель: 100 м³ объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-01 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11462,23 -	40,69 -	11421,54 -	808,37 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8131,08 -	25,35 -	8105,73 -	609,51 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7177,16 -	21,16 -	7156,00 -	543,89 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-012-04 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	6184,69 -	40,69 -	6144,00 -	445,09 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	4554,77 -	25,35 -	4529,42 -	363,85 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	4062,52 -	21,16 -	4041,36 -	329,64 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-012-07 (413-9011)	каменя <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11385,28 -	40,63 -	11344,65 -	789,05 -	0,00 (106)	6,49 -
38-02-012-08 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	11577,22 -	41,50 -	11535,72 -	802,38 -	0,00 (II)	6,63 -



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-012-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	7876,93 -	25,29 -	7851,64 -	546,64 -	0,00 (110)	4,04 -
38-02-012-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	6919,67 -	21,10 -	6898,57 -	480,86 -	0,00 (110)	3,37 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-012-11 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	11707,31 -	40,69 -	11666,62 -	810,74 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-012-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	11907,34 -	41,50 -	11865,84 -	824,65 -	0,00 (II)	6,63 -
38-02-012-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8211,19 -	25,35 -	8185,84 -	568,82 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-012-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7253,87 -	21,10 -	7232,77 -	502,62 -	0,00 (110)	3,37 -
<b>Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>							
Измеритель: 100 м³ объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-013-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	17448,13 -	40,69 -	17407,44 -	1036,83 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-02 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	12420,15 -	25,35 -	12394,80 -	775,59 -	0,00 (110)	4,05 -
38-02-013-03 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	10968,85 -	21,16 -	10947,69 -	690,99 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-013-04 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12518,07 -	40,75 -	12477,32 -	790,51 -	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-05 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	9114,43 -	25,42 -	9089,01 -	613,37 -	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	8110,55 -	21,16 -	8089,39 -	551,73 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-013-07 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	17321,52 -	40,69 -	17280,83 -	1015,01 -	0,00 (106)	6,5 -
38-02-013-08 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	17611,84 -	41,57 -	17570,27 -	1032,11 -	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-09 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	11996,26 -	25,35 -	11970,91 -	703,93 -	0,00 (110)	4,05 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-013-10 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	10544,96 -	21,16 -	10523,80 -	618,98 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамостоятельных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-013-11 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	12391,45 -	40,75 -	12350,70 -	769,13 -	0,00 (106)	6,51 -
38-02-013-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	12591,64 -	41,57 -	12550,07 -	781,57 -	0,00 (II)	6,64 -
38-02-013-13 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	8690,54 -	25,42 -	8665,12 -	541,25 -	0,00 (110)	4,06 -
38-02-013-14 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	7686,66 -	21,16 -	7665,50 -	479,51 -	0,00 (110)	3,38 -
<b>Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ</b>							
<b>Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами</b>							
Измеритель: 100 м³ объема отсыпей							
<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-017-01 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1680,93 -	22,47 -	1658,46 -	187,90 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-02 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	1364,27 -	11,71 -	1352,56 -	176,30 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-03 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	1477,28 -	14,09 -	1463,19 -	189,39 -	0,00 (110)	2,25 -
<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:</b>							
38-02-017-04 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	1604,03 -	22,47 -	1581,56 -	168,88 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-05 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	1627,93 -	22,91 -	1605,02 -	171,40 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-06 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	1110,18 -	11,71 -	1098,47 -	113,78 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-07 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	1219,77 -	14,02 -	1205,75 -	125,96 -	0,00 (110)	2,24 -
<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>							
38-02-017-08 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4495,37 -	22,47 -	4472,90 -	373,57 -	0,00 (106)	3,59 -
38-02-017-09 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	3127,97 -	11,71 -	3116,26 -	291,32 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-10 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3496,00 -	14,09 -	3481,91 -	320,83 -	0,00 (110)	2,25 -
<b>Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>							
38-02-017-11 (413-9011)	камня <i>Камень бутовый, (м³)</i>	4368,75 -	22,47 -	4346,28 -	352,05 -	0,00 (106)	3,59 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
38-02-017-12 (407-9290)	скальной породы <i>Скальная порода, (м³)</i>	4437,79 -	22,91 -	4414,88 -	357,58 -	0,00 (II)	3,66 -
38-02-017-13 (408-9040)	песка <i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>	2704,08 -	11,71 -	2692,37 -	219,27 -	0,00 (110)	1,87 -
38-02-017-14 (408-9301)	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>	3072,04 -	14,02 -	3058,02 -	248,59 -	0,00 (110)	2,24 -

## Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

**Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

<b>Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:</b>							
38-02-020-01	самоходными баржами	155,65	0,00	155,65	12,19	0,00	0
38-02-020-02	несамоходными баржами	103,23	0,00	103,23	8,38	0,00	0
38-02-020-03	шаландами	110,38	0,00	110,38	10,19	0,00	0
<b>Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>							
38-02-020-04	самоходными баржами	212,65	0,00	212,65	13,94	0,00	0
38-02-020-05	несамоходными баржами	148,88	0,00	148,88	11,99	0,00	0
38-02-020-06	шаландами	156,05	0,00	156,05	13,21	0,00	0

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 39. Металлические конструкции гидротехнических сооружений**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 39-01-001. Установка бесштрабным способом закладных частей</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Установка бесштрабным способом закладных частей механического оборудования и металлических конструкций для плоских затворов и решеток при массе комплекта закладных частей на 1 затвор, 1 решетку:</b>							
39-01-001-01 (201-9002)	до 10 т Конструкции стальные, (т)	7968,97 -	839,20 -	3901,31 -	175,59 -	3228,46 (1)	103,99 -
39-01-001-02 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	7546,37 -	709,84 -	4825,09 -	141,65 -	2011,44 (1)	87,96 -
39-01-001-03 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	5728,13 -	486,54 -	3888,34 -	106,39 -	1353,25 (1)	60,29 -
39-01-001-04 (201-9002)	Установка бесштрабным способом литых закладных частей Конструкции стальные, (т)	4092,29 -	242,40 -	2912,11 -	67,28 -	937,78 (1)	29,17 -
<b>Установка бесштрабным способом закладных частей разного назначения массой:</b>							
39-01-001-05 (201-9002)	до 15 т Конструкции стальные, (т)	6601,56 -	664,97 -	5025,92 -	146,57 -	910,67 (1)	80,02 -
39-01-001-06 (201-9002)	свыше 15 т Конструкции стальные, (т)	6091,17 -	548,04 -	4613,60 -	140,87 -	929,53 (1)	65,95 -
<b>Таблица 39-01-002. Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах</b>							
Измеритель: 1 т конструкций							
<b>Установка закладных частей плоских затворов и решеток в штрабах при массе комплекта на 1 затвор, 1 решетку:</b>							
39-01-002-01 (201-9002)	до 1,5 т Конструкции стальные, (т)	4958,87 -	1158,29 -	2476,97 -	131,85 -	1323,61 (1)	143,53 -
39-01-002-02 (201-9002)	до 3 т Конструкции стальные, (т)	6969,55 -	1656,18 -	3966,37 -	202,19 -	1347,00 (1)	202,22 -
39-01-002-03 (201-9002)	свыше 3 до 10 т Конструкции стальные, (т)	7336,37 -	1222,28 -	3735,13 -	127,01 -	2378,96 (1)	151,46 -
39-01-002-04 (201-9002)	свыше 10 до 20 т Конструкции стальные, (т)	5741,81 -	464,91 -	3627,93 -	108,63 -	1648,97 (1)	57,61 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-002-05 (201-9002)	свыше 20 т Конструкции стальные, (т)	5623,28 -	403,28 -	3856,98 -	99,45 -	1363,02 (I)	49,24 -
<b>Установка закладных частей механического оборудования в штрабах:</b>							
39-01-002-06 (201-9002)	для поверхностных сегментных и секторных затворов и ворот с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	5627,29 -	700,00 -	1677,50 -	89,98 -	3249,79 (I)	85,47 -
39-01-002-07 (201-9002)	для глубинных сегментных затворов с горизонтальной осью вращения Конструкции стальные, (т)	4483,97 -	367,03 -	1917,86 -	71,42 -	2199,08 (I)	43,59 -
39-01-002-08 (201-9002)	для поворотных двустворчатых ворот Конструкции стальные, (т)	5510,87 -	435,46 -	4005,91 -	120,81 -	1069,50 (I)	53,17 -
39-01-002-09 (201-9002)	для откатных ворот Конструкции стальные, (т)	4090,92 -	562,54 -	2397,67 -	120,42 -	1130,71 (I)	66,81 -
<b>Установка закладных частей металлических конструкций в штрабах при обрамление ниш каналов, проемов и шахт, масса комплекта:</b>							
39-01-002-10 (201-9002)	до 1 т Конструкции стальные, (т)	7885,62 -	730,98 -	6002,45 -	175,07 -	1152,19 (I)	90,58 -
39-01-002-11 (201-9002)	свыше 1 т Конструкции стальные, (т)	3754,32 -	440,51 -	2290,92 -	90,73 -	1022,89 (I)	53,01 -

## Подраздел 1.2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ

**Таблица 39-01-004. Монтаж трубопроводов на поверхности**

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-004-01 (201-9002)	Монтаж трубопроводов на поверхности из готовых звеньев с приваренными ребрами жесткости и опорными кольцами, диаметр от 1,6 до 3,2 м Конструкции стальные, (т)	2137,27 -	300,02 -	1274,75 -	30,96 -	562,50 (I)	33,71 -
<b>Монтаж трубопроводов на поверхности, диаметр трубопровода:</b>							
39-01-004-02 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	4877,37 -	651,37 -	2485,08 -	80,59 -	1740,92 (I)	77,36 -
39-01-004-03 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	4466,74 -	375,36 -	1967,34 -	46,85 -	2124,04 (I)	44,58 -
39-01-004-04 (201-9002)	свыше 3,2 до 4 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	3724,20 -	367,28 -	2105,82 -	53,41 -	1251,10 (I)	43,62 -
39-01-004-05 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 16 т Конструкции стальные, (т)	6406,33 -	757,57 -	3560,43 -	102,57 -	2088,33 (I)	85,12 -
39-01-004-06 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	5189,87 -	609,21 -	3028,00 -	85,02 -	1552,66 (I)	68,45 -
39-01-004-07 (201-9002)	свыше 4 до 6 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4752,64 -	508,71 -	2467,63 -	63,96 -	1776,30 (I)	57,94 -
39-01-004-08 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 22 т Конструкции стальные, (т)	6499,55 -	641,20 -	2797,35 -	64,82 -	3061,00 (I)	73,03 -
39-01-004-09 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4613,81 -	530,05 -	1699,55 -	41,93 -	2384,21 (I)	60,37 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-004-10 (201-9002)	свыше 6 до 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	3399,99	422,39	1377,94	40,23	1599,66	47,46
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-004-11 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 32 т Конструкции стальные, (т)	4093,16	576,90	1982,08	68,65	1534,18	60,79
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-004-12 (201-9002)	свыше 8 м, масса звена до 50 т Конструкции стальные, (т)	3832,37	450,22	2010,73	68,95	1371,42	48,99
		-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 39-01-005. Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа**

Измеритель: 1 м шва

**Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода:**

39-01-005-01	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	57,16	40,63	16,30	0,78	0,23	6,26
39-01-005-02	до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	73,70	53,71	19,76	0,89	0,23	7,75
39-01-005-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	90,46	58,59	31,64	2,51	0,23	7,36
39-01-005-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	106,21	58,82	47,16	4,05	0,23	7,39
39-01-005-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	108,22	65,83	42,16	3,66	0,23	8,27
39-01-005-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	109,01	67,74	41,04	3,28	0,23	8,51

**Таблица 39-01-006. Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа**

Измеритель: 1 снимок

**Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа, диаметр трубопровода:**

39-01-006-01	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	58,57	24,16	27,84	3,05	6,57	2,67
39-01-006-02	от 1,6 до 3,2 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	135,02	36,97	91,48	2,93	6,57	3,78
39-01-006-03	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	105,86	30,90	68,39	7,96	6,57	3,16
39-01-006-04	свыше 3,2 до 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	181,14	36,48	138,09	9,23	6,57	3,73
39-01-006-05	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода до 30 мм	108,26	32,27	69,42	8,08	6,57	3,3
39-01-006-06	свыше 7 м, толщина оболочки трубопровода свыше 30 мм	173,07	36,87	129,63	8,27	6,57	3,77

### Подраздел 1.3. ОБЛИЦОВКИ

**Таблица 39-01-007. Установка облицовок необетонированных металлических конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

**Установка облицовок необетонированных металлических конструкций:**

39-01-007-01 (201-9002)	пола Конструкции стальные, (т)	3500,32	533,63	2079,32	72,38	887,37	61,62
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
39-01-007-02 (201-0757)	стен <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)</i>	5479,87	658,07	2549,46	79,62	2272,34 (II)	79,19
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-
39-01-007-03 (101-1000)	потолка <i>Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3пс, (т)</i>	2797,36	492,14	1553,12	44,32	752,10 (II)	54,38
(101-1788)	<i>Сталь полосовая, марка стали Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(101-1802)	<i>Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-0757)	<i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-
(201-9002)	<i>Конструкции стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 1.4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ

**Таблица 39-01-009. Монтаж прочих металлических конструкций**

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Монтаж металлических:</b>							
39-01-009-01 (201-9002)	бетоннозных эстакад <i>Конструкции стальные, (т)</i>	1179,44	124,88	553,06	22,18	501,50 (I)	14,42
39-01-009-02 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей габаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	3302,34	535,69	2539,19	66,48	227,46 (I)	69,39
39-01-009-03 (201-9002)	перекрытий и крышек для проемов, каналов и шахт, металлических дверей негабаритных <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2370,85	234,43	1964,14	51,11	172,28 (I)	29,05
39-01-009-04 (201-9002)	эстакад, балок, мостов под механизмы служебных пешеходных мостиков <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2831,98	260,90	1812,53	45,31	758,55 (I)	32,33
39-01-009-05 (201-9002)	лестниц и площадок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	2097,75	357,99	1338,47	99,39	401,29 (I)	44,36
39-01-009-06 (201-9001)	подкрановых путей по стальным балкам <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	706,59	94,54	586,68	15,38	25,37 (I)	12,39
39-01-009-07 (201-9001)	подкрановых путей по бетонному основанию <i>Рельсы подкрановые, (т)</i>	3079,56	372,43	2664,04	71,33	43,09 (I)	46,15
<b>Монтаж балластных устройств затворов, заграждений:</b>							
39-01-009-08	из сборного железобетона	1239,55	29,52	426,65	11,59	783,38	3,91
39-01-009-09	из монолитного железобетона	1242,84	80,91	377,41	43,77	784,52	10,86

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Монтаж металлических эстакад монорельсовых, устанавливаемых:</b>							
39-01-009-10 (201-9002)	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой до 3 т Конструкции стальные, (т)	2508,34	335,51	1887,24	156,70	285,59	42,15
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-11 (201-9002)	на ГРЭС, АЭС, ТЭЦ массой свыше 3 т Конструкции стальные, (т)	2435,47	319,49	1551,71	128,74	564,27	39,01
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-009-12 (201-9002)	на ГЭС Конструкции стальные, (т)	2635,52	268,05	1890,70	163,83	476,77	34,19
		-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 39-01-010. Устройство запани**

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-010-01 (201-9035)	Устройство запани Устройство кнехтовое соединительное, (компл.)	381,58	4,17	146,19	7,29	231,22	0,54
		-	-	-	-	(0,0058)	-
(201-9192)	Пантоны запани, (т)	-	-	-	-	(0,82)	-
(509-9074)	Трос стальной, (м)	-	-	-	-	(19,59)	-

## Подраздел 1.5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 39-01-015. Монтаж металлических конструкций морских сооружений**

Измеритель: 1 т конструкций

**Устройство в условиях закрытой акватории распределительного пояса:**

39-01-015-01 (201-9002)	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т)	6756,36	48,64	1810,53	106,40	4897,19	6,6
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-02 (201-9002)	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучими кранами Конструкции стальные, (т)	1381,10	40,90	1289,98	75,10	50,22	5,55
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-03 (201-9002)	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (т)	262,10	45,33	166,55	16,31	50,22	6,15
		-	-	-	-	(1)	-
<b>Установка анкерных тяг в закрытой акватории при подачи элементов конструкций:</b>							
39-01-015-04 (201-9002)	с воды плавучим краном Конструкции стальные, (т)	2352,18	149,17	1915,82	112,55	287,19	20,24
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-05 (201-9002)	с берега краном на гусеничном ходу Конструкции стальные, (т)	525,66	137,82	145,06	14,69	242,78	18,7
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-06	Установка анкерных плит из стального шпунта с распределительными поясами при подаче элементов конструкций с берега краном на гусеничном ходу в закрытой акватории	7540,93	28,45	139,78	11,22	7372,70	3,86
39-01-015-07	Устройство стального оголовка в набережных типа больверк в условиях закрытой акватории	6898,02	118,88	493,10	30,13	6286,04	16,13
39-01-015-08 (201-9002)	Раскрепление свай плавучим краном в условиях закрытой акватории Конструкции стальные, (т)	6805,75	170,98	5408,00	311,80	1226,77	23,2
		-	-	-	-	(1)	-
39-01-015-09 (201-9002)	Устройство стремянок Конструкции стальные, (т)	600,26	72,23	411,71	31,17	116,32	9,8
		-	-	-	-	(1)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство в условиях открытого побережья (открытого рейда) распределительного пояса:</b>							
39-01-015-10	по лицевой стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	8185,24	49,08	3238,97	167,27	4897,19	6,66
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-015-11	по анкерной стенке при подаче элементов конструкций с воды плавучим краном <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2348,55	41,27	2292,85	117,80	14,43	5,6
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-015-12	Установка анкерных тяг плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	3870,14	149,17	3435,12	177,33	285,85	20,24
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-015-13	Раскрепление свай плавучим краном в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	11100,98	170,98	9703,23	494,75	1226,77	23,2
		-	-	-	-	(I)	-

### Таблица 39-01-016. Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Погрузка и перемещение на первый километр металлических конструкций плавучими средствами:</b>							
39-01-016-01	в условиях закрытой акватории	124,21	1,32	122,89	18,69	0,00	0,19
39-01-016-02	в условиях открытого побережья (открытого рейда)	988,61	1,32	987,29	79,79	0,00	0,19
<b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>							
39-01-016-03	к расценке 39-01-016-01	4,69	0,00	4,69	0,38	0,00	0
39-01-016-04	к расценке 39-01-016-02	6,77	0,00	6,77	0,55	0,00	0

### Таблица 39-01-017. Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам

Измеритель: 1 т конструкций

39-01-017-01	Устройство подкрановых путей морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	11889,04	169,95	228,49	23,64	11490,60	21,06
--------------	---	----------	--------	--------	-------	----------	-------

## Подраздел 1.6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ

### Таблица 39-01-021. Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных

Измеритель: 1 т конструкций

<b>Установка распределительных поясов речных набережных:</b>							
39-01-021-01	с берега <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1107,88	112,81	861,69	32,90	133,38	16,07
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-021-02	с воды <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	2940,48	138,43	2668,67	205,84	133,38	19,72
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Установка анкерных тяг речных набережных:</b>							
39-01-021-03	с берега <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1037,63	268,02	565,39	24,70	204,22	38,18
		-	-	-	-	(I)	-
39-01-021-04	с воды <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	3439,44	287,75	2827,38	218,62	324,31	40,99
		-	-	-	-	(I)	-

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. РЯЖИ</b>							
<b>Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
<b>Рубка ряжей из бревен:</b>							
40-01-001-01	насухо на месте установки	1468,03	137,48	242,10	17,14	1088,45	20,1
40-01-001-02	на стапеле с достройкой на плаву	1612,76	161,46	305,15	24,57	1146,15	23
40-01-001-03	на льду у места установки	1497,70	164,55	209,28	14,14	1123,87	23,44
<b>Таблица 40-01-002. Установка ряжей</b>							
Измеритель: 1 установка 1 ряжа							
<b>Установка ряжей объемом по наружному обмеру:</b>							
40-01-002-01	до 400 м <sup>3</sup>	12830,70	1046,80	9717,95	859,41	2065,95	162,8
40-01-002-02	свыше 400 м <sup>3</sup>	17223,43	1388,17	13517,58	1172,55	2317,68	215,89
<b>Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> камня							
<b>Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:</b>							
40-01-003-01	плавучими с барж	22514,61	181,41	5007,57	490,86	17325,63	28,98
40-01-003-02	сухопутными с берега	20648,36	135,97	3186,76	127,26	17325,63	21,72
<b>Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ</b>							
<b>Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля</b>							
Измеритель: 1 шт.							
40-01-006-01	Устройство берегового стапеля	26490,10	1238,46	1482,20	69,92	23769,44	178,71
40-01-006-02	Разборка берегового стапеля	1794,63	325,08	1469,55	71,17	0,00	51,93
<b>Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля</b>							
Измеритель: 10 м стапеля							
40-01-007-01	Устройство спускового стапеля	19738,78	873,29	4673,74	276,56	14191,75	124,4
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	1990,36	544,24	1446,12	109,80	0,00	83,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

### Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

**Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

**Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей:**

40-01-010-01	на стапеле с дорубкой на плавую	2033,45	53,86	50,25	2,29	1929,34	7,48
40-01-010-02	на льду у места установка	2031,88	72,38	39,30	2,27	1920,20	10,18
40-01-010-03	насухо на месте установки	1998,58	62,97	21,84	0,00	1913,77	8,65

### Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

**Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> устройства пола

**Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений:**

40-01-012-01	из бревен	27685,77	1386,03	1687,58	95,07	24612,16	197,44
40-01-012-02	из брусьев	61879,20	82,98	776,35	33,14	61019,87	11,82
40-01-012-03	из пластин	10599,11	568,15	405,56	17,87	9625,40	78,91
40-01-012-04	из досок	15380,72	550,51	302,61	12,99	14527,60	75,62

**Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:**

40-01-012-05	из пластин и досок	22365,39	1506,52	716,94	33,77	20141,93	206,94
40-01-012-06	из досок	27151,09	1344,05	517,42	21,72	25289,62	191,46

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> обшивки стен

**Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:**

40-01-012-07	пластинами	11328,39	979,08	439,91	17,87	9909,40	143,14
40-01-012-08	досками	11503,79	485,43	258,45	8,94	10759,91	70,97

### Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

40-01-015-01	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	4940,51	190,51	2157,46	181,94	2592,54	24,3
--------------	--	---------	--------	---------	--------	---------	------

**Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек**

Измеритель: 1 кранец

**Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:**

40-01-016-01	при длине секции 4 м	5852,73	149,81	408,51	34,76	5294,41	21,34
40-01-016-02	при длине секции 5 м	8340,26	225,27	445,64	37,94	7669,35	32,09

**Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек**

Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства

**Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:**

40-01-017-01	одинарных	9380,79	56,45	334,33	33,76	8990,01	7,94
40-01-017-02	сдвоенных	8233,81	85,32	241,91	26,78	7906,58	12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб</b>							
Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства							
<b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:</b>							
40-01-018-01	300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	10195,16	65,32	3134,65	289,22	6995,19	9,55
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	8351,60	50,55	2387,70	212,12	5913,35	7,39
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта	13364,41	97,13	5155,18	462,12	8112,10	14,2
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта	8519,63	46,99	2535,45	224,93	5937,19	6,87
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	6288,95	15,80	488,75	42,10	5784,40	2,31
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	5456,16	15,25	491,49	42,10	4949,42	2,23

## Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

**Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

40-01-022-01	Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы	2501,64	122,01	77,53	3,22	2302,10	16,76
(103-9012)	<i>Трубы стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(0,38)	-

**Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории**

Измеритель: 1 отбойное устройство

**Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:**

40-01-023-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	27586,25	22,16	115,12	8,21	27448,97	3,24
40-01-023-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	7830,05	22,78	108,62	8,00	7698,65	3,33
40-01-023-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	19604,03	119,97	546,14	36,37	18937,92	15,54
40-01-023-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	4926,97	38,45	174,49	12,57	4714,03	4,98
40-01-023-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	27110,28	24,62	144,90	10,08	26940,76	3,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-023-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	9746,64	137,42	1236,19	95,38	8373,03	20,09
40-01-023-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	5665,50	68,40	598,43	46,24	4998,67	10
40-01-023-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	11835,95	89,60	755,36	57,25	10990,99	13,1
40-01-023-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	14872,79	117,58	993,60	75,33	13761,61	17,19
40-01-023-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	20996,60	190,70	1448,68	109,82	19357,22	27,88

**Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории**

Измеритель: 1 отбойное устройство

**Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:**

40-01-024-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	28240,11	26,81	764,33	45,19	27448,97	3,42
40-01-024-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	8380,32	22,78	658,89	39,33	7698,65	3,33
40-01-024-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	19871,40	119,97	813,51	51,44	18937,92	15,54
40-01-024-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5263,57	38,45	511,09	31,83	4714,03	4,98
40-01-024-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	27759,50	24,62	794,12	47,04	26940,76	3,6
40-01-024-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	10318,60	137,42	1808,15	127,93	8373,03	20,09
40-01-024-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	6159,96	68,40	1150,04	77,68	4941,52	10
40-01-024-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	12485,17	89,60	1404,58	94,21	10990,99	13,1
40-01-024-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	15676,50	117,58	1797,31	121,07	13761,61	17,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-024-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	21945,15	170,18	2417,75	165,03	19357,22	24,88

### Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории

Измеритель: 1 отбойное устройство

Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:

40-01-025-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	29174,37	23,39	1702,01	76,66	27448,97	3,42
40-01-025-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	9174,96	22,78	1453,53	66,02	7698,65	3,33
40-01-025-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	20252,83	119,97	1194,94	64,23	18937,92	15,54
40-01-025-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5740,35	38,45	987,87	47,83	4714,03	4,98
40-01-025-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	28697,17	24,62	1731,79	78,54	26940,76	3,6
40-01-025-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	11145,03	137,42	2634,58	155,73	8373,03	20,09
40-01-025-07	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	6953,37	68,40	1944,68	104,31	4940,29	10
40-01-025-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	13422,84	89,60	2342,25	125,65	10990,99	13,1
40-01-025-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	16836,68	117,58	2957,49	160,00	13761,61	17,19
40-01-025-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	23343,72	170,18	3816,32	211,95	19357,22	24,88

## Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

### Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

40-01-029-01	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	4460,40	200,23	2496,75	286,02	1763,42	27,81
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции							
<b>Устройство:</b>							
40-01-030-01	верхнего строения деревянных свайных причалов	3504,86	108,43	2179,84	248,73	1216,59	15,06
40-01-030-02	колесоотбойного бруса с воды	4196,55	65,34	1869,10	215,34	2262,11	9,19
40-01-030-03	колесоотбойного бруса с берега	2678,29	73,94	73,70	0,73	2530,65	10,4

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

#### Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>							
<b>Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:</b>							
41-01-001-01	по 10 мм	2748,54	306,15	69,07	7,69	2373,32	46,74
41-01-001-02	по 20 мм	5060,49	329,27	69,07	7,69	4662,15	50,27
<b>Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:</b>							
41-01-001-03	в два слоя по 5 мм	3553,87	719,75	613,12	33,77	2221,00	101,23
41-01-001-04	в три слоя по 5 мм	4913,84	757,07	873,99	48,21	3282,78	106,48
41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм	6267,17	793,55	1116,10	61,61	4357,52	111,61
<b>Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>							
<b>Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:</b>							
41-01-004-01	рулонным материалом в два слоя	6017,88	630,47	154,34	8,10	5233,07	93,68
41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя	7280,72	704,23	166,57	8,73	6409,92	104,64
41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой	3481,31	345,99	93,24	4,99	3042,08	51,41
41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя	6162,90	451,91	142,04	7,69	5568,95	65,21
41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя	8837,58	545,88	149,55	8,10	8142,15	78,77
41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой	12800,06	365,98	93,24	4,99	12340,84	54,38
<b>Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:</b>							
41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя	6833,58	1446,17	154,34	8,10	5233,07	203,4



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
41-01-004-08	рулонным материалом в три слоя	8175,32	1598,83	166,57	8,73	6409,92	224,87
41-01-004-09	асфальтовыми матами в один слой	3635,44	500,12	93,24	4,99	3042,08	70,34
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя	6396,68	685,69	142,04	7,69	5568,95	96,44
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя	9167,08	875,38	149,55	8,10	8142,15	123,12
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой	638,03	550,39	3,16	0,00	84,48	77,41

### Таблица 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-01	в один слой	6651,57	535,66	246,94	0,83	5868,97	73,58
41-01-005-02	в два слоя	10323,61	650,69	260,64	1,35	9412,28	89,38
41-01-005-03	в три слоя	13138,38	779,54	269,63	1,66	12089,21	107,08
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-04	в один слой	7163,95	880,56	414,42	0,83	5868,97	116,63
41-01-005-05	в два слоя	10943,16	1102,75	428,13	1,35	9412,28	146,06
41-01-005-06	в три слоя	13867,73	1341,41	437,11	1,66	12089,21	177,67

### Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

#### Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:							
41-01-008-01	разжиженным битумом в два слоя	1258,62	267,90	52,88	0,00	937,84	40,9
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	1723,12	295,41	76,95	0,00	1350,76	45,1
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя	732,80	276,41	36,90	0,00	419,49	42,2
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя	690,25	221,14	0,00	0,00	469,11	35,9
Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя	1335,15	366,62	3,16	0,00	965,37	53,6
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя	1878,16	421,34	78,53	0,00	1378,29	61,6
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя	813,21	390,56	3,16	0,00	419,49	57,1
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя	745,80	276,69	0,00	0,00	469,11	44,2

#### Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

41-01-009-01	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	6557,60	456,31	250,28	0,00	5851,01	62,68
--------------	---	---------	--------	--------	------	---------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
41-01-009-02	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	6947,61	678,84	417,76	0,00	5851,01	91,12

### Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

**Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками**

Измеритель: 100 м уплотнения

41-01-012-01	Уплотнение деформационного шва горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м <sup>2</sup>	32347,68	2662,93	479,74	9,45	29205,01	339,66
<b>Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:</b>							
41-01-012-02	без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м <sup>2</sup>	18395,55	3744,85	1850,45	447,25	12800,25	477,66
41-01-012-03	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м <sup>2</sup>	96297,51	7936,59	3398,71	601,41	84962,21	1012,32
41-01-012-04	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м <sup>2</sup>	112883,15	9165,14	2993,09	489,12	100724,92	1151,4
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м <sup>2</sup>	176687,84	11252,26	3080,09	493,30	162355,49	1413,6
<b>Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки:</b>							
41-01-012-06	0,98 м <sup>2</sup>	253620,30	22433,38	11282,09	3122,75	219904,83	2861,4
41-01-012-07	0,6 м <sup>2</sup>	152438,57	16534,56	7284,71	2028,08	128619,30	2109

**Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов**

Измеритель: 100 м уплотнения

**Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями:**

41-01-013-01	из стальной диафрагмы	8224,03	1579,58	913,90	223,33	5730,55	182,4
41-01-013-02	из просмоленного каната	25643,71	224,08	194,05	52,01	25225,58	31,92
41-01-013-03	из досок	16362,18	1576,55	1099,53	300,61	13686,10	224,58
41-01-013-04	из деревянных брусьев	13429,91	1016,36	671,54	155,08	11742,01	144,78
41-01-013-05	из резиновой диафрагмы	26263,48	808,38	48,70	1,77	25406,40	103,11

### Подраздел 1.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

**Таблица 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций**

Измеритель: 1 т

**Приготовление:**

41-01-016-01	горячего битума	2201,22	96,44	272,67	3,43	1832,11	12,64
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1	5319,95	41,62	173,04	20,90	5105,29	5,78
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2	3591,24	77,90	244,03	18,98	3269,31	10,82
41-01-016-04	битумной эмульсии	2643,38	89,99	264,55	10,91	2288,84	12,21
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты	9880,68	41,33	156,62	11,62	9682,73	5,74
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1	1236,10	69,62	208,32	3,43	958,16	9,67
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2	1865,73	69,62	208,32	3,43	1587,79	9,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
41-01-016-08	горячей асфальтовой мастики АМ-3	2032,31	78,48	242,19	3,43	1711,64	10,9
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики	1119,62	66,10	169,64	11,26	883,88	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	720,51	57,89	180,29	2,75	482,33	8,04
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	21250,18	334,58	274,38	131,79	20641,22	43,85
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	22693,38	378,83	285,21	139,88	22029,34	49,65
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	24046,41	350,52	278,02	134,52	23417,87	45,94

**Таблица 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Изготовление:**

41-01-017-01	пропитанного войлока	7168,71	154,55	126,87	10,62	6887,29	21,23
41-01-017-02	асфальтовых матов на мешковине	2456,82	194,07	235,42	3,43	2027,33	26,05
41-01-017-03	асфальтовых матов на стеклоткани	2522,52	188,41	225,57	3,66	2108,54	25,29

## Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

### Подраздел 2.1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

**Таблица 41-02-001. Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> изолируемой поверхности

41-02-001-01	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	5123,17	216,92	1118,29	133,57	3787,96	34
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	----

**Таблица 41-02-002. Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком**

Измеритель: 1 т шпунта

41-02-002-01	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	80,05	17,93	26,34	1,97	35,78	2,64
--------------	---	-------	-------	-------	------	-------	------

### Подраздел 2.2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)

**Таблица 41-02-008. Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> битумно-шлаковой смеси в конструкции

**Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС):**

41-02-008-01	плит	11116,36	130,98	384,05	18,70	10601,33	18,9
41-02-008-02	экранов	2709,55	123,21	371,45	15,05	2214,89	18,81

**Таблица 41-02-009. Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)**

 Измеритель: 1 м<sup>3</sup> битумно-шлаковой смеси в конструкции

**Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) в условиях:**

41-02-009-01	закрытой акватории	8240,85	193,28	1527,25	85,09	6520,32	27,89
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	9502,75	193,28	2509,30	126,99	6800,17	27,89

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 41-02-010. Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами**

Измеритель: 10 защитных поясов для свай-оболочек диаметром до 2 м

**Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами на первый километр в условиях:**

41-02-010-01	закрытой акватории	828,96	30,22	798,74	98,83	0,00	4,1
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	3689,22	30,22	3659,00	301,65	0,00	4,1

**На каждый последующий километр перемещения добавлять:**

41-02-010-03	к расценке 41-02-010-01	4,69	0,00	4,69	0,38	0,00	0
41-02-010-04	к расценке 41-02-010-02	6,77	0,00	6,77	0,55	0,00	0

**Подраздел 2.3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ**

**Таблица 41-02-015. Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами**

Измеритель: 100 м изолируемого шва

**Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях:**

41-02-015-01	закрытой акватории между лицевыми панелями	35033,68	652,74	13557,30	1343,38	20823,64	94,19
41-02-015-02	закрытой акватории между фундаментными панелями	112286,73	753,91	43618,33	3678,65	67914,49	108,79
41-02-015-03	условиях открытого побережья (открытого рейда) в оголовках	26826,00	478,10	47,57	1,77	26300,33	68,99
41-02-015-04	условиях открытого побережья (открытого рейда) между лицевыми панелями	50741,18	652,74	29264,80	1903,19	20823,64	94,19
41-02-015-05	условиях открытого побережья (открытого рейда) между фундаментными панелями	164396,21	753,91	95727,81	5496,66	67914,49	108,79

**Подраздел 2.4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ**

**Таблица 41-02-020. Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта**

Измеритель: 100 т конструкций

**Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта:**

41-02-020-01	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	13626,01	1457,86	2548,52	223,51	9619,63	210,37
41-02-020-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	11127,67	1314,34	2543,74	223,51	7269,59	189,66
41-02-020-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	24435,69	1321,90	2548,52	223,51	20565,27	190,75
41-02-020-04	грунтом этинолевым в один слой	10245,90	1314,34	2543,74	223,51	6387,82	189,66

**Таблица 41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов**

Измеритель: 100 т конструкций

**Огрунтовка распределительных поясов:**

41-02-021-01	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	16167,62	1135,48	1954,57	186,53	13077,57	163,85
41-02-021-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	13030,42	906,44	1956,86	186,85	10167,12	130,8
41-02-021-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	30399,86	931,39	1967,94	187,16	27500,53	134,4
41-02-021-04	грунтом этинолевым в один слой	11432,43	906,44	1956,86	186,85	8569,13	130,8

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 41-02-022. Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта**

Измеритель: 100 т конструкций

**Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта:**

41-02-022-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	6461,67	367,10	1115,92	85,51	4978,65	49,81
41-02-022-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	6795,86	367,10	1115,92	85,51	5312,84	49,81
41-02-022-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	18761,49	369,53	1130,04	85,51	17261,92	50,14
41-02-022-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	18377,89	369,53	1130,04	85,51	16878,32	50,14
41-02-022-05	эмалью ХВ-785-в один слой	3243,32	183,96	556,36	42,70	2503,00	24,96
41-02-022-06	эмалью ЭП-46 в один слой	4952,70	142,39	286,73	21,30	4523,58	18,86
41-02-022-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	7684,65	376,07	1103,52	85,51	6205,06	49,81
41-02-022-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	13494,28	566,17	1107,34	85,51	11820,77	74,99
41-02-022-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	5932,33	910,98	1105,43	85,51	3915,92	120,66

**Таблица 41-02-023. Окраска распределительных поясов**

Измеритель: 100 т конструкций

**Окраска распределительных поясов:**

41-02-023-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	7357,63	322,67	396,76	29,09	6638,20	42,29
41-02-023-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	7803,22	322,67	396,76	29,09	7083,79	42,29
41-02-023-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	23830,74	326,03	415,72	29,09	23088,99	42,73
41-02-023-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	23322,25	326,03	415,72	29,09	22580,50	42,73
41-02-023-05	эмалью ХВ-785-в один слой	3876,29	197,08	197,31	14,55	3481,90	25,83
41-02-023-06	эмалью ЭП-46 в один слой	6513,91	197,62	109,51	7,27	6206,78	25,9
41-02-023-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	9215,96	321,83	379,87	29,09	8514,26	42,18
41-02-023-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	16887,42	581,33	383,69	29,09	15922,40	76,19
41-02-023-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	7377,57	1052,02	382,74	29,09	5942,81	137,88

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 42. Берегоукрепительные работы**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И КАНАЛОВ</b>							
<b>Подраздел 1.1. КРЕПЛЕНИЕ СКАЛЬНОЙ ПОРОДОЙ, КАМНЕМ, ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНОЙ СМЕСЬЮ ИЛИ ЩЕБНЕМ</b>							
<b>Таблица 42-01-001. Крепление откосов скальной породой или камнем</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> одежды							
<b>Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе скальной породой или камнем слоем толщиной:</b>							
42-01-001-01 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	455,60 -	23,43 -	357,96 -	42,91 -	74,21 (II)	3,61 -
42-01-001-02 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	338,58 -	11,29 -	240,71 -	28,78 -	86,58 (II)	1,74 -
42-01-001-03 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	548,75 -	12,33 -	202,48 -	23,48 -	333,94 (II)	1,9 -
<b>Крепление откосов при уклоне круче, чем 1:3 скальной породой или камнем слоем толщиной:</b>							
42-01-001-04 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2341,02 -	363,32 -	1903,49 -	125,32 -	74,21 (II)	51,1 -
42-01-001-05 (407-9085)	до 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2206,21 -	216,14 -	1903,49 -	125,32 -	86,58 (II)	30,4 -
42-01-001-06 (407-9085)	свыше 2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2400,29 -	157,13 -	1909,22 -	125,32 -	333,94 (II)	22,1 -
<b>Таблица 42-01-002. Устройство подстилающего слоя в откосах из песчано-гравийной смеси или щебня</b>							
Измеритель: 100 м <sup>3</sup> подстилающего слоя							
<b>Устройство подстилающего слоя в откосах при уклоне 1:3 и положе из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной:</b>							
42-01-002-01 (407-9085)	до 0,5 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	495,44 -	54,69 -	304,70 -	36,26 -	136,05 (II)	8,35 -
42-01-002-02 (407-9085)	до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	314,36 -	23,58 -	216,57 -	25,87 -	74,21 (II)	3,6 -
42-01-002-03 (407-9085)	Устройство подстилающего слоя в откосах круче, чем 1:3 из песчано-гравийной смеси или щебня слоем толщиной до 1 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	2155,80 -	178,10 -	1903,49 -	125,32 -	74,21 (II)	25,7 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 42-01-003. Крепление откосов песчано-гравийной смесью или щебнем**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> одежды

**Крепление откосов при уклоне 1:3 и положе песчано-гравийной смесью или щебнем слоем толщиной:**

42-01-003-01 (407-9085)	до 0,2 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	647,08	82,14	409,10	48,73	155,84 (II)	12,54
42-01-003-02 (407-9085)	до 0,4 м Грунт, (м <sup>3</sup> )	427,46	47,82	285,64	34,08	94,00 (II)	7,3

**Таблица 42-01-004. Крепление откосов камнем насухо**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> материала по проекту

**Крепление откосов камнем насухо с устройством одиночного мощения на подстилающем слое:**

42-01-004-01	из камня	20156,65	2651,56	476,10	61,09	17028,99	302
42-01-004-02	из щебня или гравия	20989,44	1940,38	476,10	61,09	18572,96	221
42-01-004-03	из песка	17650,18	1036,04	476,10	61,09	16138,04	118
42-01-004-04	Крепление откосов камнем насухо из каменной наброски	18286,51	781,42	476,10	61,09	17028,99	89

**Таблица 42-01-005. Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> материала по проекту

42-01-005-01	Устройство каменной наброски в воду плавучими кранами	22177,75	40,06	4612,71	591,08	17524,98	6,4
--------------	---	----------	-------	---------	--------	----------	-----

**Таблица 42-01-006. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> подстилающего слоя

42-01-006-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) насухо вручную слоем толщиной 20 см Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	355,96	258,80	97,16	12,47	0,00 (21)	36,4
42-01-006-02 (408-9301)	На каждые 5 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 42-01-006-01 Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	42,92	18,63	24,29	3,12	0,00 (5,25)	2,62

**Таблица 42-01-007. Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> подстилающего слоя

42-01-007-01 (408-9301)	Устройство подстилающего слоя из щебня (гравия, песка) в воду плавучими кранами Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м <sup>3</sup> )	3856,74	72,62	3784,12	484,44	0,00 (110)	11,6
----------------------------	--	---------	-------	---------	--------	---------------	------

## Подраздел 1.2. КРЕПЛЕНИЕ МОНОЛИТНЫМ БЕТОНОМ И ЖЕЛЕЗОБЕТОНОМ

**Таблица 42-01-008. Крепление дна и откосов монолитным железобетоном**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

**Крепление дна и откосов монолитным железобетоном:**

42-01-008-01	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления до 0,2 м	88274,90	1353,93	1033,14	160,82	85887,83	199,4
--------------	---	----------	---------	---------	--------	----------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-008-02	кранами гусеничными 16 т при толщине крепления свыше 0,2 м	86165,09	977,13	1004,47	160,82	84183,49	141
42-01-008-03	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления до 0,2 м	89468,65	1338,31	2242,51	183,11	85887,83	197,1
42-01-008-04	кранами гусеничными 60 т при толщине крепления свыше 0,2 м	87360,25	962,58	2214,18	183,11	84183,49	138,9
42-01-008-05	бульдозерами при толщине крепления до 0,2 м	87930,49	1157,70	884,96	127,81	85887,83	170,5
42-01-008-06	бульдозерами при толщине крепления свыше 0,2 м	85697,09	817,74	695,86	101,39	84183,49	118

**Таблица 42-01-009. Бетонирование каналов при покрытии поверхности бетона лаком**

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
42-01-009-01	до 1,5 м	123293,13	917,28	3652,75	410,96	118723,10	126
42-01-009-02	до 3 м	126731,03	902,72	7042,53	1006,98	118785,78	124
42-01-009-03	до 5 м	117744,06	505,96	8685,75	856,47	108552,35	69,5
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности бетона лаком, глубина канала:							
42-01-009-04	до 1 м	130401,82	585,31	6859,87	552,84	122956,64	80,4
42-01-009-05	до 1,5 м	125109,48	460,10	5664,56	425,42	118984,82	63,2

**Таблица 42-01-010. Бетонирование каналов при покрытии поверхности разжиженным битумом**

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Бетонирование каналов комплектами бетоноукладочных машин при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
42-01-010-01	до 1,5 м	88073,32	975,52	3779,65	404,86	83318,15	134
42-01-010-02	до 3 м	91466,89	910,00	7176,05	1001,05	83380,84	125
42-01-010-03	до 5 м	92285,57	543,09	8795,55	852,17	82946,93	74,6
Бетонирование каналов виброформами при покрытии поверхности разжиженным битумом, глубина канала:							
42-01-010-04	до 1 м	89899,77	633,36	5486,98	489,06	83779,43	87
42-01-010-05	до 1,5 м	88516,17	514,70	4405,61	366,28	83595,86	70,7

**Таблица 42-01-011. Бетонирование вертикальных стенок каналов**

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-01-011-01	Бетонирование вертикальных стенок каналов	102596,72	5794,65	8203,53	825,17	88598,54	815
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 42-01-012. Бетонирование каналов вручную**

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-01	этинолевым лаком	96933,07	2712,64	2750,86	301,97	91469,57	346
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
42-01-012-02	водой	92981,46	2900,80	1096,86	176,53	88983,80	370
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
Укладка железобетона вручную (бетонирование каналов) при увлажнении поверхности:							
42-01-012-03	этинолевым лаком	102199,98	3136,00	3403,23	339,26	95660,75	400
(101-9866)	Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)	-	-	-	-	(II)	-
(204-9171)	Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-01-012-04 (101-9866)	водой	98243,77	3284,96	1783,82	214,11	93174,99	419
	<i>Опалубка металлическая (амортизация), (компл.)</i>	-	-	-	-	(II)	-
	<i>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, (т)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 42-01-013. Установка арматуры**

Измеритель: 100 т арматуры

42-01-013-01	Установка армосеток массой до 0,1 т	672246,06	6545,88	4538,88	166,24	661161,30	957
<b>Установка арматуры из отдельных стержней диаметром:</b>							
42-01-013-02	до 14 мм	554647,53	16204,50	12728,88	166,24	525714,15	1950
42-01-013-03	свыше 14 мм	552575,88	12963,60	10926,25	166,24	528686,03	1560

### Подраздел 1.3. КРЕПЛЕНИЕ СБОРНЫМИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМИ ПЛИТАМИ

**Таблица 42-01-014. Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами**

Измеритель: 100 м³ плит

<b>Крепление дна и откосов каналов сборными железобетонными и сталефибробетонными плитами массой:</b>							
42-01-014-01	до 1 т	91896,60	2562,30	15842,30	1469,25	73492,00	365
42-01-014-02	до 1,5 т	85159,34	1818,18	9849,16	979,67	73492,00	259
42-01-014-03	до 3 т	84326,35	1600,56	9233,79	900,71	73492,00	228

**Таблица 42-01-015. Заделка швов при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами**

Измеритель: 100 м шва

<b>Заполнение шва при креплении откосов каналов сборными железобетонными плитами герметическим материалом:</b>							
42-01-015-01	тиоколовой мастикой с цементным раствором	2721,55	351,58	80,81	5,62	2289,16	51,4
42-01-015-02	тиоколовой мастикой по упругой прокладке	5889,85	422,03	95,35	6,70	5372,47	61,7
42-01-015-03	битумно-полимерной горячей мастикой	7646,77	519,16	455,46	32,63	6672,15	75,9
42-01-015-04	битумом по цементному раствору	746,38	221,62	79,84	5,52	444,92	32,4
42-01-015-05	цементным раствором	428,09	123,12	4,20	0,10	300,77	18

**Таблица 42-01-016. Крепление откосов плитами, омоноличеными по контуру**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

<b>Крепление откосов плитами, омоноличеными по контуру, массой:</b>							
42-01-016-01	до 1 т, толщиной 10 см	153448,88	7938,61	20856,99	779,25	124653,28	1201
42-01-016-02	до 3 т, толщиной 10 см	121446,55	5253,12	13669,96	551,50	102523,47	768
42-01-016-03	до 3 т, толщиной 15 см	130272,64	5725,08	13853,16	498,72	110694,40	837
42-01-016-04	до 3 т, толщиной 20 см	119223,25	4548,60	10984,80	387,55	103689,85	665
42-01-016-05	до 5 т, толщиной 15 см	108414,40	3830,40	9457,49	377,05	95126,51	560
42-01-016-06	до 5 т, толщиной 20 см	100689,71	2968,56	7259,80	284,27	90461,35	434
42-01-016-07	до 5 т, толщиной 25 см	96163,93	2476,08	5885,45	226,92	87802,40	362

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 42-01-017. Крепление откосов разрезными плитами**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Крепление откосов разрезными плитами массой:**

42-01-017-01	до 3 т, толщиной 15 см	83668,91	1692,18	7163,69	392,95	74813,04	238
42-01-017-02	до 4 т, толщиной 20 см	81410,14	1329,57	5617,87	300,37	74462,70	187

**Подраздел 1.4. АНКЕРНЫЕ УПОРЫ, ПАРАПЕТЫ И ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ДОСКИ**

**Таблица 42-01-018. Установка анкерных упоров**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборно-монолитного железобетона

**Установка анкерных упоров массой:**

42-01-018-01	до 2 т	142093,82	1643,24	9129,67	624,62	131320,91	234,08
42-01-018-02	свыше 2 т	121889,18	1132,19	6627,70	464,62	114129,29	161,28

**Таблица 42-01-019. Установка парапетов и противофильтрационных досок**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

42-01-019-01	Установка парапетов из отдельных панелей и стоек массой до 1 т	191125,08	11622,02	14344,24	1959,11	165158,82	1523,2
--------------	--	-----------	----------	----------	---------	-----------	--------

**Установка парапетов массивных массой:**

42-01-019-02	до 3 т	105490,13	1820,21	6143,62	665,58	97526,30	238,56
42-01-019-03	свыше 3 т	90805,97	743,47	2530,71	256,01	87531,79	97,44
42-01-019-04	Установка противофильтрационных досок массой свыше 0,1 т	248336,59	9886,24	24221,89	2792,83	214228,46	1456

**Подраздел 1.5. ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫЕ ЭКРАНЫ**

**Таблица 42-01-020. Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> экрана

42-01-020-01	Устройство противофильтрационного экрана из полиэтиленовой пленки	984,80	24,69	20,52	5,47	939,59	3,61
--------------	---	--------	-------	-------	------	--------	------

**Подраздел 1.6. ПОДВОДНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ**

**Таблица 42-01-021. Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетонного шпунта в конструкции

**Подводное крепление откосов стенкой из железобетонного шпунта таврового сечения при погружении шпунта:**

42-01-021-01	с плавучей установки вибропогружателем	261536,60	4715,85	27942,07	4104,43	228878,68	633
42-01-021-02	с береговой установки вибропогружателем	234954,51	4321,00	17176,24	2477,15	213457,27	580
42-01-021-03	с береговой установки дизель-молотом	258658,43	4465,08	39105,68	2419,32	215087,67	628

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 42-01-022. Крепление откосов хворостяными тюфяками</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> тюфяка							
<b>Крепление откосов хворостяными тюфяками:</b>							
42-01-022-01	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	37754,59	943,07	499,48	69,51	36312,04	149,22
42-01-022-02	надводными, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	53137,18	1146,13	707,03	98,39	51284,02	181,35
42-01-022-03	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 350 мм	41692,44	1987,90	1095,10	112,83	38609,44	309,16
42-01-022-04	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	58621,91	2287,67	1585,85	153,08	54748,39	355,78
42-01-022-05	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	75517,51	2517,67	2133,00	196,68	70866,84	391,55
42-01-022-06	подводными при вязке на стапеле, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	101427,15	2893,50	3075,82	266,94	95457,83	450
42-01-022-07	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 500 мм	61641,14	1756,96	703,30	97,87	59180,88	278
42-01-022-08	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 700 мм	78214,76	1997,12	918,32	127,80	75299,32	316
42-01-022-09	подводными при вязке над майной, толщина тюфяка в местах сжатия канатом 1000 мм	103513,45	2376,32	1246,82	173,51	99890,31	376

### Подраздел 1.7. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАНАЛОВ СТЕНКАМИ ИЗ ДОСОК, ДЕРЕВЯННЫХ ЩИТОВ И ПЛЕТНЯ

**Таблица 42-01-023. Одностороннее крепление откосов каналов**

Измеритель: 100 м канала

<b>Одностороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:</b>							
42-01-023-01	из досок в грунтах 1-2 группы	1634,39	162,68	111,64	3,53	1360,07	25,3
42-01-023-02	из щитов в грунтах 1-2 группы	2205,65	150,42	121,42	4,05	1933,81	23,8
42-01-023-03	из плетня в грунтах 1-2 группы	1260,30	138,89	57,15	2,18	1064,26	21,4
42-01-023-04	из плетня в грунтах 3 группы	1286,47	165,06	57,15	2,18	1064,26	25,2

**Таблица 42-01-024. Двухстороннее крепление откосов каналов**

Измеритель: 100 м канала

<b>Двухстороннее крепление откосов каналов стенками высотой 0,3 м:</b>							
42-01-024-01	из досок в грунтах 1-2 группы	3257,88	324,72	220,71	6,86	2712,45	50,5
42-01-024-02	из щитов в грунтах 1-2 группы без распорок	4376,40	301,46	243,80	8,10	3831,14	47,7
42-01-024-03	из щитов в грунтах 1-2 группы с распорками	4935,55	407,64	356,47	10,91	4171,44	64,5
42-01-024-04	из плетня в грунтах 1-2 группы без распорок	2516,35	280,37	116,06	4,47	2119,92	43,2
42-01-024-05	из плетня в грунтах 3 группы без распорок	2579,20	343,22	116,06	4,47	2119,92	52,4
42-01-024-06	из плетня в грунтах 1-2 группы с распорками	2879,52	305,03	145,18	5,51	2429,31	47
42-01-024-07	из плетня в грунтах 3 группы с распорками	2941,29	366,80	145,18	5,51	2429,31	56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МОРСКИХ НАБЕРЕЖНЫХ И БЕРЕГОВ, УСТРОЙСТВО ОГРАДИТЕЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

### Подраздел 2.1. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ КАМНЕМ

**Таблица 42-02-001. Укладка камня массой 500-2500 кг**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

**Укладка камня массой 500-2500 кг:**

42-02-001-01	с берега гусеничным краном в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	691,65	22,72	668,93	41,04	0,00	3,63
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-02	с берега плавучим краном в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	6630,68	28,42	6602,26	389,26	0,00	4,54
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-03	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	7951,30	51,52	7899,78	539,44	0,00	8,23
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-04	плавучим краном с самоходных барж в закрытой акватории <i>(413-9011) Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	14216,05	51,52	14164,53	969,10	0,00	8,23
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-05	с берега плавучим краном у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011) Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	12007,16	28,42	11978,74	618,26	0,00	4,54
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-06	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011) Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	22105,41	51,52	22053,89	1275,69	0,00	8,23
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-001-07	плавучим краном с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) <i>(413-9011) Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	16801,01	51,52	16749,49	1015,04	0,00	8,23
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 42-02-002. Выкладка откосов камнем массой до 150 кг**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> откосов

**Выкладка откосов камнем массой до 150 кг:**

42-02-002-01	под водой в закрытой акватории	13815,87	201,95	13613,92	3354,51	0,00	32,26
42-02-002-02	над водой в закрытой акватории	106,42	106,42	0,00	0,00	0,00	17

**Таблица 42-02-003. Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ**

 Измеритель: 100 м<sup>3</sup> конструкций

**Перемещение плавучих средств с камнем от приобъектного склада до места работ:**

42-02-003-01	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	347,22	0,00	347,22	28,18	0,00	0
42-02-003-02	на первый километр в закрытой акватории баржами самоходными	523,56	0,00	523,56	41,00	0,00	0
42-02-003-03	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	500,77	0,00	500,77	40,33	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-003-04	на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	715,26	0,00	715,26	46,88	0,00	0
42-02-003-05	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами несамоходными	93,84	0,00	93,84	7,62	0,00	0
42-02-003-06	на каждый последующий километр в закрытой акватории баржами самоходными	141,50	0,00	141,50	11,08	0,00	0
42-02-003-07	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами несамоходными	135,34	0,00	135,34	10,90	0,00	0
42-02-003-08	на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) баржами самоходными	193,31	0,00	193,31	12,67	0,00	0

## Подраздел 2.2. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ ТЕТРАПОДАМИ

**Таблица 42-02-004. Укладка тетраподов массой до 15 т в воду**

Измеритель: 1 тетрапод

**Укладка тетраподов массой до 15 т в воду:**

42-02-004-01	в закрытой акватории с берега гусеничным краном	161,76	4,44	157,32	20,23	0,00	0,66
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-02	в закрытой акватории с берега плавучим краном	435,65	4,78	430,87	38,77	0,00	0,71
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-03	в закрытой акватории плавучим краном с барж несамоходных	497,17	7,00	490,17	45,63	0,00	1,04
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-04	в закрытой акватории плавучим краном с барж самоходных	781,35	7,00	774,35	65,15	0,00	1,04
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-05	у открытого побережья (открытого рейда) с берега плавучим краном	725,60	4,78	720,82	51,60	0,00	0,71
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-06	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж самоходных	1185,29	7,00	1178,29	81,41	0,00	1,04
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-004-07	у открытого побережья (открытого рейда) плавучим краном с барж несамоходных	947,16	7,07	940,09	69,79	0,00	1,05
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-

**Таблица 42-02-005. Укладка тетраподов массой до 15 т над водой**

Измеритель: 1 тетрапод

**Укладка тетраподов массой до 15 т над водой в закрытой акватории:**

42-02-005-01	с берега гусеничным краном	94,89	4,44	90,45	3,75	0,00	0,66
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-
42-02-005-02	с берега плавучим краном	355,41	4,78	350,63	19,01	0,00	0,71
(403-9130)	<i>Тетраподы, (шт.)</i>	-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-005-03 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	701,18 -	7,07 -	694,11 -	45,35 -	0,00 (1)	1,05 -
42-02-005-04 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	416,93 -	7,00 -	409,93 -	25,86 -	0,00 (1)	1,04 -
<b>Укладка тетраподов массой до 15 т над водой у открытого побережья (открытого рейда):</b>							
42-02-005-05 (403-9130)	с берега плавучим краном <i>Тетраподы, (шт.)</i>	593,48 -	4,78 -	588,70 -	29,15 -	0,00 (1)	0,71 -
42-02-005-06 (403-9130)	плавучим краном с барж самоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	1053,17 -	7,00 -	1046,17 -	59,00 -	0,00 (1)	1,04 -
42-02-005-07 (403-9130)	плавучим краном с барж несамоходных <i>Тетраподы, (шт.)</i>	815,04 -	7,07 -	807,97 -	47,36 -	0,00 (1)	1,05 -
<b>Таблица 42-02-006. Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ</b>							
Измеритель: 100 тетраподов							
<b>Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на первый километр массой:</b>							
42-02-006-01	до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	487,99	0,00	487,99	39,60	0,00	0
42-02-006-02	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	1417,04	0,00	1417,04	115,00	0,00	0
42-02-006-03	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	703,78	0,00	703,78	56,68	0,00	0
42-02-006-04	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	2043,66	0,00	2043,66	164,59	0,00	0
42-02-006-05	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	1005,23	0,00	1005,23	65,88	0,00	0
42-02-006-06	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	2919,04	0,00	2919,04	191,32	0,00	0
<b>Перемещение плавучих средств с тетраподами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр массой:</b>							
42-02-006-07	до 5 т в закрытой акватории несамоходными баржами	107,92	0,00	107,92	8,76	0,00	0
42-02-006-08	до 15 т в закрытой акватории несамоходными баржами	328,45	0,00	328,45	26,66	0,00	0
42-02-006-09	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	155,64	0,00	155,64	12,54	0,00	0
42-02-006-10	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) несамоходными баржами	473,70	0,00	473,70	38,15	0,00	0
42-02-006-11	до 5 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	222,31	0,00	222,31	14,57	0,00	0
42-02-006-12	до 15 т у открытого побережья (открытого рейда) самоходными баржами	676,60	0,00	676,60	44,35	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 2.3. КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ МАССИВАМИ</b>							
<b>Таблица 42-02-007. наброска массивов с берега</b>							
Измеритель: 1 шт. массива							
<b>Наброска массивов с берега в закрытой акватории массой:</b>							
42-02-007-01 (403-9080)	до 10 т гусеничным краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	70,15 -	4,37 -	65,78 -	7,75 -	0,00 (I)	0,65 -
42-02-007-02 (403-9080)	до 10 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	417,98 -	4,78 -	413,20 -	28,75 -	0,00 (I)	0,71 -
42-02-007-03 (403-9080)	до 50 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1558,03 -	9,56 -	1548,47 -	87,48 -	0,00 (I)	1,42 -
<b>Наброска массивов с берега у открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>							
42-02-007-04 (403-9080)	до 10 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	745,04 -	4,78 -	740,26 -	42,10 -	0,00 (I)	0,71 -
42-02-007-05 (403-9080)	до 50 т плавучим краном <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2333,24 -	9,56 -	2323,68 -	98,12 -	0,00 (I)	1,42 -
<b>Таблица 42-02-008. наброска массивов плавучими кранами с барж</b>							
Измеритель: 1 шт. массива							
<b>Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж в закрытой акватории массой:</b>							
42-02-008-01 (403-9080)	до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	689,35 -	7,00 -	682,35 -	49,40 -	0,00 (I)	1,04 -
42-02-008-02 (403-9080)	до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2799,75 -	13,80 -	2785,95 -	159,44 -	0,00 (I)	2,05 -
42-02-008-03 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж в закрытой акватории массой до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	820,29 -	7,00 -	813,29 -	59,51 -	0,00 (I)	1,04 -
<b>Наброска массивов плавучими кранами с несамоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой:</b>							
42-02-008-04 (403-9080)	до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1026,17 -	7,00 -	1019,17 -	65,61 -	0,00 (I)	1,04 -
42-02-008-05 (403-9080)	до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3983,67 -	13,80 -	3969,87 -	180,37 -	0,00 (I)	2,05 -
42-02-008-06 (403-9080)	Наброска массивов плавучими кранами с самоходных барж у открытого побережья (открытого рейда) массой до 15 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1101,19 -	7,00 -	1094,19 -	64,90 -	0,00 (I)	1,04 -
<b>Таблица 42-02-009. Перемещение плавучих средств с массивами от приобъектного склада до места работ</b>							
Измеритель: 1 массив							
<b>Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов:</b>							
42-02-009-01	до 15 т	18,77	0,00	18,77	1,52	0,00	0
42-02-009-02	до 50 т	51,73	0,00	51,73	3,81	0,00	0
42-02-009-03	до 100 т	113,81	0,00	113,81	8,38	0,00	0
42-02-009-04	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т:	28,30	0,00	28,30	2,22	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:</b>							
42-02-009-05	до 15 т	27,07	0,00	27,07	2,18	0,00	0
42-02-009-06	до 50 т	74,51	0,00	74,51	5,45	0,00	0
42-02-009-07	до 100 т	163,92	0,00	163,92	11,99	0,00	0
42-02-009-08	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на первый километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т	38,66	0,00	38,66	2,53	0,00	0
<b>Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов:</b>							
42-02-009-09	до 15 т	4,69	0,00	4,69	0,38	0,00	0
42-02-009-10	до 50 т	10,35	0,00	10,35	0,76	0,00	0
42-02-009-11	до 100 т	31,04	0,00	31,04	2,28	0,00	0
42-02-009-12	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр в закрытой акватории массой массивов до 15 т	7,08	0,00	7,08	0,55	0,00	0
<b>Перемещение плавучих средств с массивами несамоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов:</b>							
42-02-009-13	до 15 т	6,77	0,00	6,77	0,55	0,00	0
42-02-009-14	до 50 т	14,90	0,00	14,90	1,09	0,00	0
42-02-009-15	до 100 т	44,71	0,00	44,71	3,27	0,00	0
42-02-009-16	Перемещение плавучих средств с массивами самоходными баржами от приобъектного склада до места работ на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) массой массивов до 15 т	9,67	0,00	9,67	0,63	0,00	0

## Подраздел 2.4. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ ПЛИТАМИ

**Таблица 42-02-010. Установка упорного бруса**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

<b>Установка упорного бруса кранами:</b>							
42-02-010-01	плавучими насухо у открытого побережья (открытого рейда)	159260,52	981,18	158279,34	8125,21	0,00	138
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-02	плавучими в воду у открытого побережья (открытого рейда)	220251,65	602,07	219649,58	16422,79	0,00	84,68
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-03	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда)	7650,04	860,31	6789,73	682,10	0,00	121
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-04	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда)	47654,23	546,33	47107,90	7495,79	0,00	76,84
(403-9022)	Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(100)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-010-05 (403-9022)	плавающими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	88480,01	392,47	88087,54	5135,03	0,00	55,2
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-06 (403-9022)	плавающими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	124947,59	596,88	124350,71	12212,73	0,00	83,95
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	7650,04	860,31	6789,73	682,10	0,00	121
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-010-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	32106,56	546,33	31560,23	6701,16	0,00	76,84
		-	-	-	-	(100)	-

**Таблица 42-02-011. Установка плит**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Установка плит кранами:**

42-02-011-01 (403-9022)	плавающими насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	38486,20	306,89	38179,31	1941,16	0,00	45,6
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-02 (403-9022)	плавающими в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	50149,16	208,97	49940,19	3696,01	0,00	31,05
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-03 (403-9022)	гусеничными насухо у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2606,72	256,75	2349,97	174,76	0,00	38,15
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-04 (403-9022)	гусеничными в воду у открытого побережья (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м³)	10576,73	190,12	10386,61	1537,05	0,00	28,25
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-05 (403-9022)	плавающими насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	21925,68	312,27	21613,41	1235,20	0,00	46,4
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-06 (403-9022)	плавающими в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	28851,29	210,78	28640,51	2754,93	0,00	31,32
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-07 (403-9022)	гусеничными насухо в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	2613,79	263,82	2349,97	174,76	0,00	39,2
		-	-	-	-	(100)	-
42-02-011-08 (403-9022)	гусеничными в воду в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м³)	7443,81	191,81	7252,00	1376,13	0,00	28,5
		-	-	-	-	(100)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.5. КРЕПЛЕНИЕ БЕРЕГОВ МАССИВАМИ

**Таблица 42-02-012. Крепление берега в закрытой акватории**

Измеритель: 1 массив

<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами прямоугольными массой:</b>							
42-02-012-01	до 3 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	59,35	6,86	52,49	4,99	0,00	1,02
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-02	до 3 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	670,56	8,08	662,48	38,48	0,00	1,2
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-03	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	88,91	14,40	74,51	4,57	0,00	2,14
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-04	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	662,17	16,56	645,61	38,06	0,00	2,46
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами одноступенчатыми массой:</b>							
42-02-012-05	до 3,5 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	74,65	8,61	66,04	6,44	0,00	1,28
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-06	до 3,5 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	859,32	10,30	849,02	49,45	0,00	1,53
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-07	до 15 т с установкой на берму кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	108,84	14,00	94,84	5,82	0,00	2,08
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-08	до 15 т с установкой на берму кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	832,30	16,15	816,15	48,12	0,00	2,4
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
<b>Крепление берега в закрытой акватории массивами многоступенчатыми массой:</b>							
42-02-012-09	до 15 т с установкой кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	311,75	19,05	292,70	15,03	0,00	2,83
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-10	до 15 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1855,78	22,68	1833,10	105,37	0,00	3,37
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
<b>Крепление берега в закрытой акватории локальными волноотбойными стенками массой:</b>							
42-02-012-11	до 5 т с установкой кранами гусеничными <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	92,99	10,70	82,29	8,31	0,00	1,59
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-12	до 5 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	1095,87	12,92	1082,95	63,20	0,00	1,92
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-
42-02-012-13	до 20 т с установкой кранами плавучими <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2255,21	19,25	2235,96	103,95	0,00	2,86
(403-9080)	-	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 42-02-013. Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 массив

<b>Крепление берега с помощью плавучих кранов у открытого побережья (открытого рейда):</b>							
42-02-013-01	массивами прямоугольными массой до 3 т с установкой на берму	1196,30	8,08	1188,22	60,87	0,00	1,2
(403-9080)	<i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-013-02	массивами прямоугольными массой до 15 т с установкой на берму <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1187,91	16,56	1171,35	60,46	0,00	2,46
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-03	массивами одноступенчатыми массой до 3,5 т с установкой на берму <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1533,86	10,30	1523,56	78,19	0,00	1,53
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-04	массивами одноступенчатыми массой до 15 т с установкой на берму <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1496,92	16,15	1480,77	76,43	0,00	2,4
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-05	массивами многоступенчатыми массой до 15 т с установкой на откос <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3274,30	22,68	3251,62	165,77	0,00	3,37
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-06	лекальными волноотбойными стенками массой до 5 т плавучими кранами грузоподъемностью 15-16 т <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	1959,03	13,06	1945,97	99,97	0,00	1,94
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-013-07	лекальными волноотбойными стенками массой до 20 т плавучими кранами грузоподъемностью 100 т <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3296,41	19,25	3277,16	115,75	0,00	2,86
		-	-	-	-	(1)	-

## Подраздел 2.6. ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ

**Таблица 42-02-014. Омоноличивание стыка плит**

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

42-02-014-01	Омоноличивание стыка плит	104639,73	1613,61	6400,92	749,43	96625,20	241,92
--------------	---------------------------	-----------	---------	---------	--------	----------	--------

## Подраздел 2.7. БЕРЕГОУКРЕПИТЕЛЬНЫЕ И ОГРАДИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

**Таблица 42-02-015. Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т**

Измеритель: 1 массив

Установка в берегоукрепительных и оградительных сооружениях плавучими кранами массивов массой до 100 т:							
42-02-015-01	прямоугольных в закрытой акватории с берега <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	2382,87	13,80	2369,07	156,34	0,00	2,05
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-02	прямоугольных в закрытой акватории с барж несамоходных <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3855,75	18,37	3837,38	244,29	0,00	2,73
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-03	трапецидальных в закрытой акватории с берега <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	2382,87	13,80	2369,07	156,34	0,00	2,05
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-04	трапецидальных в закрытой акватории с барж несамоходных <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3897,51	18,51	3879,00	246,36	0,00	2,75
		-	-	-	-	(1)	-
42-02-015-05	прямоугольных у открытого побережья с берега <i>(403-9080) Массивы бетонные, (шт.)</i>	3586,21	13,80	3572,41	175,84	0,00	2,05
		-	-	-	-	(1)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
42-02-015-06 (403-9080)	прямоугольных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	5490,29 -	18,37 -	5471,92 -	276,73 -	0,00 (1)	2,73 -
42-02-015-07 (403-9080)	трапецидальных у открытого побережья с берега <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	3586,21 -	13,80 -	3572,41 -	175,84 -	0,00 (1)	2,05 -
42-02-015-08 (403-9080)	трапецидальных у открытого побережья с барж несамоходных <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	5552,57 -	18,51 -	5534,06 -	278,94 -	0,00 (1)	2,75 -

## Подраздел 2.8. ВОЛНОЛОМЫ БЕСПОСТЕЛЬНОГО ТИПА

**Таблица 42-02-016. Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (на открытом рейде)**

Измеритель: 1 массив

### Установка массивов плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) волнолома:

42-02-016-01 (403-9080)	двухъярусного массой первого яруса до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	5148,04 -	10,96 -	5137,08 -	291,28 -	0,00 (1)	1,42 -
42-02-016-02 (403-9080)	двухъярусного массой второго яруса до 100 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	4797,66 -	10,04 -	4787,62 -	271,47 -	0,00 (1)	1,3 -
42-02-016-03 (403-9080)	шатрового блоками массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	6348,09 -	22,85 -	6325,24 -	358,65 -	0,00 (1)	3,34 -
42-02-016-04 (403-9080)	шатрового вкладышами массой до 60 т <i>Массивы бетонные, (шт.)</i>	2010,74 -	18,81 -	1991,93 -	112,95 -	0,00 (1)	2,75 -

**Таблица 42-02-017. Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> полости

42-02-017-01 (413-9011)	Заполнение полостей шатровых волноломов у открытого побережья (открытого рейда) <i>Камень бутовый, (м<sup>3</sup>)</i>	21269,36 -	57,05 -	21212,31 -	1345,05 -	0,00 (103)	8,34 -
----------------------------	---	---------------	------------	---------------	--------------	---------------	-----------

**Таблица 42-02-018. Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

42-02-018-01 (401-9001)	Устройство бетонного гребня и надстроек по бунам, молам и траверсам <i>Бетонные смеси готовые к употреблению, (м<sup>3</sup>)</i>	18165,95 -	1924,83 -	9202,08 -	1101,55 -	7039,04 (102)	291,2 -
----------------------------	--	---------------	--------------	--------------	--------------	------------------	------------

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 46. Работы при реконструкции зданий и сооружений**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 46-01-001. Усиление конструкций монолитным железобетоном</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
<b>Усиление монолитными железобетонными обоями:</b>							
46-01-001-01 (204-9001)	фундаментов <i>Арматура, (м)</i>	1592,32 -	156,75 -	65,20 -	2,39 -	1370,37 (II)	23,5 -
46-01-001-02 (204-9001)	колонн <i>Арматура, (м)</i>	3858,19 -	633,12 -	162,84 -	9,97 -	3062,23 (II)	96,66 -
46-01-001-03 (204-9001)	кирпичных стен <i>Арматура, (м)</i>	2092,51 -	306,74 -	169,05 -	12,29 -	1616,72 (II)	41,62 -
46-01-001-04 (204-9001)	Усиление кирпичных простенков монолитными железобетонными сердечниками (вставками) <i>Арматура, (м)</i>	2926,54 -	419,45 -	483,31 -	54,08 -	2023,78 (II)	59,75 -
46-01-001-05 (204-9001)	Усиление перекрытий железобетоном сверху <i>Арматура, (м)</i>	1254,20 -	185,10 -	353,92 -	41,97 -	715,18 (II)	24,26 -
<b>Таблица 46-01-002. Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> обоймы							
46-01-002-01 (204-9001)	Усиление существующих железобетонных балок монолитными железобетонными обоями набрызгом <i>Арматура, (м)</i>	8155,19 -	621,23 -	1888,48 -	223,60 -	5645,48 (II)	81,42 -
<b>Таблица 46-01-003. Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками</b>							
Измеритель: 1 т металлоконструкций							
46-01-003-01 (201-9002)	Усиление существующих железобетонных подкрановых балок металлическими стяжками <i>Конструкции стальные, (т)</i>	7316,93 -	1967,17 -	575,49 -	41,70 -	4774,27 (I)	257,82 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 46-01-004. Усиление конструктивных элементов</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Усиление конструктивных элементов:</b>							
46-01-004-01	фундаментов стальными балками	10299,91	1208,80	472,84	33,61	8618,27	174,43
46-01-004-02	стен кирпичных стальными обоями	8742,86	1533,74	1016,69	53,20	6192,43	195,63
46-01-004-03	стен кирпичных стальными тяжами	8793,20	1406,30	130,65	7,90	7256,25	202,93
<b>Таблица 46-01-005. Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³</b>							
Измеритель: 1 м³							
46-01-005-01	Нарращивание железобетонных фундаментов под оборудование при объеме в одном месте до 10 м³	929,16	59,40	68,65	3,99	801,11	9,31
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-01-006. Усиление конструкций в проходных тоннелях</b>							
Измеритель: 1 м³							
<b>Усиление в проходных тоннелях:</b>							
46-01-006-01	днищ монолитным железобетоном	1259,81	124,64	340,90	30,16	794,27	18,52
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-02	стен монолитным железобетоном	954,97	47,78	150,82	10,96	756,37	7,1
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-03	перекрытий монолитным железобетоном	945,82	65,91	157,23	13,52	722,68	9,27
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-01-006-04	перекрытий сборными железобетонными плитами	1651,78	47,98	170,37	15,33	1433,43	7,52
46-01-006-05	Устройство монолитных железобетонных перекрытий тоннелей на месте разобранных	1166,49	81,77	227,87	17,17	856,85	12,37
(204-9001)	Арматура, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-01-007. Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями</b>							
Измеритель: 1 т							
46-01-007-01	Усиление железобетонных колонн эстакад стальными обоями	1030,30	347,92	496,45	32,83	185,93	46,7
(201-9002)	Конструкции стальные, (т)	-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 46-01-008. Обетонирование металлических элементов, заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях</b>							
Измеритель: 1 м³							
<b>Обетонирование:</b>							
46-01-008-01	колонн	1419,42	210,32	41,16	1,35	1167,94	28,89
46-01-008-02	балок и прогонов	1275,53	153,01	36,43	1,25	1086,09	22,94
46-01-008-03	Заполнение бетоном отдельных мест в перекрытиях	1932,35	182,11	39,19	1,45	1711,05	26,82

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 46-01-009. Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм, решетчатых ригелей пролетом до 48 м</b>							
Измеритель: 1 т усиления							
<b>Усиление металлических конструкций стропильных и подстропильных ферм пролетом до 48 м:</b>							
46-01-009-01	профильной сталью верхнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	7632,34	2056,73	1486,67	11,43	4088,94	247,5
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-02	профильной сталью нижнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	5597,90	1572,73	1051,13	8,52	2974,04	192,03
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-03	профильной сталью решетки (201-9007) Конструкции усиления, (т)	8686,74	2822,55	2023,32	8,10	3840,87	335,22
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-04	шпренгелем нижнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	4349,68	827,12	785,44	14,13	2737,12	107,14
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-05	шпренгелем решетки (201-9007) Конструкции усиления, (т)	7447,73	2804,13	1409,22	4,26	3234,38	337,44
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Усиление решетки с увеличением сечений:</b>							
46-01-009-06	двух раскосов листовой сталью с постановкой болтов в стыках поясов (201-9007) Конструкции усиления, (т)	7833,66	2800,00	1422,29	4,47	3611,37	341,88
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-009-07	нижнего пояса элементами из круглой стали (201-9007) Конструкции усиления, (т)	5327,82	1881,82	826,80	4,26	2619,20	229,77
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 46-01-010. Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м</b>							
Измеритель: 1 м <sup>2</sup> усиливаемой конструкции							
<b>Усиление металлических конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения пролетом 12 м:</b>							
46-01-010-01	верхнего пояса с рельсами типа Р (201-9007) Конструкции усиления, (т) (201-9361) Рельсы крановые, (т)	622,08	245,41	158,87	0,10	217,80	30,41
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-02	верхнего пояса с рельсами типа КР (201-9007) Конструкции усиления, (т) (201-9361) Рельсы крановые, (т)	1411,74	233,14	115,14	0,31	1063,46	28,89
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-
46-01-010-03	нижнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	310,82	75,70	62,79	0,10	172,33	8,99
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-01-011. Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения</b>							
Измеритель: 1 т усиления							
<b>Усиление конструкций подкрановых балок и ригелей сплошного сечения:</b>							
46-01-011-01	трапециевидным шпренгелем нижнего пояса (201-9007) Конструкции усиления, (т)	2525,32	183,64	236,69	15,48	2104,99	23,07
		-	-	-	-	(I)	-
46-01-011-02	преобразованием многопролетных ригелей в неразрезную систему (201-9007) Конструкции усиления, (т)	11500,57	3618,91	954,77	3,22	6926,89	448,44
		-	-	-	-	(I)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 46-01-012. Усиление колонн, стоек, рамных конструкций различного назначения**

Измеритель: 1 т усиления

**Усиление:**

46-01-012-01 (201-9007)	подкрановой части <i>Конструкции усиления, (т)</i>	1514,66 -	722,69 -	299,08 -	2,91 -	492,89 (I)	92,18 -
46-01-012-02 (201-9007)	надкрановой части <i>Конструкции усиления, (т)</i>	1867,42 -	833,33 -	507,94 -	3,01 -	526,15 (I)	101,75 -
46-01-012-03 (201-9007)	решетки <i>Конструкции усиления, (т)</i>	2450,80 -	1251,66 -	608,59 -	3,22 -	590,55 (I)	155,1 -
46-01-012-04 (201-9007)	узла сопряжения колонны с подкрановой балкой с креплением на высокопрочных болтах <i>Конструкции усиления, (т)</i>	10455,27 -	2471,17 -	1006,01 -	3,64 -	6978,09 (I)	320,1 -

**Таблица 46-01-013. Усиление элементов металлоконструкций**

Измеритель: 1 м шва

46-01-013-01	Усиление сварных швов (наплавкой)	55,27	18,39	10,56	0,00	26,32	2,31
46-01-013-02 (201-0755)	Устранение электросваркой трещин при толщине металла до 16 мм с постановкой ребер жесткости <i>Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (т)</i>	482,76 -	210,70 -	153,15 -	0,00 -	118,91 (II)	24,33 -

**Таблица 46-01-014. Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования**

Измеритель: 1 т

**Устройство въездов в металлических каркасах стен при установке в цехах негабаритного оборудования,:**

46-01-014-01	демонтаж промежуточных колонн	933,09	134,16	339,13	33,77	459,80	19,36
46-01-014-02	демонтаж подкрановых балок	507,15	75,58	387,22	19,53	44,35	11,23
46-01-014-03 (201-9002)	усиление крайних колонн <i>Конструкции стальные, (т)</i>	4546,83 -	1042,43 -	1909,55 -	115,44 -	1594,85 (I)	138,07 -
46-01-014-04 (201-9002)	монтаж подкрановых балок <i>Конструкции стальные, (т)</i>	500,59 -	88,81 -	323,40 -	13,92 -	88,38 (I)	11,64 -

**Таблица 46-01-015. Рихтовка подкрановых балок**

Измеритель: 1 узел

46-01-015-01	Рихтовка подкрановых балок	2143,38	456,79	456,70	27,43	1229,89	61,98
--------------	----------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 2. ЗАМЕНА КОНСТРУКЦИЙ</b>							
<b>Таблица 46-02-001. Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
46-02-001-01	Замена деревянных междуэтажных и чердачных перекрытий на железобетонные монолитные ребристые приведенной толщиной до 11 см <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	21058,43	3052,59	1401,09	78,83	16604,75	453,58
		-	-	-	-	(II)	-
46-02-001-02	На каждый 1 см увеличения толщины добавлять к расценке 46-02-001-01 <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	1391,02	157,55	114,34	3,84	1119,13	23,41
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-02-002. Замена перекрытий на монолитные железобетонные</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> монолитных конструкций							
<b>Замена перекрытий на монолитные железобетонные:</b>							
46-02-002-01	из кирпичных сводов <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	1660,65	328,94	272,15	25,01	1059,56	48,09
		-	-	-	-	(II)	-
46-02-002-02	из гофрированной стали <i>(204-9001) Арматура, (м)</i>	1865,47	311,01	224,63	19,65	1329,83	45,47
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-02-004. Демонтаж металлоконструкций покрытий</b>							
Измеритель: 1 т демонтированных конструкций							
46-02-004-01	Демонтаж металлоконструкций покрытий	210,09	73,60	102,25	2,44	34,24	10,84
<b>Таблица 46-02-005. Монтаж металлоконструкций покрытия, зенитных фонарей, прогонов профилированного настила, светоаэрационной стенки</b>							
Измеритель: 1 т монтируемых конструкций							
<b>Монтаж:</b>							
46-02-005-01	металлоконструкций покрытия <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	982,72	195,12	427,32	22,81	360,28	27,1
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-02	зенитных фонарей <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1266,01	249,49	732,90	39,13	283,62	34,27
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-03	прогонов <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	789,52	152,64	212,50	12,07	424,38	21,2
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-04	профилированного настила <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	491,22	153,85	196,90	12,29	140,47	22,2
		-	-	-	-	(I)	-
46-02-005-05	светоаэрационной стенки <i>(201-9002) Конструкции стальные, (т)</i>	1302,01	246,98	603,36	33,17	451,67	32,37
		-	-	-	-	(I)	-
<b>Таблица 46-02-006. Замена бутовых фундаментов под существующими стенами</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
46-02-006-01	Замена бутовых фундаментов под существующими стенами <i>(403-9010) Блоки бетонные, (м<sup>3</sup>)</i>	1082,96	239,87	262,80	16,66	580,29	34,17
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 46-02-007. Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
<b>Кладка отдельных участков кирпичных стен и заделка проемов в кирпичных стенах при объеме кладки в одном месте:</b>							
46-02-007-01	до 5 м <sup>3</sup>	972,33	95,83	1,30	0,00	875,20	14,63
46-02-007-02	до 15 м <sup>3</sup>	923,01	46,51	1,30	0,00	875,20	7,1
<b>Таблица 46-02-008. Замена ступеней</b>							
Измеритель: 100 м ступеней							
<b>Замена ступеней:</b>							
46-02-008-01	на косоурах	13677,52	1324,88	319,13	16,92	12033,51	191,18
46-02-008-02	на сплошном основании	14504,72	2266,83	345,46	20,60	11892,43	342,94
<b>Таблица 46-02-009. Отбивка штукатурки</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Отбивка штукатурки с поверхностей:</b>							
46-02-009-01	стен и потолков деревянных	184,80	184,80	0,00	0,00	0,00	29,52
46-02-009-02	стен и потолков кирпичных	142,85	142,85	0,00	0,00	0,00	22,82
46-02-009-03	столбов, колонн, пилястр деревянных	275,06	275,06	0,00	0,00	0,00	43,94
46-02-009-04	столбов, колонн, пилястр кирпичных	210,59	210,59	0,00	0,00	0,00	33,64
<b>Раздел 3. СВЕРЛЕНИЕ И ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ В КОНСТРУКЦИЯХ. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ГНЕЗД И БОРОЗД</b>							
<b>Подраздел 3.1. СВЕРЛЕНИЕ ОТВЕРСТИЙ</b>							
<b>Таблица 46-03-001. Сверление установками алмазного бурения вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
<b>Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:</b>							
46-03-001-01	20 мм	1065,31	133,56	466,10	145,80	465,65	17,3
46-03-001-02	25 мм	1151,28	140,50	480,44	152,91	530,34	18,2
46-03-001-03	32 мм	1266,53	140,50	480,44	152,91	645,59	18,2
46-03-001-04	40 мм	1335,12	158,26	518,09	171,58	658,77	20,5
46-03-001-05	45 мм	1371,35	158,26	518,09	171,58	695,00	20,5
46-03-001-06	50 мм	1441,26	158,26	518,09	171,58	764,91	20,5
46-03-001-07	55 мм	1578,31	158,26	518,09	171,58	901,96	20,5
46-03-001-08	60 мм	1631,12	158,26	518,09	171,58	954,77	20,5
46-03-001-09	70 мм	2071,62	203,81	614,92	219,58	1252,89	26,4
46-03-001-10	80 мм	2241,19	203,81	614,92	219,58	1422,46	26,4
46-03-001-11	90 мм	2509,00	203,81	614,92	219,58	1690,27	26,4
46-03-001-12	100 мм	2678,66	203,81	614,92	219,58	1859,93	26,4
46-03-001-13	110 мм	3011,26	203,81	614,92	219,58	2192,53	26,4
46-03-001-14	125 мм	3428,63	203,81	614,92	219,58	2609,90	26,4
46-03-001-15	140 мм	3901,89	243,18	695,60	259,59	2963,11	31,5
46-03-001-16	160 мм	4488,98	243,18	695,60	259,59	3550,20	31,5
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:</b>							
46-03-001-17	к расценке 46-03-001-01	39,45	1,47	14,70	7,29	23,28	0,19
46-03-001-18	к расценке 46-03-001-02	43,41	1,47	15,42	7,65	26,52	0,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-001-19	к расценке 46-03-001-03	50,48	2,78	15,42	7,65	32,28	0,36
46-03-001-20	к расценке 46-03-001-04	54,58	4,25	17,39	8,62	32,94	0,55
46-03-001-21	к расценке 46-03-001-05	57,01	4,86	17,39	8,62	34,76	0,63
46-03-001-22	к расценке 46-03-001-06	60,50	4,86	17,39	8,62	38,25	0,63
46-03-001-23	к расценке 46-03-001-07	69,28	6,79	17,39	8,62	45,10	0,88
46-03-001-24	к расценке 46-03-001-08	71,92	6,79	17,39	8,62	47,74	0,88
46-03-001-25	к расценке 46-03-001-09	93,67	8,80	22,23	11,02	62,64	1,14
46-03-001-26	к расценке 46-03-001-10	102,14	8,80	22,23	11,02	71,11	1,14
46-03-001-27	к расценке 46-03-001-11	118,09	11,35	22,23	11,02	84,51	1,47
46-03-001-28	к расценке 46-03-001-12	126,58	11,35	22,23	11,02	93,00	1,47
46-03-001-29	к расценке 46-03-001-13	148,07	16,21	22,23	11,02	109,63	2,1
46-03-001-30	к расценке 46-03-001-14	168,94	16,21	22,23	11,02	130,50	2,1
46-03-001-31	к расценке 46-03-001-15	192,61	17,91	26,54	13,16	148,16	2,32
46-03-001-32	к расценке 46-03-001-16	221,96	17,91	26,54	13,16	177,51	2,32

**Таблица 46-03-002. Сверление установками алмазного бурения горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях**

Измеритель: 100 отверстий

**Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром:**

46-03-002-01	20 мм	1214,62	179,88	566,50	195,58	468,24	23,3
46-03-002-02	25 мм	1279,86	179,88	566,50	195,58	533,48	23,3
46-03-002-03	32 мм	1396,01	179,88	566,50	195,58	649,63	23,3
46-03-002-04	40 мм	1612,04	241,64	700,98	262,26	669,42	31,3
46-03-002-05	45 мм	1649,82	241,64	700,98	262,26	707,20	31,3
46-03-002-06	50 мм	1720,93	241,64	700,98	262,26	778,31	31,3
46-03-002-07	55 мм	1983,79	278,69	781,66	302,26	923,44	36,1
46-03-002-08	60 мм	2038,31	278,69	781,66	302,26	977,96	36,1
46-03-002-09	70 мм	2457,19	316,52	862,35	342,27	1278,32	41
46-03-002-10	80 мм	2630,37	316,52	862,35	342,27	1451,50	41
46-03-002-11	90 мм	3083,79	366,70	978,89	400,05	1738,20	47,5
46-03-002-12	100 мм	3258,95	366,70	978,89	400,05	1913,36	47,5
46-03-002-13	110 мм	4036,33	494,08	1247,84	533,40	2294,41	64
46-03-002-14	125 мм	4467,09	494,08	1247,84	533,40	2725,17	64
46-03-002-15	140 мм	4818,25	494,08	1247,84	533,40	3076,33	64
46-03-002-16	160 мм	5422,35	494,08	1247,84	533,40	3680,43	64
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается:</b>							
46-03-002-17	к расценке 46-03-002-01	46,00	2,86	19,72	9,78	23,42	0,37
46-03-002-18	к расценке 46-03-002-02	49,95	3,55	19,72	9,78	26,68	0,46
46-03-002-19	к расценке 46-03-002-03	55,75	3,55	19,72	9,78	32,48	0,46
46-03-002-20	к расценке 46-03-002-04	64,77	4,94	26,36	13,07	33,47	0,64
46-03-002-21	к расценке 46-03-002-05	66,66	4,94	26,36	13,07	35,36	0,64
46-03-002-22	к расценке 46-03-002-06	70,22	4,94	26,36	13,07	38,92	0,64
46-03-002-23	к расценке 46-03-002-07	81,60	4,94	30,48	15,11	46,18	0,64
46-03-002-24	к расценке 46-03-002-08	84,33	4,94	30,48	15,11	48,91	0,64
46-03-002-25	к расценке 46-03-002-09	105,78	7,26	34,60	17,16	63,92	0,94
46-03-002-26	к расценке 46-03-002-10	114,43	7,26	34,60	17,16	72,57	0,94
46-03-002-27	к расценке 46-03-002-11	134,50	7,26	40,34	20,00	86,90	0,94
46-03-002-28	к расценке 46-03-002-12	143,28	7,26	40,34	20,00	95,68	0,94
46-03-002-29	к расценке 46-03-002-13	175,76	7,26	53,79	26,67	114,71	0,94
46-03-002-30	к расценке 46-03-002-14	197,31	7,26	53,79	26,67	136,26	0,94
46-03-002-31	к расценке 46-03-002-15	218,11	10,50	53,79	26,67	153,82	1,36
46-03-002-32	к расценке 46-03-002-16	248,31	10,50	53,79	26,67	184,02	1,36
46-03-002-33	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях горизонтальных отверстий на высоте от опорной площади более 1 м добавляется к расценкам с 46-03-002-01 по 46-03-002-16	31,27	31,27	0,00	0,00	0,00	4,05

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 3.2. ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД</b>							
<b>Таблица 46-03-007. Пробивка проемов в конструкциях</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
<b>Пробивка проемов в конструкциях:</b>							
46-03-007-01	из бутового камня	219,02	79,70	139,32	16,08	0,00	11,07
46-03-007-02	из бетона	964,37	198,79	765,58	88,35	0,00	27,61
46-03-007-03	из кирпича	258,69	88,56	170,13	19,63	0,00	12,3
<b>Таблица 46-03-008. Устройство ниш в кирпичных стенах</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> ниш							
<b>Устройство ниш в кирпичных стенах глубиной:</b>							
46-03-008-01	до 12 см	591,39	191,52	399,87	46,15	0,00	26,6
46-03-008-02	до 25 см	1016,94	348,48	668,46	77,15	0,00	48,4
<b>Таблица 46-03-009. Пробивка гнезд и сквозных отверстий в кирпичных стенах</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Пробивка в кирпичных стенах гнезд размером:</b>							
46-03-009-01	до 130x130 мм	1028,43	266,87	761,56	87,89	0,00	36,21
46-03-009-02	до 260x260 мм	1453,11	392,82	1060,29	122,37	0,00	53,3
<b>Пробивка в кирпичных стенах отверстий круглых диаметром:</b>							
46-03-009-03	до 25 мм при толщине стен до 25 см	1300,49	337,32	963,17	113,01	0,00	45,77
46-03-009-04	до 25 мм при толщине стен до 38 см	1886,14	495,41	1390,73	163,18	0,00	67,22
46-03-009-05	до 25 мм при толщине стен до 51 см	2518,14	645,83	1872,31	219,69	0,00	87,63
46-03-009-06	до 50 мм при толщине стен до 25 см	1337,79	374,62	963,17	113,01	0,00	50,83
46-03-009-07	до 50 мм при толщине стен до 38 см	1942,01	551,28	1390,73	163,18	0,00	74,8
46-03-009-08	до 50 мм при толщине стен до 51 см	2588,16	715,85	1872,31	219,69	0,00	97,13
<b>Таблица 46-03-010. Пробивка отверстий в бетонных стенах, полах и потолках</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
<b>Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью:</b>							
46-03-010-01	до 20 см <sup>2</sup>	407,11	115,75	291,36	33,63	0,00	15,17
46-03-010-02	до 100 см <sup>2</sup>	872,48	270,33	602,15	69,49	0,00	35,43
46-03-010-03	до 500 см <sup>2</sup>	2891,76	844,18	2047,58	236,31	0,00	110,64
<b>Пробивка в бетонных потолках толщиной 100 мм отверстий площадью:</b>							
46-03-010-04	до 20 см <sup>2</sup>	544,90	156,42	388,48	44,83	0,00	20,5
46-03-010-05	до 100 см <sup>2</sup>	1199,05	379,21	819,84	94,62	0,00	49,7
46-03-010-06	до 500 см <sup>2</sup>	3876,09	1129,24	2746,85	317,01	0,00	148
<b>Таблица 46-03-011. Пробивка борозд в кирпичных стенах</b>							
Измеритель: 100 м борозд							
<b>Пробивка в кирпичных стенах борозд площадью сечения:</b>							
46-03-011-01	до 20 см <sup>2</sup>	387,21	115,27	271,94	31,38	0,00	15,64
46-03-011-02	до 50 см <sup>2</sup>	574,87	178,35	396,52	45,76	0,00	24,2
46-03-011-03	до 100 см <sup>2</sup>	1152,66	348,23	804,43	92,84	0,00	47,25
46-03-011-04	На каждые 20 см <sup>2</sup> площади сечения сверх 100 см <sup>2</sup> добавлять к расценке 46-03-011-03	281,17	82,91	198,26	22,88	0,00	11,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 46-03-012. Пробивка борозд в бетонных конструкциях</b>							
Измеритель: 100 м борозд							
<b>Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения:</b>							
46-03-012-01	до 20 см <sup>2</sup>	701,47	211,85	489,62	56,51	0,00	28,06
46-03-012-02	до 50 см <sup>2</sup>	1034,98	327,67	707,31	81,63	0,00	43,4
46-03-012-03	до 100 см <sup>2</sup>	2091,06	642,28	1448,78	167,20	0,00	85,07
<b>Пробивка в бетонных конструкциях потолков борозд площадью сечения:</b>							
46-03-012-04	до 20 см <sup>2</sup>	1125,78	348,81	776,97	89,67	0,00	46,2
46-03-012-05	до 50 см <sup>2</sup>	1979,24	619,55	1359,69	156,92	0,00	82,06
46-03-012-06	до 100 см <sup>2</sup>	3414,51	1075,57	2338,94	269,93	0,00	142,46
<b>На каждые 20 см<sup>2</sup> площади сечения сверх 100 см<sup>2</sup> добавлять к расценке:</b>							
46-03-012-07	46-03-012-03	501,17	151,53	349,64	40,35	0,00	20,07
46-03-012-08	46-03-012-06	736,76	227,71	509,05	58,75	0,00	30,16
<b>Таблица 46-03-013. Сверление отверстий в бетонных конструкциях перфоратором</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
<b>Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>							
46-03-013-01	20 мм	91,08	34,20	56,88	0,00	0,00	5
46-03-013-02	25 мм	108,32	39,60	68,72	0,00	0,00	5,79
46-03-013-03	32 мм	141,37	49,80	91,57	0,00	0,00	7,28
46-03-013-04	40 мм	176,74	60,81	115,93	0,00	0,00	8,89
46-03-013-05	45 мм	211,29	71,34	139,95	0,00	0,00	10,43
46-03-013-06	50 мм	252,80	84,00	168,80	0,00	0,00	12,28
46-03-013-07	55 мм	334,09	108,41	225,68	0,00	0,00	15,85
46-03-013-08	65 мм	480,16	152,40	327,76	0,00	0,00	22,28
46-03-013-09	80 мм	790,05	245,28	544,77	0,00	0,00	35,86
<b>Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>							
46-03-013-10	90 мм	412,17	133,11	279,06	0,00	0,00	19,46
46-03-013-11	100 мм	596,95	187,96	408,99	0,00	0,00	27,48
46-03-013-12	125 мм	988,22	304,17	684,05	0,00	0,00	44,47
46-03-013-13	150 мм	1470,55	447,40	1023,15	0,00	0,00	65,41
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>							
46-03-013-14	к расценке 46-03-013-01	4,07	1,23	2,84	0,00	0,00	0,18
46-03-013-15	к расценке 46-03-013-02	4,84	1,50	3,34	0,00	0,00	0,22
46-03-013-16	к расценке 46-03-013-03	6,09	1,92	4,17	0,00	0,00	0,28
46-03-013-17	к расценке 46-03-013-04	8,03	2,53	5,50	0,00	0,00	0,37
46-03-013-18	к расценке 46-03-013-05	9,68	3,01	6,67	0,00	0,00	0,44
46-03-013-19	к расценке 46-03-013-06	11,80	3,63	8,17	0,00	0,00	0,53
46-03-013-20	к расценке 46-03-013-07	15,40	4,72	10,68	0,00	0,00	0,69
46-03-013-21	к расценке 46-03-013-08	22,05	6,70	15,35	0,00	0,00	0,98
46-03-013-22	к расценке 46-03-013-09	36,43	11,08	25,35	0,00	0,00	1,62
<b>Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>							
46-03-013-23	20 мм	115,27	41,38	73,89	0,00	0,00	6,05
46-03-013-24	25 мм	137,76	48,36	89,40	0,00	0,00	7,07
46-03-013-25	32 мм	180,28	61,35	118,93	0,00	0,00	8,97
46-03-013-26	40 мм	226,30	75,51	150,79	0,00	0,00	11,04
46-03-013-27	45 мм	271,11	89,13	181,98	0,00	0,00	13,03
46-03-013-28	50 мм	324,68	105,34	219,34	0,00	0,00	15,4
46-03-013-29	55 мм	430,17	136,94	293,23	0,00	0,00	20,02
46-03-013-30	65 мм	620,15	193,98	426,17	0,00	0,00	28,36
46-03-013-31	80 мм	1022,60	314,37	708,23	0,00	0,00	45,96
<b>Сверление отверстий в потолочных бетонных конструкциях перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>							
46-03-013-32	90 мм	547,16	173,19	373,97	0,00	0,00	25,32
46-03-013-33	100 мм	787,23	244,46	542,77	0,00	0,00	35,74
46-03-013-34	125 мм	1294,94	395,22	899,72	0,00	0,00	57,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-013-35	150 мм	1922,74	581,67	1341,07	0,00	0,00	85,04
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>							
46-03-013-36	к расценке 46-03-013-23	5,31	1,64	3,67	0,00	0,00	0,24
46-03-013-37	к расценке 46-03-013-24	6,26	1,92	4,34	0,00	0,00	0,28
46-03-013-38	к расценке 46-03-013-25	7,89	2,39	5,50	0,00	0,00	0,35
46-03-013-39	к расценке 46-03-013-26	10,38	3,21	7,17	0,00	0,00	0,47
46-03-013-40	к расценке 46-03-013-27	12,50	3,83	8,67	0,00	0,00	0,56
46-03-013-41	к расценке 46-03-013-28	15,16	4,65	10,51	0,00	0,00	0,68
46-03-013-42	к расценке 46-03-013-29	19,93	6,09	13,84	0,00	0,00	0,89
46-03-013-43	к расценке 46-03-013-30	28,54	8,69	19,85	0,00	0,00	1,27
46-03-013-44	к расценке 46-03-013-31	47,33	14,30	33,03	0,00	0,00	2,09
<b>Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>							
46-03-013-45	20 мм	103,61	37,89	65,72	0,00	0,00	5,54
46-03-013-46	25 мм	122,81	43,91	78,90	0,00	0,00	6,42
46-03-013-47	32 мм	161,10	55,68	105,42	0,00	0,00	8,14
46-03-013-48	40 мм	201,63	68,19	133,44	0,00	0,00	9,97
46-03-013-49	45 мм	240,73	80,10	160,63	0,00	0,00	11,71
46-03-013-50	50 мм	288,35	94,53	193,82	0,00	0,00	13,82
46-03-013-51	55 мм	382,01	122,64	259,37	0,00	0,00	17,93
46-03-013-52	65 мм	550,16	173,19	376,97	0,00	0,00	25,32
46-03-013-53	80 мм	906,32	279,82	626,50	0,00	0,00	40,91
<b>Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>							
46-03-013-54	90 мм	479,51	153,08	326,43	0,00	0,00	22,38
46-03-013-55	100 мм	692,09	216,21	475,88	0,00	0,00	31,61
46-03-013-56	125 мм	1141,70	349,73	791,97	0,00	0,00	51,13
46-03-013-57	150 мм	1696,61	514,50	1182,11	0,00	0,00	75,22
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>							
46-03-013-58	к расценке 46-03-013-45	4,61	1,44	3,17	0,00	0,00	0,21
46-03-013-59	к расценке 46-03-013-46	5,55	1,71	3,84	0,00	0,00	0,25
46-03-013-60	к расценке 46-03-013-47	7,03	2,19	4,84	0,00	0,00	0,32
46-03-013-61	к расценке 46-03-013-48	8,94	2,60	6,34	0,00	0,00	0,38
46-03-013-62	к расценке 46-03-013-49	10,82	3,15	7,67	0,00	0,00	0,46
46-03-013-63	к расценке 46-03-013-50	13,17	3,83	9,34	0,00	0,00	0,56
46-03-013-64	к расценке 46-03-013-51	17,40	5,06	12,34	0,00	0,00	0,74
46-03-013-65	к расценке 46-03-013-52	24,69	7,18	17,51	0,00	0,00	1,05
46-03-013-66	к расценке 46-03-013-53	41,16	11,97	29,19	0,00	0,00	1,75
<b>Таблица 46-03-014. Сверление отверстий в железобетонных конструкциях перфоратором</b>							
Измеритель: 100 отверстий							
<b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>							
46-03-014-01	20 мм	133,53	46,79	86,74	0,00	0,00	6,84
46-03-014-02	25 мм	157,66	54,24	103,42	0,00	0,00	7,93
46-03-014-03	32 мм	208,07	69,63	138,44	0,00	0,00	10,18
46-03-014-04	40 мм	258,56	85,09	173,47	0,00	0,00	12,44
46-03-014-05	45 мм	310,25	100,75	209,50	0,00	0,00	14,73
46-03-014-06	50 мм	371,90	119,36	252,54	0,00	0,00	17,45
46-03-014-07	55 мм	495,23	156,29	338,94	0,00	0,00	22,85
46-03-014-08	65 мм	713,81	221,75	492,06	0,00	0,00	32,42
46-03-014-09	80 мм	1224,00	374,15	849,85	0,00	0,00	54,7
<b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>							
46-03-014-10	90 мм	589,59	185,77	403,82	0,00	0,00	27,16
46-03-014-11	100 мм	853,70	264,23	589,47	0,00	0,00	38,63
46-03-014-12	125 мм	1412,62	430,17	982,45	0,00	0,00	62,89
46-03-014-13	150 мм	2103,78	635,44	1468,34	0,00	0,00	92,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>							
46-03-014-14	к расценке 46-03-014-01	6,02	1,85	4,17	0,00	0,00	0,27
46-03-014-15	к расценке 46-03-014-02	6,83	2,33	4,50	0,00	0,00	0,34
46-03-014-16	к расценке 46-03-014-03	9,14	2,80	6,34	0,00	0,00	0,41
46-03-014-17	к расценке 46-03-014-04	12,03	3,69	8,34	0,00	0,00	0,54
46-03-014-18	к расценке 46-03-014-05	14,46	4,45	10,01	0,00	0,00	0,65
46-03-014-19	к расценке 46-03-014-06	17,04	5,20	11,84	0,00	0,00	0,76
46-03-014-20	к расценке 46-03-014-07	22,99	6,98	16,01	0,00	0,00	1,02
46-03-014-21	к расценке 46-03-014-08	33,01	9,99	23,02	0,00	0,00	1,46
46-03-014-22	к расценке 46-03-014-09	54,68	16,48	38,20	0,00	0,00	2,41
<b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>							
46-03-014-23	20 мм	168,37	57,11	111,26	0,00	0,00	8,35
46-03-014-24	25 мм	201,11	67,17	133,94	0,00	0,00	9,82
46-03-014-25	32 мм	265,23	86,59	178,64	0,00	0,00	12,66
46-03-014-26	40 мм	334,51	107,66	226,85	0,00	0,00	15,74
46-03-014-27	45 мм	397,86	125,31	272,55	0,00	0,00	18,32
46-03-014-28	50 мм	480,33	151,57	328,76	0,00	0,00	22,16
46-03-014-29	55 мм	639,00	198,98	440,02	0,00	0,00	29,09
46-03-014-30	65 мм	923,81	284,13	639,68	0,00	0,00	41,54
46-03-014-31	80 мм	1526,07	463,89	1062,18	0,00	0,00	67,82
<b>Сверление вертикальных отверстий в железобетонных конструкциях потолков перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>							
46-03-014-32	90 мм	752,61	234,20	518,41	0,00	0,00	34,24
46-03-014-33	100 мм	1082,82	332,22	750,60	0,00	0,00	48,57
46-03-014-34	125 мм	1782,04	539,88	1242,16	0,00	0,00	78,93
46-03-014-35	150 мм	2643,91	795,77	1848,14	0,00	0,00	116,34
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>							
46-03-014-36	к расценке 46-03-014-23	7,89	2,39	5,50	0,00	0,00	0,35
46-03-014-37	к расценке 46-03-014-24	9,38	2,87	6,51	0,00	0,00	0,42
46-03-014-38	к расценке 46-03-014-25	11,73	3,56	8,17	0,00	0,00	0,52
46-03-014-39	к расценке 46-03-014-26	15,80	4,79	11,01	0,00	0,00	0,7
46-03-014-40	к расценке 46-03-014-27	18,69	5,68	13,01	0,00	0,00	0,83
46-03-014-41	к расценке 46-03-014-28	22,76	6,91	15,85	0,00	0,00	1,01
46-03-014-42	к расценке 46-03-014-29	29,95	9,10	20,85	0,00	0,00	1,33
46-03-014-43	к расценке 46-03-014-30	42,79	12,93	29,86	0,00	0,00	1,89
46-03-014-44	к расценке 46-03-014-31	70,51	21,14	49,37	0,00	0,00	3,09
<b>Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром:</b>							
46-03-014-45	20 мм	150,36	51,78	98,58	0,00	0,00	7,57
46-03-014-46	25 мм	179,26	60,67	118,59	0,00	0,00	8,87
46-03-014-47	32 мм	236,27	77,98	158,29	0,00	0,00	11,4
46-03-014-48	40 мм	296,30	96,31	199,99	0,00	0,00	14,08
46-03-014-49	45 мм	355,59	114,23	241,36	0,00	0,00	16,7
46-03-014-50	50 мм	426,47	135,57	290,90	0,00	0,00	19,82
46-03-014-51	55 мм	566,64	177,50	389,14	0,00	0,00	25,95
46-03-014-52	65 мм	818,43	252,81	565,62	0,00	0,00	36,96
46-03-014-53	80 мм	1351,93	412,18	939,75	0,00	0,00	60,26
<b>Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 100 мм диаметром:</b>							
46-03-014-54	90 мм	660,77	206,91	453,86	0,00	0,00	30,25
46-03-014-55	100 мм	952,60	293,57	659,03	0,00	0,00	42,92
46-03-014-56	125 мм	1570,39	477,02	1093,37	0,00	0,00	69,74
46-03-014-57	150 мм	2333,67	703,70	1629,97	0,00	0,00	102,88
<b>На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать:</b>							
46-03-014-58	к расценке 46-03-014-45	6,96	2,12	4,84	0,00	0,00	0,31
46-03-014-59	к расценке 46-03-014-46	8,44	2,60	5,84	0,00	0,00	0,38
46-03-014-60	к расценке 46-03-014-47	10,55	3,21	7,34	0,00	0,00	0,47
46-03-014-61	к расценке 46-03-014-48	13,98	4,31	9,67	0,00	0,00	0,63
46-03-014-62	к расценке 46-03-014-49	16,57	5,06	11,51	0,00	0,00	0,74

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-03-014-63	к расценке 46-03-014-50	20,17	6,16	14,01	0,00	0,00	0,9
46-03-014-64	к расценке 46-03-014-51	26,58	8,07	18,51	0,00	0,00	1,18
46-03-014-65	к расценке 46-03-014-52	38,01	11,49	26,52	0,00	0,00	1,68
46-03-014-66	к расценке 46-03-014-53	62,75	18,88	43,87	0,00	0,00	2,76

### Подраздел 3.3. ЗАДЕЛКА ОТВЕРСТИЙ, ПРОЕМОВ, ГНЕЗД И БОРОЗД

**Таблица 46-03-017. Заделка отверстий, гнезд и борозд**

Измеритель: 1 м³ заделки

Заделка отверстий, гнезд и борозд:							
46-03-017-01	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м²	1668,35	357,99	23,72	0,00	1286,64	55,16
46-03-017-02	в перекрытиях железобетонных площадью до 0,2 м²	1474,70	289,84	23,81	0,00	1161,05	44,66
46-03-017-03	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,1 м²	2336,32	490,51	41,51	0,00	1804,30	75,58
46-03-017-04	в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м²	2191,21	396,60	41,60	0,00	1753,01	61,11
46-03-017-05	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,1 м²	1967,48	488,18	38,61	0,00	1440,69	75,22
46-03-017-06	в стенах и перегородках бетонных площадью до 0,2 м²	1873,92	394,59	38,64	0,00	1440,69	60,8
46-03-017-07	Заделка кирпичом гнезд, борозд и концов балок	1085,13	189,16	16,91	0,00	879,06	28,88

### Раздел 4. РАЗБОРКА КОНСТРУКЦИЙ

**Таблица 46-04-001. Разборка фундаментов и стен**

Измеритель: 1 м³

Разборка:							
46-04-001-01	бутовых фундаментов	150,21	57,11	93,10	10,74	0,00	8,35
46-04-001-02	бетонных фундаментов	258,40	68,18	190,22	21,95	0,00	9,59
46-04-001-03	железобетонных фундаментов	519,75	112,48	380,03	43,52	27,24	15,45
46-04-001-04	кирпичных стен	135,62	58,59	77,03	8,89	0,00	8,24
46-04-001-05	мелкоблочных стен	95,86	44,29	51,57	5,95	0,00	6,64

**Таблица 46-04-002. Разборка монолитных перекрытий**

Измеритель: 1 м³

Разборка монолитных перекрытий:							
46-04-002-01	бетонных	283,91	78,28	205,63	23,73	0,00	11,01
46-04-002-02	железобетонных	353,74	86,46	240,04	27,36	27,24	12,16

**Таблица 46-04-003. Разборка бетонных и железобетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков**

Измеритель: 1 м³

Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м³ при помощи отбойных молотков из бетона марки:							
46-04-003-01	100	368,22	66,14	302,08	34,86	0,00	9,67
46-04-003-02	150	841,71	147,13	694,58	80,16	0,00	21,51
46-04-003-03	200	1284,97	220,66	1064,31	122,83	0,00	32,26
46-04-003-04	250	1679,32	290,15	1389,17	160,32	0,00	42,42
46-04-003-05	300	1885,10	339,20	1545,90	178,41	0,00	49,59



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Разборка железобетонных конструкций объемом более 1 м<sup>3</sup> при помощи отбойных молотков из бетона марки:</b>							
46-04-003-06	100	415,08	82,83	305,01	34,86	27,24	12,11
46-04-003-07	150	888,50	163,75	697,51	80,16	27,24	23,94
46-04-003-08	200	1331,83	237,35	1067,24	122,83	27,24	34,7
46-04-003-09	250	1726,17	306,84	1392,09	160,32	27,24	44,86
46-04-003-10	300	1931,96	355,89	1548,83	178,41	27,24	52,03

**Таблица 46-04-004. Выбивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

46-04-004-01	Вывивка сборных железобетонных колонн при увеличении шага колонн в действующих цехах промышленных зданий	1813,95	416,70	497,43	45,02	899,82	53,15
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	-------

**Таблица 46-04-005. Разборка монолитных перегородок**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

**Разборка монолитных перегородок:**

46-04-005-01	бетонных	267,30	73,73	193,57	22,34	0,00	10,37
46-04-005-02	железобетонных	332,51	81,27	224,00	25,66	27,24	11,43

**Таблица 46-04-006. Разборка деревянных перегородок**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Разборка деревянных перегородок:**

46-04-006-01	оштукатуренных щитовых и дощатых однослойных	564,21	259,73	304,48	76,99	0,00	42,86
46-04-006-02	оштукатуренных двухслойных с изоляционной прокладкой или засыпкой	489,18	322,35	166,83	42,18	0,00	52,33
46-04-006-03	чистых щитовых дощатых	458,62	177,56	281,06	71,07	0,00	29,3
46-04-006-04	из гипсовых, шлакобетонных и фибролитовых плит	631,85	474,06	157,79	39,90	0,00	75,01

**Таблица 46-04-007. Разборка деревянных элементов перекрытий и покрытий**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Разборка деревянных перекрытий:**

46-04-007-01	оштукатуренных	1239,76	851,92	387,84	97,15	0,00	133,53
46-04-007-02	неоштукатуренных	1133,87	738,55	395,32	99,02	0,00	115,76
46-04-007-03	по балкам с накатами из досок	1005,45	777,72	227,73	57,04	0,00	121,9
46-04-007-04	Разборка деревянных прогонов, защитного и рабочего настила покрытия	589,58	334,88	254,70	63,79	0,00	51,6

**Разборка деревянных подвесных потолков из плит:**

46-04-007-05	асбоцементных	714,42	624,02	90,40	22,86	0,00	86,67
46-04-007-06	акмигран	553,81	463,41	90,40	22,86	0,00	66,87

**Таблица 46-04-008. Разборка покрытий кровель**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

**Разборка покрытий кровель:**

46-04-008-01	из рулонных материалов	115,27	90,02	25,25	0,00	0,00	14,38
46-04-008-02	из листовой стали	61,34	53,71	7,63	0,00	0,00	8,58
46-04-008-03	из асбестоцементных плит и черепицы	399,12	347,56	51,56	0,00	0,00	55,52

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-008-04	из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов	118,21	99,53	18,68	0,00	0,00	15,9

**Таблица 46-04-009. Разборка бетонных оснований под полы**

Измеритель: 1 м³

**Разборка бетонных оснований под полы:**

46-04-009-01	на гравии	216,38	65,01	151,37	17,47	0,00	8,93
46-04-009-02	на кирпичном щебне	181,36	56,78	124,58	14,38	0,00	7,8

**Таблица 46-04-010. Разборка покрытий полов**

Измеритель: 100 м² покрытия

**Разборка покрытий полов:**

46-04-010-01	асфальтовых и асфальтобетонных	490,74	175,26	315,48	36,41	0,00	23,78
46-04-010-02	дошчатых	341,10	191,12	149,98	37,92	0,00	30,53
46-04-010-03	паркетных	360,34	288,02	72,32	18,29	0,00	46,01
46-04-010-04	из торцовой деревянной шашки	127,70	127,70	0,00	0,00	0,00	20,4
46-04-010-05	из каменной шашки	245,27	245,27	0,00	0,00	0,00	39,18
46-04-010-06	из металлических плит со стороны квадрата 300 мм	1500,56	394,27	1106,29	74,52	0,00	66,6
46-04-010-07	из металлических плит со стороны квадрата 1000 мм	1970,39	356,86	1613,53	108,68	0,00	60,28

**Таблица 46-04-011. Разборка покрытий полов в зданиях и сооружениях с агрессивными средами**

Измеритель: 100 м² покрытия

**Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов:**

46-04-011-01	из плиток, уложенных на битумной мастике	376,17	352,06	24,11	2,78	0,00	46,63
46-04-011-02	из плиток, уложенных на растворе	295,55	264,74	30,81	3,56	0,00	36,77
46-04-011-03	из плиток, уложенных на силикатных замазках	257,59	219,41	38,18	4,41	0,00	30,86
46-04-011-04	из плиток, уложенных на арзамитзамазке	97,41	97,41	0,00	0,00	0,00	13,7
46-04-011-05	из плиток, уложенных на пластзамазках или серном цементе	113,05	113,05	0,00	0,00	0,00	15,9
46-04-011-06	из плиток, уложенных на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	168,48	168,48	0,00	0,00	0,00	24
46-04-011-07	из кирпича, уложенного на битумной мастике или кислотоупорном растворе	1282,25	1154,32	127,93	14,76	0,00	152,89
46-04-011-08	из кирпича, уложенного на цементном кислотоупорном растворе или кислотоупорных замазках	898,24	770,31	127,93	14,76	0,00	104,52
46-04-011-09	из кирпича, уложенного на серном цементе или на пластзамазках, или на арзамитзамазках	458,07	458,07	0,00	0,00	0,00	66,1
46-04-011-10	из кирпича, уложенного на разных подстилающих слоях с расшивкой швов арзамит- или пластзамазками	465,00	465,00	0,00	0,00	0,00	67,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-011-11	полимерцементных и на основе эпоксидных композиций толщиной 5 мм	110,20	36,52	73,68	8,50	0,00	5,27
46-04-011-12	цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	571,53	197,78	373,75	43,13	0,00	28,54
46-04-011-13	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12	97,94	24,26	73,68	8,50	0,00	3,5
46-04-011-14	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	206,58	206,58	0,00	0,00	0,00	33

**Таблица 46-04-012. Разборка деревянных заполнений проемов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Разборка деревянных заполнений проемов:**

46-04-012-01	оконных с подоконными досками	1541,66	1223,62	318,04	80,42	0,00	188,54
46-04-012-02	оконных без подоконных досок	1439,25	1121,21	318,04	80,42	0,00	172,76
46-04-012-03	дверных и воротных	992,42	674,38	318,04	80,42	0,00	103,91

**Таблица 46-04-013. Разборка лестничных маршей и площадок**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции

**Разборка лестничных:**

46-04-013-01	маршей на одном косоуре	4296,09	3276,79	886,21	145,25	133,09	518,48
46-04-013-02	маршей на двух косоурах	3507,07	2426,17	814,80	134,73	266,10	377,32
46-04-013-03	маршей по основанию на грунте	3775,34	3393,30	382,04	37,90	0,00	542,06
46-04-013-04	площадок по металлическим балкам монолитных железобетонных	7939,31	3000,17	4743,58	616,24	195,56	416,69
46-04-013-05	площадок по металлическим балкам сборных железобетонных	4974,12	2474,55	2304,01	303,33	195,56	352,5

**Таблица 46-04-014. Разборка ступеней**

Измеритель: 100 м ступеней

**Разборка ступеней:**

46-04-014-01	на косоурах	518,27	464,02	54,25	6,26	0,00	66,1
46-04-014-02	на сплошном основании	715,83	630,10	85,73	9,89	0,00	92,12

**Таблица 46-04-015. Разборка облицовки из тесаного камня**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> облицовки

46-04-015-01	Разборка облицовки из тесаного камня	2623,56	2623,56	0,00	0,00	0,00	432,93
--------------	--------------------------------------	---------	---------	------	------	------	--------

**Таблица 46-04-016. Резка бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий дисковыми стенорезными машинами**

Измеритель: 1 м реза

46-04-016-01	Резка дисковыми стенорезными машинами бетонных и железобетонных конструкций стен, перегородок и перекрытий глубиной 230 мм	254,39	34,89	207,72	0,00	11,78	3,92
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-04-016-02	На каждые 100 мм увеличения глубины реза добавлять к расценке 46-04-016-01	63,08	8,63	53,32	0,00	1,13	0,97
(101-9427)	Диск отрезной алмазный, (шт.)	-	-	-	-	(II)	-

## Раздел 5. ВРЕМЕННЫЕ ЗАЩИТНЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И УСТРОЙСТВА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

**Таблица 46-05-001. Устройство временных защитных ограждений**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Устройство временных защитных ограждений:**

46-05-001-01	горизонтальных с настилом по нижним поясам ферм	4891,80	563,37	126,24	4,57	4202,19	85,23
46-05-001-02	горизонтальных с настилом по балкам на стойках из бревен	6010,84	697,09	141,22	5,09	5172,53	105,46
46-05-001-03	вертикальных с обшивкой по каркасу из досок	2343,91	334,57	53,47	1,97	1955,87	52,44

**Таблица 46-05-002. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов и решеток ферм**

Измеритель: 1 м фермы

**Установка устройств при производстве работ по усилению:**

46-05-002-01	поясов ферм	74,57	43,05	5,60	0,10	25,92	6,34
46-05-002-02	решеток ферм	123,06	68,51	7,96	0,10	46,59	10,09

**Таблица 46-05-003. Установка устройств при производстве работ по усилению отдельных элементов решетки ферм**

Измеритель: 1 элемент фермы

**Установка устройств при производстве работ по усилению:**

46-05-003-01	первого элемента решетки ферм	417,91	219,82	56,16	1,56	141,93	31,72
46-05-003-02	каждого последующего элемента решетки ферм	302,74	145,04	41,28	1,14	116,42	20,93

**Таблица 46-05-004. Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм**

Измеритель: 1 узел фермы

46-05-004-01	Установка устройств при производстве работ по усилению узлов ферм	332,22	243,78	26,16	0,42	62,28	35,64
--------------	---	--------	--------	-------	------	-------	-------

**Таблица 46-05-005. Установка устройств при производстве работ по усилению поясов балок**

Измеритель: 1 м балки

**Установка устройств при производстве работ по усилению:**

46-05-005-01	верхнего пояса балок	204,00	70,18	24,43	0,73	109,39	10,26
46-05-005-02	нижнего пояса балок	226,30	92,48	24,43	0,73	109,39	13,52

**Таблица 46-05-006. Установка устройств при производстве работ по усилению опорных узлов многопролетных ригелей и заделке трещин в стенах**

Измеритель: 1 узел

46-05-006-01	Установка устройств при усилении опорных узлов многопролетных ригелей	1547,58	515,19	114,41	3,43	917,98	75,32
--------------	---	---------	--------	--------	------	--------	-------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
46-05-006-02	Установка устройств при заделке трещин в стенах	822,77	255,00	46,41	1,25	521,36	37,28

**Таблица 46-05-007. Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> покрытия

46-05-007-01	Установка защитного горизонтального ограждения из профнастила под верхними поясами ферм при замене конструкций покрытия	1751,42	557,06	124,62	8,42	1069,74	77,37
(101-9895)	<i>Стальной гнутый профиль неоцинкованный (профилированный настил), (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 46-05-008. Работы по обеспечению устойчивости и безопасности ведения работ**

Измеритель: 1 т металлоконструкций

**Установка, снятие временных опорных стоек для обеспечения устойчивости:**

46-05-008-01	ферм	1255,14	279,80	179,68	0,00	795,66	37,06
(201-9211)	<i>Стойки металлические опорные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
46-05-008-02	подкрановых балок	734,03	314,38	165,08	0,00	254,57	41,64
(201-9211)	<i>Стойки металлические опорные, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-
46-05-008-03	Монтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг	871,87	624,17	161,23	0,00	86,47	84,69
(201-9005)	<i>Конструкции металлические мелкие, (м)</i>	-	-	-	-	(I)	-

**Таблица 46-05-009. Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений и предварительное напряжение подстропильных ферм**

Измеритель: 1 конструкция

46-05-009-01	Установка и снятие временных тупиков, упоров, ограждений	254,96	213,16	26,48	0,83	15,32	29,98
(105-9125)	<i>Конструкции тупиков и упоров, (м)</i>	-	-	-	-	(II)	-
46-05-009-02	Создание предварительного напряжения в подстропильной ферме с помощью гидравлического домкрата	622,96	251,27	45,09	0,21	326,60	32,05
(508-0017)	<i>Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции бх19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 н/мм<sup>2</sup> и менее, диаметром 14 мм, (10 м)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Раздел 6. РАЗБОРКА ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

**Таблица 46-06-001. Разборка надземной части**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> строительного объема

**Разборка надземной части с сохранением годных материалов:**

46-06-001-01	деревянных зданий любой этажности	111,55	89,83	21,72	1,50	0,00	13,97
46-06-001-02	кирпичных зданий 1, 2-этажных	293,30	99,59	193,71	16,61	0,00	14,56

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-06-001-03	кирпичных зданий 3-х и более этажных	313,37	102,67	210,70	19,21	0,00	15,01
<b>Разборка надземной части без сохранения годных материалов:</b>							
46-06-001-04	деревянных зданий любой этажности	86,86	74,20	12,66	1,21	0,00	11,63
46-06-001-05	кирпичных зданий 1, 2-этажных	204,18	85,17	119,01	11,65	0,00	12,29
46-06-001-06	кирпичных зданий 3-х и более этажных	219,66	86,76	132,90	13,45	0,00	12,52
<b>Таблица 46-06-002. Разборка надземной части сараев</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> площади застройки							
<b>Разборка надземной части кирпичных сараев:</b>							
46-06-002-01	с сохранением годных материалов	750,98	317,45	433,53	40,74	0,00	47,17
46-06-002-02	без сохранения годных материалов	510,00	282,34	227,66	21,80	0,00	42,33
46-06-002-03	Разборка надземной части тесовых сараев без сохранения годных материалов	89,76	89,76	0,00	0,00	0,00	13,96
<b>Таблица 46-06-003. Разборка санитарно-технических систем</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> строительного объема							
<b>Разборка санитарно-технических систем:</b>							
46-06-003-01	водопровода	19,56	9,61	5,86	0,21	4,09	1,29
46-06-003-02	центрального отопления	87,50	45,64	37,77	1,35	4,09	5,42
46-06-003-03	канализации	92,75	54,35	38,40	1,35	0,00	7,04
<b>Таблица 46-06-004. Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> площади застройки							
46-06-004-01	Разборка фундаментов жилых зданий из бутового камня	376,10	183,62	192,48	17,80	0,00	24,32
<b>Таблица 46-06-005. Разборка лестниц подземной части жилых зданий</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup> горизонтальной проекции							
46-06-005-01	Разборка лестниц подземной части жилых зданий	47,64	39,41	8,23	0,67	0,00	5,22
<b>Таблица 46-06-006. Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий</b>							
Измеритель: 10 м <sup>2</sup>							
46-06-006-01	Разборка полов с основанием подземной части жилых зданий	109,05	52,02	57,03	4,49	0,00	6,89
<b>Таблица 46-06-007. Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> строительного объема							
46-06-007-01	Разборка стен из кирпича подземной части жилых зданий	299,85	172,06	127,79	10,07	0,00	22,79
<b>Таблица 46-06-008. Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой</b>							
Измеритель: 1 гараж							
46-06-008-01	Разборка индивидуальных металлических гаражей с вывозкой	387,44	211,12	176,32	2,49	0,00	27,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 46-06-009. Комплексная разборка зданий**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> строительного объема, включая подвал

**Разборка зданий методом обрушения:**

46-06-009-01	кирпичных отопливаемых	3393,19	224,63	3168,56	287,39	0,00	32,84
46-06-009-02	кирпичных неотапливаемых	3326,56	158,00	3168,56	287,39	0,00	23,1
46-06-009-03	деревянных жилых домов и прочих отопливаемых зданий	1354,73	106,09	1248,64	111,47	0,00	15,51
<b>Поэлементная разборка всех конструкций зданий с сохранением годных материалов:</b>							
46-06-009-04	кирпичных отопливаемых	6076,17	2773,62	3302,55	242,17	0,00	405,5
46-06-009-05	прочих неотапливаемых, включая склады, сараи и строения	1137,75	261,90	875,85	71,14	0,00	38,29

**Раздел 7. ЗАМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ СООРУЖЕНИЙ**

**Таблица 46-07-010. Замена элементов конструкций резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов**

Измеритель: 1 т

**Замена днища резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:**

46-07-010-01	1000 м <sup>3</sup>	15868,22	2421,56	9182,18	359,06	4264,48	300,07
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,132)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,108)	-
46-07-010-02	2000 м <sup>3</sup>	10847,55	2050,97	6804,25	290,28	1992,33	257,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,14)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,041)	-
46-07-010-03	3000 м <sup>3</sup>	8859,09	1766,68	5384,97	225,99	1707,44	218,92
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,141)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,046)	-
46-07-010-04	5000 м <sup>3</sup>	7162,67	1424,68	4369,86	205,31	1368,13	178,98
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,121)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,027)	-
46-07-010-05	10000 м <sup>3</sup>	6260,73	1370,77	3211,82	140,10	1678,14	169,86
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,111)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,024)	-

**Замена днища и первого пояса резервуаров стальных вертикальных цилиндрических для нефти и нефтепродуктов вместимостью:**

46-07-010-06	1000 м <sup>3</sup>	13983,34	2595,80	7070,43	282,94	4317,11	321,66
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,061)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,106)	-
46-07-010-07	2000 м <sup>3</sup>	9748,77	1973,76	5582,53	243,28	2192,48	244,58
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,432)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,042)	-
46-07-010-08	3000 м <sup>3</sup>	8564,07	1745,62	4943,24	218,80	1875,21	216,31
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,088)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,029)	-
46-07-010-09	5000 м <sup>3</sup>	7220,71	1574,70	4093,88	187,60	1552,13	195,13
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,293)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,019)	-
46-07-010-10	10000 м <sup>3</sup>	6086,36	1297,66	3136,14	138,51	1652,56	160,8
(101-9350)	Сталь листовая, (т)	-	-	-	-	(1,081)	-
(101-9400)	Металлопрокат, (т)	-	-	-	-	(0,012)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 8. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 46-08-001. Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Переноска грузов вручную в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м на расстоянии:</b>							
46-08-001-01	на первые 10 м	9,39	9,39	0,00	0,00	0,00	1,5
46-08-001-02	на каждые последующие 10 м	3,57	3,57	0,00	0,00	0,00	0,57
<b>Таблица 46-08-002. Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м</b>							
Измеритель: 1 смена							
46-08-002-01	Немеханизированная уборка территории в подземных сооружениях на отметке ниже 20 м	75,12	75,12	0,00	0,00	0,00	12
<b>Таблица 46-08-003. Приготовление составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MACFLOW, MASTERFLOW</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> готового состава							
<b>Приготовление однокомпонентных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MASTERSEAL, MASTERFLOW:</b>							
46-08-003-01	вручную	54,93	54,93	0,00	0,00	0,00	8,03
46-08-003-02	механизированным способом	73,52	36,46	37,06	27,52	0,00	5,33
46-08-003-03	Приготовление двухкомпонентных составов серии MASTERSEAL	48,22	48,22	0,00	0,00	0,00	7,05
46-08-003-04	Приготовление трехкомпонентных составов серии MASTERFLOW	51,92	51,92	0,00	0,00	0,00	7,59
<b>Таблица 46-08-004. Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой на поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности бетонных и железобетонных конструкций:</b>							
46-08-004-01 (113-0664)	горизонтальные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	427,09	281,81	145,28	0,00	0,00	39,14
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-
46-08-004-02 (113-0664)	вертикальные Средство для защиты свежесуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	463,95	318,67	145,28	0,00	0,00	44,26
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(П)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(П)	-



ТЕР-2001 Краснодарский край. Часть 46. «Работы при реконструкции зданий и сооружений»

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-08-004-03 (113-0664)	потолочные Средство для защиты свежееуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	489,94	344,66	145,28	0,00	0,00	47,87
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>Нанесение тиксотропных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST вручную в один слой, толщина слоя 20 мм, на поверхности каменных конструкций:</b>							
46-08-004-04 (113-0664)	горизонтальные Средство для защиты свежееуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	483,57	316,30	167,27	0,00	0,00	43,93
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-05 (113-0664)	вертикальные Средство для защиты свежееуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	520,36	353,09	167,27	0,00	0,00	49,04
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-06 (113-0664)	потолочные Средство для защиты свежееуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	553,62	386,35	167,27	0,00	0,00	53,66
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
<b>На каждые 5 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценкам:</b>							
46-08-004-07 (401-9005)	46-08-004-01, 46-08-004-04 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	60,66	24,34	36,32	0,00	0,00	3,38
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-08 (401-9005)	46-08-004-02, 46-08-004-05 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	65,26	28,94	36,32	0,00	0,00	4,02
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-004-09 (401-9005)	46-08-004-03, 46-08-004-06 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	67,86	31,54	36,32	0,00	0,00	4,38
(411-0001)	Вода, (м³)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 46-08-005. Выравнивание и финишная отделка поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности							
<b>Выравнивание поверхности бетонных и железобетонных конструкций составами серии EMACO, EMACO NANOCRETE в один слой, толщина слоя 2 мм:</b>							
46-08-005-01 (401-9005)	вертикальной Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	391,45	360,86	30,59	0,00	0,00	50,12
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
46-08-005-02 (401-9005)	потолочной Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	441,85	411,26	30,59	0,00	0,00	57,12
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять (уменьшать) к расценке:</b>							
46-08-005-03 (401-9005)	46-08-005-01 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	38,03	30,38	7,65	0,00	0,00	4,22
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
46-08-005-04 (401-9005)	46-08-005-02 Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	57,11	49,46	7,65	0,00	0,00	6,87
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-08-009. Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
<b>Ремонт бетонных и железобетонных конструкций наливными материалами серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную с устройством мелкощитовой опалубки:</b>							
46-08-009-01 (101-9175)	стен Опалубка щитовая, (компл.)	235,47	73,94	161,53	0,00	0,00	10,81
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
46-08-009-02 (101-9175)	колонн Опалубка щитовая, (компл.)	248,67	84,27	164,40	0,00	0,00	12,32
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
46-08-009-03 (101-9175)	конструкций площадью поверхности не более 1 м <sup>2</sup> Опалубка щитовая, (компл.)	393,06	231,53	161,53	0,00	0,00	33,85
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 46-08-010. Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности бетонных, железобетонных и каменных конструкций</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
<b>Нанесение наливных составов серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, MACFLOW вручную на горизонтальные поверхности конструкций:</b>							
46-08-010-01 (113-0664)	бетонных и железобетонных Средство для защиты свежееуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	147,92	63,81	84,11	0,00	0,00	9,09
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
46-08-010-02 (113-0664)	каменных Средство для защиты свежееуложенного бетона MASTERTOP C782, (л)	157,61	73,50	84,11	0,00	0,00	10,47
(401-9005)	Смесь сухая серии EMACO, EMACO NANOCRETE, EMACO FAST, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-08-011. Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW</b> Измеритель: 1 м <sup>3</sup>							
46-08-011-01	Высокоточная цементация оборудования, металлоконструкций с применением смесей серии MASTERFLOW	340,54	183,01	107,05	0,00	50,48	26,07
(101-9277)	Материал серии MASTERFLOW, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(411-0001)	Вода, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(II)	-
<b>Таблица 46-08-012. Установка анкеров с применением смесей серии MASTERFLOW</b> Измеритель: 100 шт.							
<b>Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера:</b>							
46-08-012-01 (101-9277)	до 8 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	60,92	45,62	15,30	0,00	0,00	6,67
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-02 (101-9277)	10 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	67,93	51,57	16,36	0,00	0,00	7,54
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-03 (101-9277)	12 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	78,37	59,51	18,86	0,00	0,00	8,7
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-
46-08-012-04 (101-9277)	16 мм Материал серии MASTERFLOW, (кг)	100,75	77,02	23,73	0,00	0,00	11,26
(101-9662)	Болты анкерные, (т)	-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
46-08-012-05 (101-9277) (101-9662)	20 мм и более Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	145,98 - -	109,10 - -	36,88 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	15,95 - -
<b>На каждые 10 мм изменения глубины отверстия добавлять (уменьшать) к расценке:</b>							
46-08-012-06 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-01 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	5,24 - -	3,90 - -	1,34 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	0,57 - -
46-08-012-07 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-02 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	6,28 - -	4,86 - -	1,42 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	0,71 - -
46-08-012-08 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-03 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	7,34 - -	5,61 - -	1,73 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	0,82 - -
46-08-012-09 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-04 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	9,50 - -	7,32 - -	2,18 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	1,07 - -
46-08-012-10 (101-9277) (101-9662)	46-08-012-05 Материал серии MASTERFLOW, (кг) Болты анкерные, (м)	13,09 - -	9,92 - -	3,17 - -	0,00 - -	0,00 (II) (II)	1,45 - -
<b>Таблица 46-08-022. Гидроизоляция швов</b>							
Измеритель: 100 п. м шва							
<b>Гидроизоляция полиуретановым герметиком без уплотнения пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:</b>							
46-08-022-01 (101-6858)	горизонтальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)	2545,85 -	55,51 -	3,34 -	0,00 -	2487,00 (II)	7,19 -
46-08-022-02 (101-6858)	вертикальных швов Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)	2548,14 -	57,75 -	3,39 -	0,00 -	2487,00 (II)	7,48 -
<b>Гидроизоляция полиуретановым герметиком с уплотнением пенополиэтиленовым прокладочным шнуром:</b>							
46-08-022-03 (101-9284) (101-6858)	горизонтальных швов Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м) Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)	10032,41 - -	72,10 - -	12,31 - -	0,00 - -	9948,00 (101,8) (II)	9,34 - -
46-08-022-04 (101-9284) (101-6858)	вертикальных швов Шнур пенополиэтиленовый теплоизоляционный прокладочный "Вилатерм", (м) Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)	10034,85 - -	74,11 - -	12,74 - -	0,00 - -	9948,00 (101,8) (II)	9,6 - -
<b>Гидроизоляция набухающей самоклеящейся лентой горизонтальных швов:</b>							
46-08-022-05 (101-9285)	горизонтальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	118,60 -	25,32 -	93,28 -	0,00 -	0,00 (101,8)	3,28 -
46-08-022-06 (101-9285)	вертикальных швов Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)	127,72 -	28,64 -	99,08 -	0,00 -	0,00 (101,8)	3,71 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Гидроизоляция набухающей лентой на клею вертикальных швов:</b>							
46-08-022-07 (101-9285)	горизонтальных швов <i>Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)</i>	1610,74 -	35,98 -	93,28 -	0,00 -	1481,48 (101,8)	4,66 -
46-08-022-08 (101-9285)	вертикальных швов <i>Лента гидроактивная MASTERFLEX, (п.м)</i>	1620,47 -	39,91 -	99,08 -	0,00 -	1481,48 (101,8)	5,17 -
<b>Гидроизоляция горизонтальных швов лентой изоляционной высокоэластичной шириной:</b>							
46-08-022-09 (101-6858)	100-200 мм <i>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)</i>	27588,89 -	117,88 -	98,29 -	0,00 -	27372,72 (II)	15,27 -
(101-9288)	<i>Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)</i>	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-10 (101-6858)	200-300 мм <i>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)</i>	41321,20 -	135,18 -	126,94 -	0,00 -	41059,08 (II)	17,51 -
(101-9288)	<i>Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)</i>	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-11 (101-6858)	500 мм <i>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)</i>	68784,82 -	166,21 -	186,81 -	0,00 -	68431,80 (II)	21,53 -
(101-9288)	<i>Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)</i>	-	-	-	-	(102,2)	-
<b>Гидроизоляция вертикальных швов лентой изоляционной высокоэластичной:</b>							
46-08-022-12 (101-6858)	100-200 мм <i>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)</i>	27602,74 -	123,91 -	106,11 -	0,00 -	27372,72 (II)	16,05 -
(101-9288)	<i>Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)</i>	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-13 (101-6858)	200-300 мм <i>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)</i>	41324,50 -	137,03 -	128,39 -	0,00 -	41059,08 (II)	17,75 -
(101-9288)	<i>Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)</i>	-	-	-	-	(102,2)	-
46-08-022-14 (101-6858)	500 мм <i>Щетка дисковая для УШМ из стальной проволоки, диаметр 125 мм, (шт.)</i>	68787,54 -	167,99 -	187,75 -	0,00 -	68431,80 (II)	21,76 -
(101-9288)	<i>Лента высокоэластичная химстойкая MASTERFLEX, (п.м)</i>	-	-	-	-	(102,2)	-

**Таблица 46-08-033. Навеска и перенавеска альпинистского снаряжения**

Измеритель: 1 операция

46-08-033-01	Навеска страховочного троса	4,50	4,50	0,00	0,00	0,00	0,49
46-08-033-02	Навеска рабочего троса	14,10	9,93	4,17	0,00	0,00	1,08
46-08-033-03	Перенавеска рабочего троса	14,65	10,48	4,17	0,00	0,00	1,14

**Таблица 46-08-044. Очистка поверхности**

Измеритель: 1 м<sup>2</sup> поверхности

46-08-044-01	Очистка бетонных поверхностей сжатым воздухом	9,11	1,98	7,13	0,00	0,00	0,29
<b>Гидроструйная очистка:</b>							
46-08-044-02	бетонных поверхностей	4,11	1,03	0,67	0,00	2,41	0,15
46-08-044-03	металлических поверхностей	5,25	1,30	0,86	0,00	3,09	0,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
46-08-044-04 (113-9000)	Гидроабразивная очистка металлических поверхностей <i>Порошок абразивный притирочный, (кг)</i>	6,68 -	1,64 -	1,09 -	0,00 -	3,95 (8,5)	0,24 -
<b>Таблица 46-08-100. Перевод стоек понтона в рабочее положение</b> Измеритель: 1 т							
46-08-100-01	Перевод стоек понтона в рабочее положение	858,35	831,60	9,31	0,31	17,44	107,72

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Часть 47. Озеленение. Защитные лесонасаждения**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ОЗЕЛЕНЕНИЕ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ПОДГОТОВКА УЧАСТКА ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ</b>							
<b>Таблица 47-01-001. Подготовка участка для озеленения</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Планировка участка:</b>							
47-01-001-01	механизированным способом	20,66	0,00	20,66	2,49	0,00	0
47-01-001-02	вручную	63,85	63,85	0,00	0,00	0,00	10,2
47-01-001-03	Разбивка участка	61,13	54,18	0,00	0,00	6,95	7,62
47-01-001-04	Очистка участка от мусора	24,48	24,48	0,00	0,00	0,00	3,91
<b>Подраздел 1.2. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ С КОМОМ ЗЕМЛИ</b>							
<b>Таблица 47-01-004. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом</b>							
Измеритель: 10 ям							
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли механизированным способом размером:</b>							
47-01-004-01	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м в естественном грунте	37,80	19,97	17,83	2,29	0,00	3,19
47-01-004-02	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	151,97	26,35	17,83	2,29	107,79	4,21
47-01-004-03	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	265,08	33,30	17,83	2,29	213,95	5,32
47-01-004-04	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	379,70	40,13	17,83	2,29	321,74	6,41
47-01-004-05	0,2х0,15 м и 0,25х0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	494,37	47,01	17,83	2,29	429,53	7,51
47-01-004-06	0,3х0,3 м в естественном грунте	46,81	28,98	17,83	2,29	0,00	4,63
47-01-004-07	0,3х0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	214,19	35,68	17,83	2,29	160,68	5,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-004-08	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	382,96	46,64	17,83	2,29	318,49	7,45
47-01-004-09	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	550,33	56,21	17,83	2,29	476,29	8,98
47-01-004-10	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	721,34	66,54	17,83	2,29	636,97	10,63
47-01-004-11	0,5x0,4 м в естественном грунте	66,46	47,01	19,45	2,49	0,00	7,51
47-01-004-12	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	273,17	58,03	19,45	2,49	195,69	9,27
47-01-004-13	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	471,51	70,93	19,45	2,49	381,13	11,33
47-01-004-14	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	673,85	83,32	19,45	2,49	571,08	13,31
47-01-004-15	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	876,30	92,96	19,45	2,49	763,89	14,85
47-01-004-16	0,8x0,6 м в естественном грунте	144,97	98,34	46,63	5,69	0,00	15,71
47-01-004-17	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	706,46	129,02	46,63	5,69	530,81	20,61
47-01-004-18	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1268,01	159,76	46,63	5,69	1061,62	25,52
47-01-004-19	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1829,55	190,49	46,63	5,69	1592,43	30,43
47-01-004-20	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	2391,10	221,23	46,63	5,69	2123,24	35,34

**Таблица 47-01-005. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом**

Измеритель: 10 ям

<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли механизированным способом размером:</b>							
47-01-005-01	0,5x0,5x0,4 м в естественном грунте	112,60	69,61	42,99	5,25	0,00	11,12
47-01-005-02	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	667,84	105,42	42,99	5,25	519,43	16,84
47-01-005-03	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1217,20	139,85	42,99	5,25	1034,36	22,34
47-01-005-04	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1772,56	175,78	42,99	5,25	1553,79	28,08
47-01-005-05	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	2327,99	213,28	42,99	5,25	2071,72	34,07
47-01-005-06	0,8x0,8x0,5 м в естественном грунте	165,80	92,21	73,59	8,98	0,00	14,73
47-01-005-07	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	1036,17	143,79	73,59	8,98	818,79	22,97
47-01-005-08	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1910,80	201,26	73,59	8,98	1635,95	32,15
47-01-005-09	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2777,99	257,04	73,59	8,98	2447,36	41,06
47-01-005-10	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	3669,68	316,44	73,59	8,98	3279,65	50,55
47-01-005-11	1,0x1,0x0,6 м в естественном грунте	217,31	113,12	104,19	12,71	0,00	18,07
47-01-005-12	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1378,24	181,92	104,19	12,71	1092,13	29,06
47-01-005-13	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2560,82	262,11	104,19	12,71	2194,52	41,87
47-01-005-14	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	3726,14	342,30	104,19	12,71	3279,65	54,68



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-005-15	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4906,77	422,55	104,19	12,71	4380,03	67,5
47-01-005-16	1,3x1,3x0,6 м в естественном грунте	294,35	155,19	139,16	16,98	0,00	24,79
47-01-005-17	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1746,02	234,88	139,16	16,98	1371,98	37,52
47-01-005-18	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	3210,59	333,60	139,16	16,98	2737,83	53,29
47-01-005-19	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	4692,35	432,25	139,16	16,98	4120,94	69,05
47-01-005-20	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	6146,99	530,91	139,16	16,98	5476,92	84,81
47-01-005-21	1,5x1,5x0,65 м в естественном грунте	369,71	194,12	175,59	21,42	0,00	31,01
47-01-005-22	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2110,38	286,21	175,59	21,42	1648,58	45,72
47-01-005-23	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3880,52	405,77	175,59	21,42	3299,16	64,82
47-01-005-24	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	5657,88	550,44	175,59	21,42	4931,85	87,93
47-01-005-25	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	7402,49	644,84	175,59	21,42	6582,06	103,01
47-01-005-26	1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	436,31	230,12	206,19	25,16	0,00	36,76
47-01-005-27	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2397,99	330,90	206,19	25,16	1860,90	52,86
47-01-005-28	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	4396,93	466,93	206,19	25,16	3723,81	74,59
47-01-005-29	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	6377,98	602,96	206,19	25,16	5568,83	96,32
47-01-005-30	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	8376,60	739,06	206,19	25,16	7431,35	118,06

**Таблица 47-01-006. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную**

Измеритель: 10 ям

**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с круглым комом земли вручную размером:**

47-01-006-01	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м в естественном грунте	38,44	38,44	0,00	0,00	0,00	6,14
47-01-006-02	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 25%	152,11	44,32	0,00	0,00	107,79	7,08
47-01-006-03	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 50%	264,59	50,64	0,00	0,00	213,95	8,09
47-01-006-04	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 75%	378,52	56,78	0,00	0,00	321,74	9,07
47-01-006-05	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м с добавлением растительной земли до 100%	492,57	63,04	0,00	0,00	429,53	10,07
47-01-006-06	0,3x0,3 м в естественном грунте	60,60	60,60	0,00	0,00	0,00	9,68
47-01-006-07	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 25%	333,38	63,29	0,00	0,00	270,09	10,11
47-01-006-08	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 50%	611,62	72,68	0,00	0,00	538,94	11,61
47-01-006-09	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 75%	890,97	81,94	0,00	0,00	809,03	13,09

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-006-10	0,3x0,3 м с добавлением растительной земли до 100%	1169,28	91,40	0,00	0,00	1077,88	14,6
47-01-006-11	0,5x0,4 м в естественном грунте	75,62	75,62	0,00	0,00	0,00	12,08
47-01-006-12	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	275,26	85,32	0,00	0,00	189,94	13,63
47-01-006-13	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	477,60	96,47	0,00	0,00	381,13	15,41
47-01-006-14	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	678,50	107,42	0,00	0,00	571,08	17,16
47-01-006-15	0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	882,39	118,50	0,00	0,00	763,89	18,93
47-01-006-16	0,8x0,6 м в естественном грунте	196,88	196,88	0,00	0,00	0,00	31,45
47-01-006-17	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	754,54	223,73	0,00	0,00	530,81	35,74
47-01-006-18	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	1317,40	255,78	0,00	0,00	1061,62	40,86
47-01-006-19	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	1880,20	287,77	0,00	0,00	1592,43	45,97
47-01-006-20	0,8x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	2200,01	319,82	0,00	0,00	1880,19	51,09

**Таблица 47-01-007. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную**

Измеритель: 10 ям

<b>Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев и кустарников с квадратным комом земли вручную размером:</b>							
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-01	0,5x0,5x0,4 м в естественном грунте	171,09	171,09	0,00	0,00	0,00	27,33
47-01-007-02	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 25%	719,37	199,94	0,00	0,00	519,43	31,94
47-01-007-03	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 50%	1262,16	227,80	0,00	0,00	1034,36	36,39
47-01-007-04	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 75%	1810,76	256,97	0,00	0,00	1553,79	41,05
47-01-007-05	0,5x0,5x0,4 м с добавлением растительной земли до 100%	2358,99	287,27	0,00	0,00	2071,72	45,89
47-01-007-06	0,8x0,8x0,5 м в естественном грунте	217,54	217,54	0,00	0,00	0,00	34,75
47-01-007-07	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 25%	1080,08	261,29	0,00	0,00	818,79	41,74
47-01-007-08	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 50%	1945,95	310,00	0,00	0,00	1635,95	49,52
47-01-007-09	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 75%	2806,12	358,76	0,00	0,00	2447,36	57,31
47-01-007-10	0,8x0,8x0,5 м с добавлением растительной земли до 100%	3687,24	407,59	0,00	0,00	3279,65	65,11
47-01-007-11	1,0x1,0x0,6 м в естественном грунте	270,49	270,49	0,00	0,00	0,00	43,21
47-01-007-12	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1418,84	326,71	0,00	0,00	1092,13	52,19
47-01-007-13	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	2587,08	392,56	0,00	0,00	2194,52	62,71
47-01-007-14	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	3737,94	458,29	0,00	0,00	3279,65	73,21
47-01-007-15	1,0x1,0x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	4904,18	524,15	0,00	0,00	4380,03	83,73
47-01-007-16	1,3x1,3x0,6 м в естественном грунте	365,52	365,52	0,00	0,00	0,00	58,39

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-007-17	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 25%	1805,11	433,13	0,00	0,00	1371,98	69,19
47-01-007-18	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 50%	3254,47	516,64	0,00	0,00	2737,83	82,53
47-01-007-19	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 75%	4721,27	600,33	0,00	0,00	4120,94	95,9
47-01-007-20	1,3x1,3x0,6 м с добавлением растительной земли до 100%	6198,07	721,15	0,00	0,00	5476,92	115,2
47-01-007-21	1,5x1,5x0,65 м в естественном грунте	458,55	458,55	0,00	0,00	0,00	73,25
47-01-007-22	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2185,25	536,67	0,00	0,00	1648,58	85,73
47-01-007-23	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	3937,12	637,96	0,00	0,00	3299,16	101,91
47-01-007-24	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	5671,09	739,24	0,00	0,00	4931,85	118,09
47-01-007-25	1,5x1,5x0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	7422,65	840,59	0,00	0,00	6582,06	134,28
47-01-007-26	1,7x1,7x0,65 м в естественном грунте	540,93	540,93	0,00	0,00	0,00	86,41
47-01-007-27	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 25%	2487,28	626,38	0,00	0,00	1860,90	100,06
47-01-007-28	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 50%	4465,43	741,62	0,00	0,00	3723,81	118,47
47-01-007-29	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 75%	6425,76	856,93	0,00	0,00	5568,83	136,89
47-01-007-30	1,7x1,7x0,65 м с добавлением растительной земли до 100%	8403,59	972,24	0,00	0,00	7431,35	155,31

**Таблица 47-01-008. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли**

Измеритель: 10 м³ ям

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли механизированным способом:**

47-01-008-01	в естественном грунте	86,16	43,82	42,34	5,17	0,00	7
47-01-008-02	с добавлением растительной земли до 25%	443,87	116,81	42,34	5,17	284,72	18,66
47-01-008-03	с добавлением растительной земли до 50%	733,92	122,13	42,34	5,17	569,45	19,51
47-01-008-04	с добавлением растительной земли до 75%	1097,87	128,96	42,34	5,17	926,57	20,6
47-01-008-05	с добавлением растительной земли до 100%	1460,00	135,59	42,34	5,17	1282,07	21,66
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев или кустарников с комом земли вручную:</b>							
47-01-008-06	в естественном грунте	131,33	131,33	0,00	0,00	0,00	20,98
47-01-008-07	с добавлением растительной земли до 25%	463,51	178,79	0,00	0,00	284,72	28,56
47-01-008-08	с добавлением растительной земли до 50%	752,74	183,29	0,00	0,00	569,45	29,28
47-01-008-09	с добавлением растительной земли до 75%	1115,68	189,11	0,00	0,00	926,57	30,21
47-01-008-10	с добавлением растительной земли до 100%	1476,94	194,87	0,00	0,00	1282,07	31,13

**Таблица 47-01-009. Посадка деревьев и кустарников с комом земли**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников

**Посадка деревьев и кустарников с комом земли размером:**

47-01-009-01 (414-9010)	0,2x0,15 м и 0,25x0,2 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	292,27 -	34,51 -	31,46 -	2,67 -	226,30 (10)	4,47 -
----------------------------	--	-------------	------------	------------	-----------	----------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-009-02 (414-9010)	0,3x0,3 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	311,95	54,19	31,46	2,67	226,30 (10)	7,02
47-01-009-03 (414-9010)	0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	774,71	107,46	228,61	18,22	438,64 (10)	13,92
47-01-009-04 (414-9010)	0,8x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	868,33	154,32	268,49	21,38	445,52 (10)	19,99
47-01-009-05 (414-9010)	0,5x0,5x0,4 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	845,81	158,72	248,45	19,84	438,64 (10)	20,56
47-01-009-06 (414-9010)	0,8x0,8x0,5 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1079,07	313,66	301,00	24,16	464,41 (10)	40,63
47-01-009-07 (414-9010)	1,0x1,0x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1215,97	332,35	393,44	31,62	490,18 (10)	43,05
47-01-009-08 (414-9010)	1,3x1,3x0,6 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1482,84	413,71	543,42	43,68	525,71 (10)	53,59
47-01-009-09 (414-9010)	1,5x1,5x0,65 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	1948,96	533,37	660,28	53,13	755,31 (10)	69,09
47-01-009-10 (414-9010)	1,7x1,7x0,65 м Деревья или кустарники с комом земли, (шт.)	2239,79	619,76	835,27	67,02	784,76 (10)	80,28
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изменения объема ям							
47-01-009-11	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-009-01 по 47-01-009-10	15,13	6,45	5,24	0,44	3,44	1,08

### Подраздел 1.3. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА ДЕРЕВЬЕВ-САЖЕНЦЕВ

**Таблица 47-01-015. Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**

Измеритель: 10 ям

Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:							
47-01-015-01	в естественном грунте	38,43	22,22	16,21	2,08	0,00	3,55
47-01-015-02	с добавлением растительной земли до 25%	362,84	65,17	19,45	2,49	278,22	10,41
47-01-015-03	с добавлением растительной земли до 50%	658,27	80,75	19,45	2,49	558,07	12,9
47-01-015-04	с добавлением растительной земли до 75%	952,39	96,65	19,45	2,49	836,29	15,44
47-01-015-05	с добавлением растительной земли до 100%	1249,59	112,37	19,45	2,49	1117,77	17,95
Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:							
47-01-015-06	в естественном грунте	42,19	42,19	0,00	0,00	0,00	6,74
47-01-015-07	с добавлением растительной земли до 25%	390,52	112,30	0,00	0,00	278,22	17,94
47-01-015-08	с добавлением растительной земли до 50%	686,65	128,58	0,00	0,00	558,07	20,54
47-01-015-09	с добавлением растительной земли до 75%	980,90	144,61	0,00	0,00	836,29	23,1
47-01-015-10	с добавлением растительной земли до 100%	1278,59	160,82	0,00	0,00	1117,77	25,69

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-01-016. Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев**

Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой механизированным способом:**

47-01-016-01	в естественном грунте	137,85	80,32	57,53	7,38	0,00	12,83
47-01-016-02	с добавлением растительной земли до 25%	461,95	107,67	32,41	4,16	321,87	17,2
47-01-016-03	с добавлением растительной земли до 50%	810,30	135,78	32,41	4,16	642,11	21,69
47-01-016-04	с добавлением растительной земли до 75%	1243,56	170,77	32,41	4,16	1040,38	27,28
47-01-016-05	с добавлением растительной земли до 100%	1685,21	206,02	32,41	4,16	1446,78	32,91

**Подготовка нестандартных посадочных мест для деревьев-саженцев с оголенной корневой системой вручную:**

47-01-016-06	в естественном грунте	162,13	162,13	0,00	0,00	0,00	25,9
47-01-016-07	с добавлением растительной земли до 25%	504,91	183,04	0,00	0,00	321,87	29,24
47-01-016-08	с добавлением растительной земли до 50%	864,34	222,23	0,00	0,00	642,11	35,5
47-01-016-09	с добавлением растительной земли до 75%	1289,59	249,21	0,00	0,00	1040,38	39,81
47-01-016-10	с добавлением растительной земли до 100%	1734,11	287,33	0,00	0,00	1446,78	45,9

**Таблица 47-01-017. Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой**

Измеритель: 10 деревьев

**Посадка деревьев-саженцев с оголенной корневой системой в ямы размером:**

47-01-017-01	0,7х0,7 м	1216,17	72,26	28,31	2,40	1115,60	9,36
47-01-017-02	1,0х0,8 м	1235,16	91,25	28,31	2,40	1115,60	11,82

**Измеритель: 1 м<sup>3</sup> изменения объема посадочных ям**

47-01-017-03	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-017-01, 47-01-017-02	16,03	6,82	6,29	0,53	2,92	1,09
--------------	--	-------	------	------	------	------	------

**Подраздел 1.4. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ГРУППЫ**

**Таблица 47-01-023. Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы**

Измеритель: 10 ям

**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:**

47-01-023-01	в естественном грунте	28,05	14,27	13,78	1,77	0,00	2,28
47-01-023-02	с добавлением растительной земли до 25%	121,85	27,61	16,21	2,08	78,03	4,41
47-01-023-03	с добавлением растительной земли до 50%	206,45	35,81	16,21	2,08	154,43	5,72
47-01-023-04	с добавлением растительной земли до 75%	292,87	44,20	16,21	2,08	232,46	7,06
47-01-023-05	с добавлением растительной земли до 100%	377,47	52,40	16,21	2,08	308,86	8,37

**Подготовка стандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:**

47-01-023-06	в естественном грунте	16,09	16,09	0,00	0,00	0,00	2,57
--------------	-----------------------	-------	-------	------	------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-023-07	с добавлением растительной земли до 25%	114,59	36,56	0,00	0,00	78,03	5,84
47-01-023-08	с добавлением растительной земли до 50%	198,44	44,01	0,00	0,00	154,43	7,03
47-01-023-09	с добавлением растительной земли до 75%	284,11	51,65	0,00	0,00	232,46	8,25
47-01-023-10	с добавлением растительной земли до 100%	367,95	59,09	0,00	0,00	308,86	9,44

### Таблица 47-01-024. Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы

Измеритель: 10 м³ ям

Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы механизированным способом:							
47-01-024-01	в естественном грунте	265,99	135,53	130,46	16,73	0,00	21,65
47-01-024-02	с добавлением растительной земли до 25%	666,06	115,68	225,26	28,88	325,12	18,48
47-01-024-03	с добавлением растительной земли до 50%	1023,99	148,49	225,26	28,88	650,24	23,72
47-01-024-04	с добавлением растительной земли до 75%	1471,33	189,43	225,26	28,88	1056,64	30,26
47-01-024-05	с добавлением растительной земли до 100%	1918,67	230,37	225,26	28,88	1463,04	36,8
Подготовка нестандартных посадочных мест для кустарников-саженцев в группы вручную:							
47-01-024-06	в естественном грунте	160,88	160,88	0,00	0,00	0,00	25,7
47-01-024-07	с добавлением растительной земли до 25%	512,92	187,80	0,00	0,00	325,12	30
47-01-024-08	с добавлением растительной земли до 50%	862,33	212,09	0,00	0,00	650,24	33,88
47-01-024-09	с добавлением растительной земли до 75%	1305,98	249,34	0,00	0,00	1056,64	39,83
47-01-024-10	с добавлением растительной земли до 100%	1749,56	286,52	0,00	0,00	1463,04	45,77

### Таблица 47-01-025. Посадка кустарников-саженцев в группы

Измеритель: 10 кустарников-саженцев

Посадка кустарников-саженцев в группы, размер ямы:							
47-01-025-01	0,5x0,5 м	31,33	13,61	11,54	0,98	6,18	1,89
(414-9110)	Кустарники-саженцы, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
47-01-025-02	0,7x0,5 м	35,07	17,35	11,54	0,98	6,18	2,41
(414-9110)	Кустарники-саженцы, (шт.)	-	-	-	-	(10)	-
Измеритель: 1 м³ изменения объема посадочных ям							
47-01-025-03	На каждый 1 м³ изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам 47-01-025-01, 47-01-025-02	17,04	7,83	6,29	0,53	2,92	1,25

## Подраздел 1.5. ПОДГОТОВКА ПОСАДОЧНЫХ МЕСТ И ПОСАДКА КУСТАРНИКОВ-САЖЕНЦЕВ В ЖИВУЮ ИЗГОРОДЬ

### Таблица 47-01-031. Подготовка стандартных посадочных мест

Измеритель: 10 м траншей

Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди механизированным способом:							
47-01-031-01	в естественном грунте	21,93	8,08	13,85	1,04	0,00	1,29
47-01-031-02	с добавлением растительной земли до 25%	130,97	14,71	13,85	1,04	102,41	2,35

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-031-03	с добавлением растительной земли до 50%	238,46	21,41	13,85	1,04	203,20	3,42
47-01-031-04	с добавлением растительной земли до 75%	347,57	28,11	13,85	1,04	305,61	4,49
47-01-031-05	с добавлением растительной земли до 100%	455,18	34,93	13,85	1,04	406,40	5,58
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди механизированным способом:</b>							
47-01-031-06	в естественном грунте	34,26	20,41	13,85	1,04	0,00	3,26
47-01-031-07	с добавлением растительной земли до 25%	192,33	35,43	13,85	1,04	143,05	5,66
47-01-031-08	с добавлением растительной земли до 50%	348,85	50,52	13,85	1,04	284,48	8,07
47-01-031-09	с добавлением растительной земли до 75%	506,73	65,35	13,85	1,04	427,53	10,44
47-01-031-10	с добавлением растительной земли до 100%	663,25	80,44	13,85	1,04	568,96	12,85
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для однорядной живой изгороди вручную:</b>							
47-01-031-11	в естественном грунте	28,42	28,42	0,00	0,00	0,00	4,54
47-01-031-12	с добавлением растительной земли до 25%	140,78	38,37	0,00	0,00	102,41	6,13
47-01-031-13	с добавлением растительной земли до 50%	251,46	48,26	0,00	0,00	203,20	7,71
47-01-031-14	с добавлением растительной земли до 75%	363,83	58,22	0,00	0,00	305,61	9,3
47-01-031-15	с добавлением растительной земли до 100%	474,57	68,17	0,00	0,00	406,40	10,89
<b>Подготовка стандартных посадочных мест для двухрядной живой изгороди вручную:</b>							
47-01-031-16	в естественном грунте	39,88	39,88	0,00	0,00	0,00	6,37
47-01-031-17	с добавлением растительной земли до 25%	196,82	53,77	0,00	0,00	143,05	8,59
47-01-031-18	с добавлением растительной земли до 50%	352,21	67,73	0,00	0,00	284,48	10,82
47-01-031-19	с добавлением растительной земли до 75%	509,04	81,51	0,00	0,00	427,53	13,02
47-01-031-20	с добавлением растительной земли до 100%	664,36	95,40	0,00	0,00	568,96	15,24
<b>Таблица 47-01-032. Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди</b>							
Измеритель: 10 м <sup>3</sup> траншей							
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди механизированным способом:</b>							
47-01-032-01	в естественном грунте	101,35	54,27	47,08	3,53	0,00	8,67
47-01-032-02	с добавлением растительной земли до 25%	497,02	124,82	47,08	3,53	325,12	19,94
47-01-032-03	с добавлением растительной земли до 50%	854,32	157,00	47,08	3,53	650,24	25,08
47-01-032-04	с добавлением растительной земли до 75%	1300,91	197,19	47,08	3,53	1056,64	31,5
47-01-032-05	с добавлением растительной земли до 100%	1747,50	237,38	47,08	3,53	1463,04	37,92
<b>Подготовка нестандартных посадочных мест для живой изгороди вручную:</b>							
47-01-032-06	в естественном грунте	113,81	113,81	0,00	0,00	0,00	18,18
47-01-032-07	с добавлением растительной земли до 25%	504,16	179,04	0,00	0,00	325,12	28,6
47-01-032-08	с добавлением растительной земли до 50%	859,07	208,83	0,00	0,00	650,24	33,36
47-01-032-09	с добавлением растительной земли до 75%	1302,78	246,14	0,00	0,00	1056,64	39,32
47-01-032-10	с добавлением растительной земли до 100%	1746,37	283,33	0,00	0,00	1463,04	45,26

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-01-033. Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь**

Измеритель: 10 м живой изгороди

**Посадка кустарников-саженцев в живую изгородь:**

47-01-033-01 (414-9110)	однорядную и вьющихся растений <i>Кустарники-саженцы, (шт.)</i>	61,84 -	33,19 -	17,83 -	1,51 -	10,82 (30)	4,61 -
47-01-033-02 (414-9110)	двухрядную <i>Кустарники-саженцы, (шт.)</i>	141,94 -	94,54 -	29,36 -	2,49 -	18,04 (50)	13,13 -
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> изменения объема траншей							
47-01-033-03	На каждый 1 м <sup>3</sup> изменения объема земли добавлять или исключать к расценкам с 47-01-033-01 по 47-01-033-02	17,04	7,83	6,29	0,53	2,92	1,25

### Подраздел 1.6. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ И УСТРОЙСТВО ИЗОЛЯЦИИ ПРИ ПОСАДКЕ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ

**Таблица 47-01-039. Внесение удобрений при посадке деревьев и кустарников**

 Измеритель: 10 м<sup>3</sup> ям

**Внесение органических удобрений при посадке деревьев и кустарников:**

47-01-039-01 (114-9021)	для стандартных саженцев <i>Удобрения органические, (м<sup>3</sup>)</i>	115,56 -	115,56 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	18,46 -
47-01-039-02 (114-9021)	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт <i>Удобрения органические, (м<sup>3</sup>)</i>	95,53 -	95,53 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	15,26 -
Внесение минеральных удобрений при посадке деревьев и кустарников:							
47-01-039-03 (114-9010)	для стандартных саженцев <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	102,85 -	102,85 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	16,43 -
47-01-039-04 (114-9010)	для деревьев или кустарников с комом в естественный грунт <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	83,20 -	83,20 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	13,29 -

**Таблица 47-01-040. Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников**

Измеритель: 10 ям

47-01-040-01	Устройство изоляции при посадке деревьев и кустарников	20624,00	1691,64	630,07	41,12	18302,29	270,23
--------------	--	----------	---------	--------	-------	----------	--------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.7. УСТРОЙСТВО ГАЗОНОВ, ЦВЕТНИКОВ, АЛЬПИНАРИЕВ И РОКАРИЕВ</b>							
<b>Таблица 47-01-045. Устройство газона методом гидропосева</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> посева							
<b>Устройство газона методом гидропосева:</b>							
47-01-045-01	по горизонтальной поверхности	75,86	2,14	67,19	5,67	6,53	0,28
(114-9023)	Удобрения стартовое, (кг)	-	-	-	-	(1,47)	-
(114-9024)	Удобрения пролонгированного действия, (кг)	-	-	-	-	(0,21)	-
(114-9025)	Компонент мульчирующий, (кг)	-	-	-	-	(28,1)	-
(114-9026)	Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, (кг)	-	-	-	-	(3,18)	-
(114-9027)	Добавка связующая для сцепления семян с почвой, (кг)	-	-	-	-	(1,28)	-
(114-9028)	Ускоритель роста, (кг)	-	-	-	-	(0,86)	-
(414-9240)	Семена многолетних трав, (кг)	-	-	-	-	(23,1)	-
47-01-045-02	откосов	83,51	2,44	74,54	6,31	6,53	0,32
(114-9023)	Удобрения стартовое, (кг)	-	-	-	-	(1,47)	-
(114-9024)	Удобрения пролонгированного действия, (кг)	-	-	-	-	(0,21)	-
(114-9025)	Компонент мульчирующий, (кг)	-	-	-	-	(28,1)	-
(114-9026)	Добавка связующая для удержания мульчи на поверхности, (кг)	-	-	-	-	(3,18)	-
(114-9027)	Добавка связующая для сцепления семян с почвой, (кг)	-	-	-	-	(1,28)	-
(114-9028)	Ускоритель роста, (кг)	-	-	-	-	(0,86)	-
(414-9240)	Семена многолетних трав, (кг)	-	-	-	-	(23,1)	-
<b>Таблица 47-01-046. Устройство газонов</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
<b>Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона без внесения растительной земли:</b>							
47-01-046-01	механизированным способом	54,02	32,77	21,25	1,97	0,00	5,32
47-01-046-02	вручную	135,38	108,11	27,27	2,31	0,00	17,27
<b>Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см:</b>							
47-01-046-03	механизированным способом	2668,77	223,81	6,56	0,73	2438,40	35,08
47-01-046-04	вручную	2693,60	255,20	0,00	0,00	2438,40	40
47-01-046-05	На каждые 5 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 47-01-046-01 по 47-01-046-04	847,70	34,90	0,00	0,00	812,80	5,47
47-01-046-06	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную	739,47	40,67	287,34	24,36	411,46	5,99
<b>Устройство газонов из готовых рулонных заготовок:</b>							
47-01-046-07	горизонтальные поверхности и откосы с уклоном 1:2	543,13	341,86	14,68	1,24	186,59	49,98
(114-9010)	Удобрения минеральные, (кг)	-	-	-	-	(1)	-
(407-9090)	Земля растительная, (м <sup>3</sup> )	-	-	-	-	(10)	-
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах, (м <sup>2</sup> )	-	-	-	-	(110)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-046-08	горизонтальные поверхности и откосы с уклоном более 1:2	581,90	359,58	27,27	2,31	195,05	52,57
(114-9010)	Удобрения минеральные, (кг)	-	-	-	-	(1)	-
(407-9090)	Земля растительная, (м³)	-	-	-	-	(10)	-
(414-9600)	Газоны готовые в рулонах, (м²)	-	-	-	-	(110)	-

**Таблица 47-01-047. Посев луговых газонов тракторной сеялкой**

Измеритель: 1 га

47-01-047-01	Посев луговых газонов тракторной сеялкой	24113,17	5,02	142,15	15,17	23966,00	0,65
--------------	--	----------	------	--------	-------	----------	------

**Таблица 47-01-048. Устройство корыта под цветники**

Измеритель: 100 м² корыта

**Устройство корыта под цветники глубиной 40 см:**

47-01-048-01	механизированным способом	375,29	249,24	126,05	15,38	0,00	42,46
47-01-048-02	вручную	452,86	452,86	0,00	0,00	0,00	74,73
<b>На каждые 10 см изменения глубины корыта под цветники добавлять или исключать к расценке:</b>							
47-01-048-03	47-01-048-01	117,96	81,53	36,43	4,45	0,00	13,89
47-01-048-04	47-01-048-02	131,68	131,68	0,00	0,00	0,00	21,73

**Таблица 47-01-049. Подготовка почвы под цветники**

Измеритель: 100 м² цветников

47-01-049-01	Подготовка почвы под цветники толщиной слоя насыпки 20 см	3549,15	297,95	0,00	0,00	3251,20	46,7
47-01-049-02	На каждые 5 см толщины слоя почвы под цветники добавлять или исключать к расценке 47-01-049-01	847,38	34,58	0,00	0,00	812,80	5,42

**Таблица 47-01-050. Посадка многолетних цветников**

Измеритель: 100 м² цветников

47-01-050-01	Посадка многолетних цветников при густоте посадки 1,6 тыс. шт. цветов	9006,89	1035,81	860,98	72,99	7110,10	153,91
47-01-050-02	На каждые 1000 шт. высаживаемых цветов добавлять или исключать к расценке 47-01-050-01	4031,05	46,30	0,00	0,00	3984,75	6,88

**Таблица 47-01-051. Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту**

Измеритель: 100 м одерновки

47-01-051-01	Одерновка цветников, дорожек и площадок в ленту	1109,69	181,27	114,31	9,69	814,11	29,62
--------------	---	---------	--------	--------	------	--------	-------

**Таблица 47-01-052. Устройство альпинариев и рокариев**

Измеритель: 100 м² альпинариев или рокариев

47-01-052-01	Устройство альпинариев и рокариев	4952,17	706,61	297,27	20,86	3948,29	107,88
(114-9010)	Удобрения минеральные, (кг)	-	-	-	-	(II)	-
(412-9231)	Камень декоративный, (м³)	-	-	-	-	(3)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-01-053. Устройство насыпных клумб и рабаток**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

47-01-053-01	Устройство насыпных клумб и рабаток при высоте настилаемого слоя до 0,1 м <i>(407-9090)</i> <i>Земля растительная, (м<sup>3</sup>)</i>	408,27	79,62	0,00	0,00	328,65	11,64
		-	-	-	-	(7)	-
47-01-053-02	На каждые следующие 10 см изменения высоты настилаемого слоя при устройстве насыпных клумб и рабаток добавлять к расценке 47-01-053-01 <i>(407-9090)</i> <i>Земля растительная, (м<sup>3</sup>)</i>	350,47	21,82	0,00	0,00	328,65	3,19
		-	-	-	-	(7)	-

**Таблица 47-01-054. Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы**

Измеритель: 1000 шт.

**Посадка цветов в клумбы, рабатки и вазы-цветочницы:**

47-01-054-01	клубневых, луковичных и клубнелуковичных <i>(414-9340)</i> <i>Цветы, (1000 шт.)</i>	56,05	47,37	5,24	0,44	3,44	5,7
		-	-	-	-	(1)	-
47-01-054-02	многолетних и корневищных <i>(414-9340)</i> <i>Цветы, (1000 шт.)</i>	156,06	141,27	10,49	0,89	4,30	17
		-	-	-	-	(1)	-
47-01-054-03	летников ковровых <i>(414-9340)</i> <i>Цветы, (1000 шт.)</i>	37,55	35,73	1,05	0,09	0,77	4,3
		-	-	-	-	(1)	-
47-01-054-04	летников горшечных <i>(414-9340)</i> <i>Цветы, (1000 шт.)</i>	83,47	74,79	5,24	0,44	3,44	9
		-	-	-	-	(1)	-

## Подраздел 1.8. ЗАГОТОВКА ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ, РАСТИТЕЛЬНОЙ ЗЕМЛИ, ПЕРЕГНОЯ И ДЕРНА

**Таблица 47-01-058. Заготовка деревьев и кустарников с комом земли**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников

**Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в мягкой упаковке размером:**

47-01-058-01	0,2х0,15 м	493,91	52,65	0,00	0,00	441,26	6,82
47-01-058-02	0,25х0,2 м	553,19	81,29	0,00	0,00	471,90	10,53
47-01-058-03	0,3х0,3 м	756,54	136,49	86,85	6,75	533,20	17,68
47-01-058-04	0,5х0,4 м	1445,57	313,28	97,54	7,58	1034,75	40,58
47-01-058-05	0,8х0,6 м	3351,71	558,31	113,58	8,83	2679,82	72,32
47-01-058-06	1,0х1,0х0,6 м	3704,01	1245,39	423,58	32,94	2035,04	161,32
47-01-058-07	1,3х1,3х0,6 м	5394,86	1691,37	586,59	45,61	3116,90	219,09
47-01-058-08	1,7х1,7х0,65 м	8268,86	2524,44	1110,38	86,34	4634,04	327

**Заготовка деревьев и кустарников с комом земли в твердой упаковке размером:**

47-01-058-09	0,5х0,5х0,4 м	1348,85	608,80	98,14	7,58	641,91	78,86
47-01-058-10	0,8х0,8х0,5 м	3703,58	835,77	329,01	25,35	2538,80	108,26
47-01-058-11	1,0х1,0х0,6 м	5145,01	1196,91	427,15	32,94	3520,95	155,04
47-01-058-12	1,3х1,3х0,6 м	7118,57	1664,59	592,31	45,61	4861,67	215,62
47-01-058-13	1,5х1,5х0,65 м	9265,05	2221,89	756,46	58,29	6286,70	287,81
47-01-058-14	1,7х1,7х0,65 м	11094,85	2659,15	1117,65	86,34	7318,05	344,45

**Таблица 47-01-059. Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой**

Измеритель: 100 деревьев или кустарников

**Заготовка стандартных саженцев с оголенной корневой системой:**

47-01-059-01	деревьев с упаковкой механизированным способом	617,28	55,28	8,43	1,14	553,57	8,44
47-01-059-02	деревьев с упаковкой вручную	910,23	356,66	0,00	0,00	553,57	46,2

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-01-059-03	кустарников с упаковкой механизированным способом	291,64	12,05	2,30	0,31	277,29	1,84
47-01-059-04	кустарников с упаковкой вручную	374,90	97,61	0,00	0,00	277,29	14,27
47-01-059-05	деревьев без упаковки механизированным способом	32,51	24,08	8,43	1,14	0,00	3,71
47-01-059-06	деревьев без упаковки вручную	328,10	328,10	0,00	0,00	0,00	42,5
47-01-059-07	кустарников без упаковки механизированным способом	7,92	5,62	2,30	0,31	0,00	0,85
47-01-059-08	кустарников без упаковки вручную	89,31	89,31	0,00	0,00	0,00	13,27

**Таблица 47-01-060. Заготовка растительной земли, перегноя и дерна**

Измеритель: 10 м³ растительной земли и перегноя

**Заготовка растительной земли:**

47-01-060-01	механизированным способом	20,69	0,00	20,69	2,49	0,00	0
47-01-060-02	вручную	150,87	150,87	0,00	0,00	0,00	24,1
47-01-060-03	Заготовка перегноя вручную	262,92	262,92	0,00	0,00	0,00	42,96

**Таблица 47-01-061. Заготовка дерна вручную**

Измеритель: 10 м³ дерна

47-01-061-01	Заготовка дерна вручную	56,45	32,48	0,00	0,00	23,97	5,44
--------------	-------------------------	-------	-------	------	------	-------	------

## Подраздел 1.9. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (КОМПЛЕКСНЫЕ НОРМЫ)

**Таблица 47-01-067. Уход за деревьями или кустарниками с комом земли**

Измеритель: 10 деревьев или кустарников

**Уход за деревьями или кустарниками с комом земли размером:**

47-01-067-01	0,2x0,15 и 0,25x0,2 м	92,94	21,68	11,54	0,98	59,72	3,17
47-01-067-02	0,3x0,3 м	164,78	57,05	34,61	2,93	73,12	8,34
47-01-067-03	0,5x0,4 м	245,20	81,12	45,09	3,82	118,99	11,86
47-01-067-04	0,8x0,6 м	487,98	166,90	143,67	12,18	177,41	24,4
47-01-067-05	0,5x0,5x0,4 м	268,87	104,79	45,09	3,82	118,99	15,32
47-01-067-06	0,8x0,8x0,5м	552,34	231,26	143,67	12,18	177,41	33,81
47-01-067-07	1,0x1,0x0,6 м	853,25	302,60	287,34	24,36	263,31	44,24
47-01-067-08	1,3x1,3x0,6м	1196,44	412,66	429,97	36,45	353,81	60,33
47-01-067-09	1,5x1,5x0,65 м	1542,94	487,21	573,64	48,63	482,09	71,23
47-01-067-10	1,7x1,7x0,65 м	2123,62	605,07	860,98	72,99	657,57	88,46

**Таблица 47-01-068. Уход за саженцами с оголенной корневой системой**

Измеритель: 10 саженцев деревьев или кустарников

**Уход за саженцами с оголенной корневой системой:**

47-01-068-01	деревьев	131,00	50,33	34,61	2,93	46,06	8,04
47-01-068-02	кустарников в групповых посадках	58,43	27,29	11,54	0,98	19,60	3,99

**Таблица 47-01-069. Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди**

Измеритель: 10 м живой изгороди

**Уход за саженцами кустарников с оголенной корневой системой в живой изгороди:**

47-01-069-01	однорядной и вьющимися растениями	84,91	29,39	24,12	2,04	31,40	4,57
47-01-069-02	двухрядной	117,92	40,44	35,66	3,02	41,82	6,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-01-070. Уход за цветниками и газонами**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов

**Уход:**

47-01-070-01	за цветниками из многолетников <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	1626,37	593,82	646,00	54,76	386,55	90,66
(114-9010)	-	-	-	-	-	(II)	-
47-01-070-02	за газонами партерными <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	1818,96	442,58	860,98	72,99	515,40	67,57
(114-9010)	-	-	-	-	-	(II)	-
47-01-070-03	за газонами обыкновенными <i>Удобрения минеральные, (кг)</i>	712,10	252,96	287,34	24,36	171,80	38,62
(114-9010)	-	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 47-01-071. Уход за газонами луговыми**

Измеритель: 1 га газонов

47-01-071-01	Уход за газонами луговыми	443,34	0,00	443,34	55,90	0,00	0
--------------	---------------------------	--------	------	--------	-------	------	---

**Таблица 47-01-072. Уход за растениями в альпинариях и рокариях**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> альпинариев или рокариев

47-01-072-01	Уход за растениями в альпинариях и рокариях <i>Удобрения минеральные, (кг)</i> <i>Материал укрывочный, (т)</i>	937,04	300,91	429,97	36,45	206,16	45,94
(114-9010)	-	-	-	-	-	(II)	-
(414-9305)	-	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 47-01-073. Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз**

Измеритель: 10 кустарников

47-01-073-01	Укрытие на зиму теплолюбивых кустарников и роз <i>Материал укрывочный, (т)</i>	47,08	16,70	0,00	0,00	30,38	2,32
(414-9305)	-	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 47-01-074. Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников

47-01-074-01	Укрытие на зиму теплолюбивых многолетних цветов <i>Материал укрывочный, (т)</i>	2272,81	81,81	0,00	0,00	2191,00	12,49
(414-9305)	-	-	-	-	-	(II)	-

## Подраздел 1.10. УХОД ЗА ЗЕЛЕНЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ (ОПЕРАЦИОННЫЕ НОРМЫ)

**Таблица 47-01-080. Уход за зелеными насаждениями**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> цветников и газонов партерных и обыкновенны

**Прополка:**

47-01-080-01	газонов	13,52	13,52	0,00	0,00	0,00	2,16
47-01-080-02	цветников с применением полотиков	35,87	35,87	0,00	0,00	0,00	5,73
47-01-080-03	цветников без применения полотиков	33,55	33,55	0,00	0,00	0,00	5,36
47-01-080-04	Рыхление цветников ручным инструментом	21,60	21,60	0,00	0,00	0,00	3,45

**Стрижка:**

47-01-080-05	каймы вокруг многолетних цветников	93,80	93,80	0,00	0,00	0,00	12,15
47-01-080-06	газонаго бордюра	469,14	469,14	0,00	0,00	0,00	60,77
47-01-080-07	Выкашивание газонов партерных и обыкновенных моторной косилкой	15,61	4,58	11,03	0,00	0,00	0,67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 47-01-081. Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой</b>							
Измеритель: 1 га газонов луговых							
47-01-081-01	Выкашивание газонов луговых тракторной косилкой	135,51	0,00	135,51	17,04	0,00	0
<b>Таблица 47-01-082. Опрыскивание ядохимикатами</b>							
Измеритель: 100 деревьев или кустарников							
<b>Опрыскивание ядохимикатами:</b>							
47-01-082-01 (114-9060)	деревьев при высоте до 3 м Ядохимикаты, (кг)	33,37 -	5,10 -	28,27 -	3,74 -	0,00 (II)	0,66 -
47-01-082-02 (114-9060)	деревьев при высоте до 5 м Ядохимикаты, (кг)	62,74 -	9,34 -	53,40 -	7,07 -	0,00 (II)	1,21 -
47-01-082-03 (114-9060)	кустарников при высоте до 1 м Ядохимикаты, (кг)	10,96 -	1,54 -	9,42 -	1,25 -	0,00 (II)	0,2 -
47-01-082-04 (114-9060)	кустарников при высоте до 2 м Ядохимикаты, (кг)	26,78 -	4,01 -	22,77 -	3,01 -	0,00 (II)	0,52 -
47-01-082-05 (114-9060)	кустарников при высоте более 2 м Ядохимикаты, (кг)	39,64 -	5,87 -	33,77 -	4,47 -	0,00 (II)	0,76 -
<b>Таблица 47-01-083. Опыливание деревьев и кустарников</b>							
Измеритель: 1 га посадок							
47-01-083-01 (114-9060)	Опыливание деревьев и кустарников Ядохимикаты, (кг)	44,97 -	0,39 -	44,58 -	6,03 -	0,00 (II)	0,05 -
<b>Таблица 47-01-084. Полив зеленых насаждений</b>							
Измеритель: 1 м <sup>3</sup> выливаемой воды							
<b>Полив зеленых насаждений:</b>							
47-01-084-01	из шланга поливочной машины	45,18	2,83	25,17	2,13	17,18	0,49
47-01-084-02	из шланга поливочного водопровода	20,48	3,30	0,00	0,00	17,18	0,47
47-01-084-03	из ведер	31,95	14,77	0,00	0,00	17,18	2,16
<b>Таблица 47-01-085. Открытие или закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> площади лунок или канавок							
<b>Открытие или закрытие приствольных:</b>							
47-01-085-01	лунок	21,91	21,91	0,00	0,00	0,00	3,5
47-01-085-02	канавок	14,84	14,84	0,00	0,00	0,00	2,37
47-01-085-03	Прополка и рыхление лунок или канавок	41,25	41,25	0,00	0,00	0,00	6,59
<b>Таблица 47-01-086. Выкапывание луковичных и клубнелуковичных цветочных растений</b>							
Измеритель: 100 шт.							
<b>Выкапывание:</b>							
47-01-086-01	луковичных цветочных растений	4,10	4,10	0,00	0,00	0,00	0,6
47-01-086-02	клубнелуковичных цветочных растений	5,34	5,34	0,00	0,00	0,00	0,78

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 1.11. УХОД ЗА ЭФИРОМАСЛИЧНЫМИ КУЛЬТУРАМИ

**Таблица 47-01-091. Уход за кустами розы и лаванды**

Измеритель: 1000 кустов

**Обрезка кустов розы в возрасте:**

47-01-091-01	1 года	42,92	42,92	0,00	0,00	0,00	5,56
47-01-091-02	2 лет	55,66	55,66	0,00	0,00	0,00	7,21
47-01-091-03	3 лет среднерослых	111,17	111,17	0,00	0,00	0,00	14,4
47-01-091-04	3 лет сильнорослых	185,28	185,28	0,00	0,00	0,00	24
47-01-091-05	4 лет среднерослых	222,34	222,34	0,00	0,00	0,00	28,8
47-01-091-06	4 лет сильнорослых	277,92	277,92	0,00	0,00	0,00	36
47-01-091-07	Уход за кустами путем удаления дикой поросли	128,96	128,96	0,00	0,00	0,00	20,6
47-01-091-08	Формирование кустов лаванды	199,18	199,18	0,00	0,00	0,00	25,8
47-01-091-09	Удаление бутонов розы 1-2 годов вегетации	38,75	38,75	0,00	0,00	0,00	6,49

**Таблица 47-01-092. Уход за кустами лаванды, розы, полыни лимонной**

Измеритель: 1 га

47-01-092-01	Удаление соцветий лаванды в первый год	60,60	0,00	60,60	10,74	0,00	0
47-01-092-02	Уход за кустами путем пинцировки кустов розы	161,32	0,00	161,32	28,60	0,00	0
47-01-092-03	Срез соцветий полыни лимонной	88,92	88,92	0,00	0,00	0,00	13

## Подраздел 1.12. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

**Таблица 47-01-096. Приготовление раствора для побелки вручную**

Измеритель: 1 т раствора

**Приготовление раствора для побелки вручную:**

47-01-096-01	с подноской воды	30,11	30,11	0,00	0,00	0,00	4,81
47-01-096-02	с механическим наливом	9,01	9,01	0,00	0,00	0,00	1,44

**Таблица 47-01-097. Побелка деревьев**

Измеритель: 1000 деревьев

**Ручная побелка деревьев в возрасте:**

47-01-097-01	1-2 лет	148,60	75,25	0,00	0,00	73,35	12,02
47-01-097-02	3-5 лет	260,00	90,14	0,00	0,00	169,86	14,4
47-01-097-03	6-8 лет	421,58	180,29	0,00	0,00	241,29	28,8

**Ручная побелка стланцев в возрасте:**

47-01-097-04	1-5 лет	427,77	257,91	0,00	0,00	169,86	41,2
47-01-097-05	старше 5 лет	542,40	301,11	0,00	0,00	241,29	48,1

**Механизированная побелка трактором гусеничным сельскохозяйственным мощностью 55 кВт (74,8 л.с.) деревьев в возрасте:**

47-01-097-06	1-2 лет	219,60	19,41	126,84	11,98	73,35	3,1
47-01-097-07	3-5 лет	337,81	22,29	145,66	13,76	169,86	3,56
47-01-097-08	6-8 лет	445,02	26,98	176,75	16,70	241,29	4,31

**Закрашивание после обрезки срезов плодовых деревьев в возрасте:**

47-01-097-09	до 3 лет	279,09	65,71	0,00	0,00	213,38	11,1
47-01-097-10	3-6 лет	426,58	142,08	0,00	0,00	284,50	24

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Подраздел 1.13. РАЗНЫЕ РАБОТЫ</b>							
<b>Таблица 47-01-107. Формовочная обрезка деревьев</b>							
Измеритель: 1 дерево							
<b>Формовочная обрезка деревьев высотой:</b>							
47-01-107-01	до 5 м	14,73	14,73	0,00	0,00	0,00	1,42
47-01-107-02	более 5 м	428,55	30,49	398,06	25,34	0,00	2,94
<b>Таблица 47-01-108. Обрезка и прореживание крон деревьев</b>							
Измеритель: 1 дерево							
<b>Обрезка и прореживание крон деревьев:</b>							
47-01-108-01	при диаметре ствола до 250 мм, количеством срезов 15-20	7,48	7,48	0,00	0,00	0,00	0,84
47-01-108-02	при диаметре ствола до 400 мм, количеством срезов 20-30	11,04	11,04	0,00	0,00	0,00	1,24
<b>Таблица 47-01-109. Обрезка крон деревьев под естественный вид</b>							
Измеритель: 1 дерево							
<b>Обрезка крон деревьев под естественный вид:</b>							
47-01-109-01	с лестницы или стремянки	3,16	3,16	0,00	0,00	0,00	0,38
47-01-109-02	с автогидроподъемника	44,53	5,65	38,88	2,55	0,00	0,68
<b>Таблица 47-01-110. Омолаживание деревьев лиственных пород</b>							
Измеритель: 1 дерево							
<b>Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола до 50 см при количестве срезов:</b>							
47-01-110-01	до 20	190,59	25,63	164,96	10,82	0,00	2,88
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,03)	-
47-01-110-02	от 20 до 30	269,52	36,22	233,30	15,31	0,00	4,07
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,06)	-
47-01-110-03	свыше 30	381,27	51,35	329,92	21,64	0,00	5,77
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,11)	-
<b>Спиливание скелетных ветвей деревьев с диаметром ствола свыше 50 см при количестве срезов:</b>							
47-01-110-04	до 20	221,96	29,90	192,06	12,60	0,00	3,36
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,04)	-
47-01-110-05	от 20 до 30	313,20	42,19	271,01	17,78	0,00	4,74
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,08)	-
47-01-110-06	свыше 30	443,94	59,81	384,13	25,20	0,00	6,72
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,14)	-
<b>Таблица 47-01-111. Лечение и покраска ран у растущих деревьев</b>							
Измеритель: 10 ран							
<b>Лечение ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см<sup>2</sup>:</b>							
47-01-111-01	с земли и стремянок	1978,90	16,91	0,00	0,00	1961,99	1,9
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,3)	-
(113-1777)	Паста антисептическая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
47-01-111-02	с автогидроподъемника	2190,99	16,91	212,09	13,91	1961,99	1,9
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,3)	-
(113-1777)	Паста антисептическая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
<b>При изменении поверхности обработки на 100 см<sup>2</sup> добавлять или исключать:</b>							
47-01-111-03	к расценке 47-01-111-01	197,98	1,78	0,00	0,00	196,20	0,2
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,03)	-
(113-1777)	Паста антисептическая, (т)	-	-	-	-	(II)	-
47-01-111-04	к расценке 47-01-111-02	221,55	1,78	23,57	1,55	196,20	0,2
(101-9850)	Краска масляная, (кг)	-	-	-	-	(0,03)	-
(113-1777)	Паста антисептическая, (т)	-	-	-	-	(II)	-



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Закраска ран у растущих деревьев с поверхностью обработки 1000 см<sup>2</sup>:</b>							
47-01-111-05 (101-9850)	с земли и стремянок <i>Краска масляная, (кг)</i>	3,56	3,56	0,00	0,00	0,00	0,4
		-	-	-	-	(0,3)	-
47-01-111-06 (101-9850) (113-1777)	с автогидроподъемника <i>Краска масляная, (кг)</i> <i>Паста антисептическая, (т)</i>	27,13	3,56	23,57	1,55	0,00	0,4
		-	-	-	-	(0,3)	-
		-	-	-	-	(II)	-
<b>При изменении поверхности обработки на 100 см<sup>2</sup> добавлять или исключать:</b>							
47-01-111-07 (101-9850)	к расценке 47-01-111-05 <i>Краска масляная, (кг)</i>	0,36	0,36	0,00	0,00	0,00	0,04
		-	-	-	-	(0,03)	-
47-01-111-08 (101-9850)	к расценке 47-01-111-06 <i>Краска масляная, (кг)</i>	2,72	0,36	2,36	0,15	0,00	0,04
		-	-	-	-	(0,03)	-
<b>Таблица 47-01-113. Вырезка порослей у деревьев</b>							
Измеритель: 100 деревьев							
<b>Вырезка порослей:</b>							
47-01-113-01	тополя, ивы	235,71	235,71	0,00	0,00	0,00	34,46
47-01-113-02	деревьев (кроме тополя, ивы)	33,65	33,65	0,00	0,00	0,00	4,92
<b>Таблица 47-01-114. Вырезка сухих ветвей</b>							
Измеритель: 10 ветвей							
<b>Вырезка сухих ветвей на дереве:</b>							
47-01-114-01 (101-9850)	с земли и стремянки при высоте дерева до 5 м <i>Краска масляная, (кг)</i>	5,87	5,87	0,00	0,00	0,00	0,76
		-	-	-	-	(0,06)	-
47-01-114-02 (101-9850)	с автогидроподъемника при высоте дерева более 5 м <i>Краска масляная, (кг)</i>	93,06	5,87	87,19	5,72	0,00	0,76
		-	-	-	-	(0,06)	-
Измеритель: 1 ветвь							
<b>При изменении количества срезаемых сухих ветвей на 1 шт. добавлять или исключать:</b>							
47-01-114-03 (101-9850)	к расценке 47-01-114-01 <i>Краска масляная, (кг)</i>	0,46	0,46	0,00	0,00	0,00	0,06
		-	-	-	-	(0,006)	-
47-01-114-04 (101-9850)	к расценке 47-01-114-02 <i>Краска масляная, (кг)</i>	7,53	0,46	7,07	0,46	0,00	0,06
		-	-	-	-	(0,006)	-
<b>Таблица 47-01-115. Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup>							
47-01-115-01	Сбор ветвей и сучьев после явлений стихийного характера: сильный ветер, шторм, ураган	2,80	2,80	0,00	0,00	0,00	0,41
<b>Таблица 47-01-116. Формовочная стрижка, обрезка крон кустарников для придания заданной формы</b>							
Измеритель: 100 кустов							
<b>Формирование крон кустарников заданной формы с диаметром куста:</b>							
47-01-116-01	до 1,0 м	123,80	123,80	0,00	0,00	0,00	13,91
47-01-116-02	более 1,0 м	292,45	292,45	0,00	0,00	0,00	32,86
<b>Таблица 47-01-117. Обрезка и прореживание крон кустарников</b>							
Измеритель: 100 кустов							
<b>Обрезка и прореживание одиночных кустарников лиственных пород при диаметре:</b>							
47-01-117-01 (101-9850)	до 1 м <i>Краска масляная, (кг)</i>	30,57	30,57	0,00	0,00	0,00	3,96
		-	-	-	-	(II)	-
47-01-117-02 (101-9850)	более 1 м <i>Краска масляная, (кг)</i>	50,87	50,87	0,00	0,00	0,00	6,59
		-	-	-	-	(II)	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Обрезка и прореживание колочих одиночных кустарников при диаметре:</b>							
47-01-117-03 (101-9850)	до 1 м Краска масляная, (кг)	39,68 -	39,68 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	5,14 -
47-01-117-04 (101-9850)	более 1 м Краска масляная, (кг)	66,16 -	66,16 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	8,57 -

**Таблица 47-01-118. Обрезка крон кустарников под естественный вид**

Измеритель: 100 кустов

<b>Обрезка крон кустарников под естественный вид с диаметром куста:</b>							
47-01-118-01	до 1,0 м	45,84	45,84	0,00	0,00	0,00	5,15
47-01-118-02	более 1,0 м	96,30	96,30	0,00	0,00	0,00	10,82

**Таблица 47-01-119. Стрижка живых изгородей**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup> развернутой поверхности кроны

<b>Стрижка живых изгородей ручным способом пород:</b>							
47-01-119-01	мягколиственных, твердолиственных	25,63	25,63	0,00	0,00	0,00	2,88
47-01-119-02	с шипами и колючками	33,38	33,38	0,00	0,00	0,00	3,75
<b>Стрижка живых изгородей высотой до 0,5 м механизированным способом:</b>							
47-01-119-03	мягколиственных, твердолиственных	63,83	20,92	42,91	23,69	0,00	2,35
47-01-119-04	с шипами и колючками	66,60	21,81	44,79	24,73	0,00	2,45
<b>На каждые 0,5 м изменения высоты живой изгороди добавлять:</b>							
47-01-119-05	к расценке 47-01-119-03	10,62	3,47	7,15	3,95	0,00	0,39
47-01-119-06	к расценке 47-01-119-04	11,18	3,65	7,53	4,16	0,00	0,41

**Таблица 47-01-120. Уборка опавших листьев**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

<b>Уборка опавших листьев при засоренности:</b>							
47-01-120-01	средней	18,54	18,54	0,00	0,00	0,00	2,71
47-01-120-02	сильной	27,98	27,98	0,00	0,00	0,00	4,09

**Таблица 47-01-122. Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки**

Измеритель: 1 т

47-01-122-01 (114-9020)	Разбрасывание сухих органических удобрений по площади посадки Удобрения органические, (т)	4,24 -	4,24 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (I)	0,62 -
----------------------------	--	-----------	-----------	-----------	-----------	-------------	-----------

**Таблица 47-01-123. Внесение сухих удобрений в почву**

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

<b>Внесение сухих удобрений в почву:</b>							
47-01-123-01 (114-9020)	органических Удобрения органические, (т)	52,87 -	52,87 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	7,73 -
47-01-123-02 (114-9010)	минеральных Удобрения минеральные, (кг)	36,66 -	36,66 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	5,36 -

**Таблица 47-01-125. Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>

47-01-125-01 (114-9060)	Уничтожение сорняков на набивных дорожках и площадках ядохимикатами Ядохимикаты, (кг)	84,97 -	6,41 -	73,41 -	6,22 -	5,15 (II)	0,72 -
----------------------------	--	------------	-----------	------------	-----------	--------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-01-126. Устройство приствольных лунок и канавок для полива**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

**Устройство приствольных лунок и канавок для полива:**

47-01-126-01	деревьев и одиночных кустарников	59,23	59,23	0,00	0,00	0,00	8,66
47-01-126-02	живых изгородей	45,83	45,83	0,00	0,00	0,00	6,7

**Таблица 47-01-127. Перекопка почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток**

Измеритель: 1 лунка

**Перекопка и рыхление почвы лунок со снятием и установкой приствольных решеток площадью:**

47-01-127-01	до 2 м <sup>2</sup>	3,69	3,69	0,00	0,00	0,00	0,54
47-01-127-02	более 2 м <sup>2</sup>	4,92	4,92	0,00	0,00	0,00	0,72

## Раздел 2. ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСОНАСАЖДЕНИЯ

### Подраздел 2.1. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПО СИСТЕМАМ ЗЯБЛЕВОЙ ВСПАШКИ И ЧЕРНОГО ПАРА НА СТАРОПАХОТНЫХ, ЦЕЛИННЫХ И ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЛЯХ, ЧЕРНОГО ПАРА С ПЛАНТАЖНОЙ ВСПАШКОЙ

**Таблица 47-02-001. Сплошная обработка почвы**

Измеритель: 1 га

**Сплошная обработка почвы по системе зяблевой вспашки:**

47-02-001-01	старопахотных земель на почвах легких	216,96	0,00	216,96	26,18	0,00	0
47-02-001-02	старопахотных земель на почвах средних	256,56	0,00	256,56	30,75	0,00	0
47-02-001-03	старопахотных земель на почвах тяжелых	271,86	0,00	271,86	32,52	0,00	0
47-02-001-04	целинных и залежных земель на почвах легких	262,69	0,00	262,69	34,49	0,00	0
47-02-001-05	целинных и залежных земель на почвах средних и тяжелых	389,33	0,00	389,33	51,22	0,00	0

**Сплошная обработка почвы по системе черного пара:**

47-02-001-06	старопахотных земель на почвах легких	448,06	0,00	448,06	54,65	0,00	0
47-02-001-07	старопахотных земель на почвах средних	490,35	0,00	490,35	59,53	0,00	0
47-02-001-08	старопахотных земель на почвах тяжелых	534,45	0,00	534,45	64,63	0,00	0
47-02-001-09	целинных и залежных земель на почвах легких	522,77	0,00	522,77	68,16	0,00	0
47-02-001-10	целинных и залежных земель на почвах средних	604,57	0,00	604,57	78,96	0,00	0
47-02-001-11	целинных и залежных земель на почвах тяжелых	684,81	0,00	684,81	89,56	0,00	0
47-02-001-12	с плантажной вспашкой на почвах средних	953,73	0,00	953,73	106,13	0,00	0
47-02-001-13	с плантажной вспашкой на почвах тяжелых	1161,83	0,00	1161,83	127,71	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.2. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ВСПАШКА ПОЧВЫ ПО ОПЕРАЦИЯМ

**Таблица 47-02-005. Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием**

Измеритель: 1 га

**Вспашка старопахотных земель с одновременным боронованием:**

47-02-005-01	на глубину до 30 см на почвах легких	95,97	0,00	95,97	12,68	0,00	0
47-02-005-02	на глубину до 30 см на почвах средних	124,28	0,00	124,28	16,42	0,00	0
47-02-005-03	на глубину до 30 см на почвах тяжелых	136,87	0,00	136,87	18,08	0,00	0
47-02-005-04	и доуглублением до 40 см на почвах легких	112,48	0,00	112,48	14,86	0,00	0
47-02-005-05	и доуглублением до 40 см на почвах средних	147,09	0,00	147,09	19,43	0,00	0
47-02-005-06	и доуглублением до 40 см на почвах тяжелых	160,47	0,00	160,47	21,20	0,00	0

**Таблица 47-02-006. Вспашка целинных и залежных земель**

Измеритель: 1 га

**Вспашка целинных и залежных земель:**

47-02-006-01	на глубину до 30 см на почвах легких	104,62	0,00	104,62	13,82	0,00	0
47-02-006-02	на глубину до 30 см на почвах средних и тяжелых	178,56	0,00	178,56	23,59	0,00	0
47-02-006-03	с доуглублением до 40 см на почвах легких	122,71	0,00	122,71	16,21	0,00	0
47-02-006-04	с доуглублением до 40 см на почвах средних и тяжелых	210,02	0,00	210,02	27,74	0,00	0

**Таблица 47-02-007. Перепахка пара**

Измеритель: 1 га

**Перепахка пара отвальная на глубину до 30 см на почвах:**

47-02-007-01	легких	78,66	0,00	78,66	10,39	0,00	0
47-02-007-02	средних	96,75	0,00	96,75	12,78	0,00	0
47-02-007-03	тяжелых	114,06	0,00	114,06	15,07	0,00	0

**Перепахка пара безотвальная на глубину до 40 см на почвах:**

47-02-007-04	легких	96,75	0,00	96,75	12,78	0,00	0
47-02-007-05	средних	104,62	0,00	104,62	13,82	0,00	0
47-02-007-06	тяжелых	131,36	0,00	131,36	17,35	0,00	0

## Подраздел 2.3. ПЛАНТАЖНАЯ ВСПАШКА, ЛУЩЕНИЕ СТЕРНИ, ДИСКОВАНИЕ, БОРОНОВАНИЕ И КУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

**Таблица 47-02-011. Плантажная вспашка**

Измеритель: 1 га

**Плантажная вспашка на глубину:**

47-02-011-01	40-45 см на почвах средних	387,79	0,00	387,79	51,22	0,00	0
47-02-011-02	40-45 см на почвах тяжелых	484,55	0,00	484,55	64,00	0,00	0
47-02-011-03	46-60 см на почвах средних	538,24	0,00	538,24	52,08	0,00	0
47-02-011-04	46-60 см на почвах тяжелых	705,44	0,00	705,44	68,25	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-02-012. Лушение стерни, дискование, боронование и культивация почвы**

Измеритель: 1 га

47-02-012-01	Лушение стерни	39,70	0,00	39,70	4,47	0,00	0
<b>Дискование земель старопахотных на почвах:</b>							
47-02-012-02	легких и средних	43,26	0,00	43,26	5,71	0,00	0
47-02-012-03	тяжелых	50,34	0,00	50,34	6,65	0,00	0
<b>Дискование земель целинных и залежных на почвах:</b>							
47-02-012-04	легких и средних	59,00	0,00	59,00	7,79	0,00	0
47-02-012-05	тяжелых	70,01	0,00	70,01	9,25	0,00	0
47-02-012-06	Боронование почвы в один след	10,53	0,00	10,53	1,35	0,00	0
<b>Культивация почвы:</b>							
47-02-012-07	с одновременным боронованием	42,92	0,00	42,92	5,51	0,00	0
47-02-012-08	без боронования	41,30	0,00	41,30	5,30	0,00	0

## Подраздел 2.4. ОБРАБОТКА РАСКОРЧЕВАННЫХ ПЛОЩАДЕЙ И ПЕРВИЧНАЯ ОБРАБОТКА ОСУШЕННЫХ ПЛОЩАДЕЙ

**Таблица 47-02-016. Обработка раскорчеванных площадей**

Измеритель: 1 га

<b>Вспашка на раскорчеванных площадях на почвах:</b>							
47-02-016-01	средних	227,33	0,00	227,33	30,03	0,00	0
47-02-016-02	тяжелых	344,53	0,00	344,53	45,51	0,00	0
<b>Дискование на раскорчеванных площадях на почвах:</b>							
47-02-016-03	легких и средних	59,00	0,00	59,00	7,79	0,00	0
47-02-016-04	тяжелых	70,01	0,00	70,01	9,25	0,00	0

**Таблица 47-02-017. Вспашка минеральных и торфяных грунтов кустарниково-болотными навесными плугами**

Измеритель: 1 га

<b>Вспашка кустарниково-болотными навесными плугами площадей без кустарника на грунтах:</b>							
47-02-017-01	минеральных	437,47	0,00	437,47	42,33	0,00	0
47-02-017-02	торфяных	409,98	0,00	409,98	39,67	0,00	0
<b>Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на минеральных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:</b>							
47-02-017-03	от 5000 до 10000 шт.	564,58	0,00	564,58	54,62	0,00	0
47-02-017-04	от 10000 до 15000 шт.	649,33	0,00	649,33	62,82	0,00	0
47-02-017-05	свыше 15000 шт.	747,82	0,00	747,82	72,35	0,00	0
<b>Запашка площадей кустарниково-болотными навесными плугами на торфяных грунтах при количестве на 1 га стволов кустарника:</b>							
47-02-017-06	от 5000 до 10000 шт.	466,10	0,00	466,10	45,10	0,00	0
47-02-017-07	свыше 10000 до 15000 шт.	507,32	0,00	507,32	49,08	0,00	0
47-02-017-08	свыше 15000 шт.	550,84	0,00	550,84	53,29	0,00	0

**Таблица 47-02-018. Первичная обработка осушенных площадей**

Измеритель: 1 га

<b>Первичная обработка осушенных площадей:</b>							
47-02-018-01	дискование минеральных грунтов	86,53	0,00	86,53	11,43	0,00	0
47-02-018-02	дискование торфяных грунтов	74,73	0,00	74,73	9,87	0,00	0
47-02-018-03	фрезерование минеральных грунтов	296,61	0,00	296,61	28,70	0,00	0
47-02-018-04	фрезерование торфяных и супесчаных грунтов	254,23	0,00	254,23	24,60	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-018-05	прикатывание почвы	70,79	0,00	70,79	9,35	0,00	0

## Подраздел 2.5. МЕХАНИЗИРОВАННАЯ ПОСАДКА И ПОСЕВ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР

**Таблица 47-02-022. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян**

Измеритель: 1000 шт.

47-02-022-01 (414-9280)	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке семян <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	54,27 -	54,27 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (10)	8,67 -
----------------------------	--	------------	------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**Таблица 47-02-023. Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев**

Измеритель: 1000 саженцев

47-02-023-01 (414-9200)	Кратковременная прикопка и подготовка к посадке саженцев <i>Саженцы, (шт.)</i>	175,91 -	175,91 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (1000)	28,1 -
----------------------------	---	-------------	-------------	-----------	-----------	----------------	-----------

**Таблица 47-02-024. Посадка семян, саженцев и посев желудей**

Измеритель: 1 км

47-02-024-01	Обозначение направления ряда посадки провешиванием	5,61 -	5,61 -	0,00 -	0,00 -	0,00 -	0,82 -
<b>Посадка семян лесопосадочными машинами:</b>							
47-02-024-02 (414-9280)	одной <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	62,54 -	11,49 -	51,05 -	6,34 -	0,00 (II)	1,68 -
47-02-024-03 (414-9280)	двумя <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	102,55 -	32,90 -	69,65 -	7,79 -	0,00 (II)	4,81 -
47-02-024-04 (414-9280)	тремя <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	109,51 -	43,71 -	65,80 -	6,86 -	0,00 (II)	6,39 -
<b>Посев желудей сеялками:</b>							
47-02-024-05 (414-0131)	одной <i>Желуди, (кг)</i>	17,23 -	1,60 -	15,63 -	2,31 -	0,00 (II)	0,25 -
47-02-024-06 (414-0131)	двумя <i>Желуди, (кг)</i>	29,16 -	3,76 -	25,40 -	3,32 -	0,00 (II)	0,59 -
47-02-024-07 (414-0131)	тремя <i>Желуди, (кг)</i>	33,13 -	5,74 -	27,39 -	3,43 -	0,00 (II)	0,9 -
47-02-024-08 (414-9200)	Посадка саженцев лесопосадочной машиной <i>Саженцы, (шт.)</i>	57,87 -	12,31 -	45,56 -	5,82 -	0,00 (II)	1,8 -

## Подраздел 2.6. ЧАСТИЧНАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПОЛОСАМИ, НАРЕЗКА И ПРИКАТКА ПЛАСТОВ, НАРЕЗКА БОРОЗД НА ВЫРУБКАХ

**Таблица 47-02-028. Обработка почвы полосами**

Измеритель: 1 га

47-02-028-01	Обработка почвы полосами	3255,75	0,00	3255,75	276,20	0,00	0
--------------	--------------------------	---------	------	---------	--------	------	---

**Таблица 47-02-029. Нарезка и прикатка пластов и нарезка борозд на вырубках**

Измеритель: 1 км нарезки, прикатки

47-02-029-01	Нарезка пластов по раскорчеванным вырубкам	67,57	0,00	67,57	6,54	0,00	0
47-02-029-02	Прикатка пластов перед посадкой	47,92	0,00	47,92	3,88	0,00	0
<b>Нарезка борозд на вырубках при количестве на 1 га пней:</b>							
47-02-029-03	до 300 шт.	41,74	0,00	41,74	4,45	0,00	0
47-02-029-04	свыше 300 до 800 шт.	49,25	0,00	49,25	5,25	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8

## Подраздел 2.7. ПОСАДКА САЖЕНЦЕВ И СЕЯНЦЕВ В ЧАСТИЧНО ПОДГОТОВЛЕННУЮ ПОЧВУ И УХОД ЗА ПОСАДКАМИ НА ВЫРУБКАХ

**Таблица 47-02-033. Посадка саженцев, сеянцев и уход за ними**

Измеритель: 1 км

**Посадка механизированным способом:**

47-02-033-01	саженцев хвойных пород по полосам <i>(414-9210) Саженцы, (1000 шт.)</i>	122,65	24,40	98,25	10,13	0,00	3,16
		-	-	-	-	(II)	-
47-02-033-02	сеянцев по пластам <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	107,77	14,98	92,79	7,76	0,00	1,94
		-	-	-	-	(II)	-
<b>Посадка сеянцев в борозды механизированная при количестве на 1 га пней:</b>							
47-02-033-03	до 300 шт. <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	86,04	14,98	71,06	6,22	0,00	1,94
		-	-	-	-	(II)	-
47-02-033-04	свыше 300 до 800 шт. <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	131,32	22,70	108,62	9,51	0,00	2,94
		-	-	-	-	(II)	-
47-02-033-05	Уход за посадками	34,23	0,00	34,23	3,64	0,00	0

**Таблица 47-02-034. Ручная посадка сеянцев**

Измеритель: 1000 шт.

**Ручная посадка сеянцев в борозды при количестве на 1 га пней от 601 до 800 шт. на почвах:**

47-02-034-01	легких <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	51,64	51,64	0,00	0,00	0,00	7,55
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-034-02	средних <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	58,28	58,28	0,00	0,00	0,00	8,52
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-034-03	тяжелых <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	77,63	77,63	0,00	0,00	0,00	11,35
		-	-	-	-	(I)	-

**Ручная посадка сеянцев по пластам на почвах:**

47-02-034-04	легких <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	56,91	56,91	0,00	0,00	0,00	8,32
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-034-05	средних <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	63,54	63,54	0,00	0,00	0,00	9,29
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-034-06	тяжелых <i>(414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)</i>	82,90	82,90	0,00	0,00	0,00	12,12
		-	-	-	-	(I)	-

## Подраздел 2.8. КОПКА ЯМ

**Таблица 47-02-038. Маркировка площади**

Измеритель: 1 га

47-02-038-01	Маркировка площади	59,97	59,97	0,00	0,00	0,00	9,58
--------------	--------------------	-------	-------	------	------	------	------

**Таблица 47-02-039. Механизированная копка ям**

Измеритель: 100 ям

**Механизированная копка ям размером:**

47-02-039-01	0,3х0,3 м на почвах легких	121,55	0,00	121,55	15,59	0,00	0
47-02-039-02	0,3х0,3 м на почвах средних	141,80	0,00	141,80	18,18	0,00	0
47-02-039-03	0,3х0,3 м на почвах тяжелых	170,97	0,00	170,97	21,92	0,00	0
47-02-039-04	0,6х0,6 м на почвах легких	141,80	0,00	141,80	18,18	0,00	0
47-02-039-05	0,6х0,6 м на почвах средних	167,73	0,00	167,73	21,51	0,00	0
47-02-039-06	0,6х0,6 м на почвах тяжелых	204,20	0,00	204,20	26,18	0,00	0
47-02-039-07	0,8х0,6 м на почвах легких	157,20	0,00	157,20	20,16	0,00	0
47-02-039-08	0,8х0,6 м на почвах средних	187,99	0,00	187,99	24,10	0,00	0
47-02-039-09	0,8х0,6 м на почвах тяжелых	228,50	0,00	228,50	29,30	0,00	0
47-02-039-10	1,0х0,6 м на почвах легких	227,06	56,09	170,97	21,92	0,00	8,96

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-039-11	1,0x0,6 м на почвах средних	269,07	71,36	197,71	25,35	0,00	11,4
47-02-039-12	1,0x0,6 м на почвах тяжелых	359,34	117,06	242,28	31,07	0,00	18,7

**Таблица 47-02-040. Копка ям вручную**

Измеритель: 100 шт.

**Копка ям вручную размером:**

47-02-040-01	0,3x0,3 м на почвах легких	8,45	8,45	0,00	0,00	0,00	1,35
47-02-040-02	0,3x0,3 м на почвах средних	12,39	12,39	0,00	0,00	0,00	1,98
47-02-040-03	0,6x0,6 м на почвах легких	68,80	68,80	0,00	0,00	0,00	10,99
47-02-040-04	0,6x0,6 м на почвах средних	85,95	85,95	0,00	0,00	0,00	13,73
47-02-040-05	0,6x0,6 м на почвах тяжелых	119,94	119,94	0,00	0,00	0,00	19,16
47-02-040-06	0,8x0,6 м на почвах легких	119,94	119,94	0,00	0,00	0,00	19,16
47-02-040-07	0,8x0,6 м на почвах средних	151,74	151,74	0,00	0,00	0,00	24,24
47-02-040-08	0,8x0,6 м на почвах тяжелых	214,91	214,91	0,00	0,00	0,00	34,33
47-02-040-09	1,0x0,6 м на почвах легких	224,98	224,98	0,00	0,00	0,00	35,94
47-02-040-10	1,0x0,6 м на почвах средних	289,27	289,27	0,00	0,00	0,00	46,21
47-02-040-11	1,0x0,6 м на почвах тяжелых	449,91	449,91	0,00	0,00	0,00	71,87

**Подраздел 2.9. ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ, САЖЕНЦЕВ, ЧЕРЕНКОВ, УСТАНОВКА КОЛЬЕВ И ПОСЕВ ЖЕЛУДЕЙ ВРУЧНУЮ**
**Таблица 47-02-044. Посадка вручную**

Измеритель: 1000 шт.

**Посадка вручную сеянцев сплошная на почвах:**

47-02-044-01	легких (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	50,89	50,89	0,00	0,00	0,00	7,44
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-044-02	средних (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	65,25	65,25	0,00	0,00	0,00	9,54
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-044-03	тяжелых (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	67,31	67,31	0,00	0,00	0,00	9,84
		-	-	-	-	(I)	-

**Посадка вручную сеянцев при дополнении на почвах:**

47-02-044-04	легких (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	65,94	65,94	0,00	0,00	0,00	9,64
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-044-05	средних (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	88,71	88,71	0,00	0,00	0,00	12,97
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-044-06	тяжелых (414-9280) Сеянцы, (1000 шт.)	94,39	94,39	0,00	0,00	0,00	13,8
		-	-	-	-	(I)	-
47-02-044-07	Посадка вручную черенков	114,30	64,30	0,00	0,00	50,00	9,4
47-02-044-08	Установка кольев	19671,82	260,60	0,00	0,00	19411,22	38,1

**Таблица 47-02-045. Посадка саженцев и подвязка их к кольям**

Измеритель: 100 саженцев

**Посадка саженцев сплошная:**

47-02-045-01	лиственных пород (414-9200) Саженцы, (шт.)	47,06	47,06	0,00	0,00	0,00	6,88
		-	-	-	-	(100)	-
47-02-045-02	хвойных пород (414-9200) Саженцы, (шт.)	57,25	57,25	0,00	0,00	0,00	8,37
		-	-	-	-	(100)	-

**Посадка саженцев при дополнении:**

47-02-045-03	лиственных пород (414-9200) Саженцы, (шт.)	52,05	52,05	0,00	0,00	0,00	7,61
		-	-	-	-	(100)	-
47-02-045-04	хвойных пород (414-9200) Саженцы, (шт.)	62,24	62,24	0,00	0,00	0,00	9,1
		-	-	-	-	(100)	-
47-02-045-05	Подвязка саженцев к кольям	1966,91	25,79	0,00	0,00	1941,12	4,12



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-02-046. Посев желудей вручную**

Измеритель: 1000 посевных мест

**Посев желудей вручную на почвах:**

47-02-046-01 (414-0131)	средних <i>Желуди, (кг)</i>	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	5,41
		-	-	-	-	(II)	-
47-02-046-02 (414-0131)	тяжелых <i>Желуди, (кг)</i>	43,37	43,37	0,00	0,00	0,00	6,34
		-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 2.10. ВНЕСЕНИЕ УДОБРЕНИЙ**

**Таблица 47-02-050. Внесение удобрений с механизированной загрузкой**

Измеритель: 1 га

**Внесение с механизированной загрузкой и разбрасыванием удобрений:**

47-02-050-01 (114-9011)	минеральных <i>Удобрения минеральные, (т)</i>	136,57	0,00	136,57	17,77	0,00	0
		-	-	-	-	(II)	-
47-02-050-02 (114-9020)	органических <i>Удобрения органические, (т)</i>	46,33	0,00	46,33	5,92	0,00	0
		-	-	-	-	(II)	-
47-02-050-03 (114-9011) (114-9020)	Внесение удобрений с механизированной загрузкой с подкормкой растений жидкими удобрениями подкормщиком-опрыскивателем <i>Удобрения минеральные, (т)</i> <i>Удобрения органические, (т)</i>	89,81	8,14	81,67	10,81	0,00	1,19
		-	-	-	-	(II)	-
		-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 47-02-051. Механизированная развозка органоминеральных удобрений**

Измеритель: 10 т удобрений

47-02-051-01 (114-9001)	Механизированная развозка органоминеральных удобрений <i>Удобрения, (т)</i>	267,52	61,42	206,10	27,42	0,00	8,98
		-	-	-	-	(10)	-

**Таблица 47-02-052. Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям**

Измеритель: 100 ям

47-02-052-01 (114-9001)	Внесение удобрений в ямы вручную с перемешиванием почвы с удобрениями и засыпка ям <i>Удобрения, (т)</i>	54,99	54,99	0,00	0,00	0,00	8,04
		-	-	-	-	(II)	-

**Подраздел 2.11. УХОД ЗА ЛЕСНЫМИ КУЛЬТУРАМИ**

**Таблица 47-02-056. Культивация почвы, дискование междурядий**

Измеритель: 1 км

**Культивация почвы:**

47-02-056-01	в междурядьях	21,08	0,00	21,08	2,60	0,00	0
47-02-056-02	в рядах	18,55	0,00	18,55	2,29	0,00	0
47-02-056-03	в междурядьях с одновременным уходом в рядах	30,36	0,00	30,36	3,74	0,00	0
47-02-056-04	Дискование междурядий	15,72	0,00	15,72	2,08	0,00	0

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-02-057. Перепашка в междурядьях**

Измеритель: 1 км

**Перепашка в междурядьях на почвах:**

47-02-057-01	легких	16,82	0,00	16,82	2,39	0,00	0
47-02-057-02	средних	20,48	0,00	20,48	2,91	0,00	0
47-02-057-03	тяжелых	24,86	0,00	24,86	3,53	0,00	0

**Таблица 47-02-058. Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах**

 Измеритель: 1000 м<sup>2</sup>
**Рыхление почвы вокруг сеянцев в защитных зонах на почвах:**

47-02-058-01	легких	46,89	46,89	0,00	0,00	0,00	7,49
47-02-058-02	средних	53,08	53,08	0,00	0,00	0,00	8,48
47-02-058-03	тяжелых	82,51	82,51	0,00	0,00	0,00	13,18

**Таблица 47-02-059. Рыхление площадки вокруг сеянцев**

Измеритель: 1000 шт.

**Рыхление вокруг сеянцев площадки размером:**

47-02-059-01	0,5x0,5 м на почвах легких	45,07	45,07	0,00	0,00	0,00	7,2
47-02-059-02	0,5x0,5 м на почвах средних	61,54	61,54	0,00	0,00	0,00	9,83
47-02-059-03	0,5x0,5 м на почвах тяжелых	92,02	92,02	0,00	0,00	0,00	14,7
47-02-059-04	1x1 м на почвах легких	71,24	71,24	0,00	0,00	0,00	11,38
47-02-059-05	1x1 м на почвах средних	97,47	97,47	0,00	0,00	0,00	15,57
47-02-059-06	1x1 м на почвах тяжелых	128,96	128,96	0,00	0,00	0,00	20,6

**Таблица 47-02-060. Рыхление приствольных лунок**

Измеритель: 100 шт.

**Рыхление приствольных лунок диаметром:**

47-02-060-01	0,5 м	6,76	6,76	0,00	0,00	0,00	1,08
47-02-060-02	0,7 м	13,58	13,58	0,00	0,00	0,00	2,17
47-02-060-03	1,0 м	27,17	27,17	0,00	0,00	0,00	4,34
47-02-060-04	1,25 м	39,63	39,63	0,00	0,00	0,00	6,33
47-02-060-05	1,5 м	57,34	57,34	0,00	0,00	0,00	9,16

**Таблица 47-02-061. Уход за растениями**

Измеритель: 1000 шт.

**Обрезка нижних сучьев у деревьев:**

47-02-061-01	после посадки	83,17	83,17	0,00	0,00	0,00	10,9
47-02-061-02	на 2-3-й год	136,58	136,58	0,00	0,00	0,00	17,9
47-02-061-03	на 4-5-й год	305,66	305,66	0,00	0,00	0,00	40,06
47-02-061-04	старше 5 лет	423,24	423,24	0,00	0,00	0,00	55,47
47-02-061-05	Формирование кустарников	96,90	96,90	0,00	0,00	0,00	12,7

**Посадка на пень кустарника в возрасте:**

47-02-061-06	2-3-х лет	130,90	51,48	79,42	43,85	0,00	7,24
47-02-061-07	4-х лет и старше	141,49	55,67	85,82	47,38	0,00	7,83

**Подраздел 2.12. УСТРОЙСТВО ТЕРРАС, ПОСАДКА СЕЯНЦЕВ И УХОД ЗА НИМИ**
**Таблица 47-02-065. Устройство террас, посадка сеянцев и уход за ними**

Измеритель: 1 км террасы

47-02-065-01 (414-9280)	Разметка террас Сеянцы, (1000 шт.)	39,13 -	39,13 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	6,25 -
----------------------------	---------------------------------------	------------	------------	-----------	-----------	--------------	-----------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Устройство террас шириной:</b>							
47-02-065-02 (414-9280)	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах средних <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	516,60 -	0,00 -	516,60 -	73,15 -	0,00 (II)	0 -
47-02-065-03 (414-9280)	2,5-3,0 м при уклоне местности 13-20 градусов на почвах тяжелых <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	583,37 -	0,00 -	583,37 -	82,60 -	0,00 (II)	0 -
47-02-065-04 (414-9280)	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах средних <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	1087,95 -	0,00 -	1087,95 -	81,98 -	0,00 (II)	0 -
47-02-065-05 (414-9280)	4,0 м при уклоне местности 13-25 градусов на почвах тяжелых <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	1202,40 -	0,00 -	1202,40 -	90,60 -	0,00 (II)	0 -
47-02-065-06 (414-9280)	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах средних <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	1257,26 -	54,86 -	1202,40 -	90,60 -	0,00 (II)	8,02 -
47-02-065-07 (414-9280)	4,0 м при уклоне местности 26-32 градусов на почвах тяжелых <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	1407,23 -	61,42 -	1345,81 -	101,41 -	0,00 (II)	8,98 -
47-02-065-08	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах средних	1379,80	60,19	1319,61	99,43	0,00	8,8
47-02-065-09	4,0 м при уклоне местности 33-35 градусов на почвах тяжелых	1601,66	69,70	1531,96	115,43	0,00	10,19
47-02-065-10	Рыхление полотна террас	102,12	0,00	102,12	9,75	0,00	0
<b>Посадка сеянцев:</b>							
47-02-065-11 (414-9280)	однорядная <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	108,33 -	17,44 -	90,89 -	9,77 -	0,00 (II)	2,55 -
47-02-065-12 (414-9280)	двухрядная <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	164,43 -	51,30 -	113,13 -	12,16 -	0,00 (II)	7,5 -
47-02-065-13	Уход за посадками	51,92	0,00	51,92	6,86	0,00	0
<b>Таблица 47-02-066. Культивация полотна террас</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-066-01	Культивация полотна террас	114,84	0,00	114,84	15,17	0,00	0
<b>Подраздел 2.13. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И ОБЛЕСЕНИЕ ПЕСКОВ</b>							
<b>Таблица 47-02-070. Посев песчаного овса</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-070-01 (414-0138)	Посев песчаного овса <i>Семена песчаного овса, (кг)</i>	164,16 -	164,16 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	24 -
<b>Таблица 47-02-071. Механизированный посев песчаного овса, шелюгование песков</b>							
Измеритель: 1 км							
47-02-071-01 (414-0138)	Механизированный посев песчаного овса <i>Семена песчаного овса, (кг)</i>	16,08 -	1,24 -	14,84 -	1,97 -	0,00 (II)	0,17 -
<b>Шелюгование песков:</b>							
47-02-071-02 (414-9314)	хлыстами <i>Хлысты шелюги, (1000 шт.)</i>	63,84 -	15,07 -	48,77 -	6,44 -	0,00 (I)	2,28 -
47-02-071-03 (414-9315)	черенками <i>Черенки шелюги, (1000 шт.)</i>	61,15 -	61,15 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (I,25)	8,4 -
<b>Таблица 47-02-072. Посадка на пень шелюги</b>							
Измеритель: 1000 шт.							
47-02-072-01	Посадка на пень шелюги	25,90	25,90	0,00	0,00	0,00	3,43

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 47-02-073. Механическая защита, устройство устилочной защиты</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-073-01 (414-0478)	Механическая защита, устройство устилочной защиты <i>Солома песчаного овса, (кг)</i>	2352,96 -	2352,96 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	344 -
<b>Таблица 47-02-074. Устройство рядовой и щитовой защиты</b>							
Измеритель: 1000 м							
<b>Устройство рядовых защит:</b>							
47-02-074-01 (414-9317)	из чернобыла <i>Чернобыл, (м³)</i>	772,92 -	772,92 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (14)	113 -
47-02-074-02 (414-9318)	из янтака <i>Янтак, (м³)</i>	519,84 -	519,84 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (30)	76 -
47-02-074-03 (414-9319)	из камыша <i>Камыш, (м³)</i>	536,94 -	536,94 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (20)	78,5 -
47-02-074-04 (414-9319)	Устройство щитовых защит из камыша <i>Камыш, (м³)</i>	3700,44 -	3700,44 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (150)	541 -
47-02-074-05 (414-9319)	Ремонт щитовых защит из камыша <i>Камыш, (м³)</i>	1819,44 -	1819,44 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (37,5)	266 -
<b>Таблица 47-02-075. Облесение песков</b>							
Измеритель: 1 км							
47-02-075-01 (114-9060)	Глубокое рыхление почв с внесением ядохимикатов <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	32,25 -	0,00 -	32,25 -	4,26 -	0,00 (II)	0 -
47-02-075-02 (414-9280)	Механизированная посадка семян с одновременной подготовкой песчаных почв <i>Сеянцы, (1000 шт.)</i>	101,51 -	20,85 -	80,66 -	9,56 -	0,00 (II)	2,97 -
47-02-075-03 (414-9220)	Механизированный посев семян саксаула с предварительной подготовкой почвы <i>Семена, (кг)</i>	36,48 -	1,19 -	35,29 -	4,68 -	0,00 (II)	0,17 -
<b>Таблица 47-02-076. Посев под лопату семян джужгуна</b>							
Измеритель: 1 га							
47-02-076-01 (414-9220)	Посев под лопату семян джужгуна <i>Семена, (кг)</i>	262,66 -	262,66 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	40,1 -
<b>Подраздел 2.14. ОПРЫСКИВАНИЕ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР</b>							
<b>Таблица 47-02-080. Приготовление раствора</b>							
Измеритель: 10 т							
<b>Приготовление раствора:</b>							
47-02-080-01 (114-9060)	водного <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	149,46 -	149,46 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	19,36 -
47-02-080-02 (114-9060)	масляного <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	555,84 -	555,84 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	72 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 47-02-081. Опрыскивание лесных культур опрыскивателем**

Измеритель: 1 га

47-02-081-01 (114-9060)	Опрыскивание лесных культур опрыскивателем <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	117,12 -	38,06 -	79,06 -	17,78 -	0,00 (II)	3,67 -
----------------------------	--	-------------	------------	------------	------------	--------------	-----------

**Таблица 47-02-082. Опрыскивание лесных культур вручную**

Измеритель: 1000 шт.

47-02-082-01 (114-9060)	Опрыскивание лесных культур вручную <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	87,49 -	87,49 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	9,83 -
----------------------------	---	------------	------------	-----------	-----------	--------------	-----------

**Таблица 47-02-083. Механизированное опрыскивание**

Измеритель: 100 га

**Механизированное опрыскивание:**

47-02-083-01 (114-9060)	лесных культур аэрозольным генератором <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	1721,14 -	318,45 -	1402,69 -	199,14 -	0,00 (II)	41,25 -
47-02-083-02 (114-9060)	малоценного молодняка <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	1943,01 -	110,67 -	1832,34 -	156,46 -	0,00 (II)	16,18 -

**Подраздел 2.15. ПРОЧИЕ РАБОТЫ**

**Таблица 47-02-087. Подготовка к аэросеву хвойных пород**

Измеритель: 100 га

47-02-087-01 (102-0008)	Подготовка к аэросеву хвойных пород <i>Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м, (м³)</i>	127,40 -	127,40 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	17,5 -
(414-9270)	<i>Семена хвойных пород, (кг)</i>	-	-	-	-	(II)	-

**Таблица 47-02-088. Подготовка почвы площадками вручную**

Измеритель: 1000 м²

**Подготовка почвы площадками вручную разных размеров на глубину до 22 см на почвах:**

47-02-088-01	легких	599,87	599,87	0,00	0,00	0,00	87,7
47-02-088-02	средних	828,87	828,87	0,00	0,00	0,00	121,18
47-02-088-03	тяжелых	1252,47	1252,47	0,00	0,00	0,00	183,11
47-02-088-04	Рыхление почвы предварительно обработанных площадок	151,10	151,10	0,00	0,00	0,00	22,09

**Таблица 47-02-089. Опыливание лесных культур**

Измеритель: 1 га

**Опыливание лесных культур:**

47-02-089-01 (114-9060)	механизированное <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	21,53 -	4,87 -	16,66 -	3,91 -	0,00 (II)	0,47 -
47-02-089-02 (114-9060)	ручное <i>Ядохимикаты, (кг)</i>	46,77 -	46,77 -	0,00 -	0,00 -	0,00 (II)	4,51 -

**Таблица 47-02-090. Противозерозионная обработка плоскорезами**

Измеритель: 1 га

**Противозерозионная обработка плоскорезами почв:**

47-02-090-01	легких	85,61	9,31	76,30	10,08	0,00	1,12
--------------	--------	-------	------	-------	-------	------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
47-02-090-02	средних	99,78	10,89	88,89	11,74	0,00	1,31
47-02-090-03	тяжелых	118,36	12,96	105,40	13,92	0,00	1,56

**Таблица 47-02-091. Культивация при частичной обработке почвы**

Измеритель: 1 км

**Культивация:**

47-02-091-01	полос на площадях без пней	18,55	0,00	18,55	2,29	0,00	0
47-02-091-02	борозд с количеством на 1 га пней до 600 шт.	59,03	0,00	59,03	6,05	0,00	0

**Таблица 47-02-092. Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м**

Измеритель: 1 км

**Посев семян хвойных пород на вырубках с одновременной подготовкой почвы при расстоянии между центрами борозд 3 м при количестве на 1 га пней:**

47-02-092-01 (414-9220)	до 300 шт. Семена, (кг)	37,08 -	0,00 -	37,08 -	4,09 -	0,00 (II)	0 -
47-02-092-02 (414-9220)	свыше 300 шт. Семена, (кг)	48,37 -	0,00 -	48,37 -	5,33 -	0,00 (II)	0 -

**Таблица 47-02-093. Посев и прикатывание посевов трав**

Измеритель: 1 га

**Посев:**

47-02-093-01 (414-9220)	семян люпина Семена, (кг)	79,68 -	0,00 -	79,68 -	10,60 -	0,00 (II)	0 -
47-02-093-02 (414-9220)	многолетних трав Семена, (кг)	39,06 -	0,00 -	39,06 -	5,20 -	0,00 (II)	0 -
47-02-093-03 (414-9220)	Прикатывание посевов Семена, (кг)	51,51 -	0,00 -	51,51 -	6,05 -	0,00 (II)	0 -

**Таблица 47-02-094. Выкашивание травы и срезка поросли в междурядьях**

Измеритель: 1 га

47-02-094-01	Механизированное выкашивание и срезка поросли шириной 1 м	470,50	0,00	470,50	259,75	0,00	0
<b>Выкашивание травы вручную при междурядьях:</b>							
47-02-094-02	1,5 м	188,10	188,10	0,00	0,00	0,00	27,5
47-02-094-03	4,0 м	80,03	80,03	0,00	0,00	0,00	11,7
47-02-094-04	Сгребание и уборка трав	26,95	26,95	0,00	0,00	0,00	4,34

**Таблица 47-02-095. Снегозадержание**

Измеритель: 1 км

47-02-095-01	Снегозадержание	21,40	0,00	21,40	2,58	0,00	0
--------------	-----------------	-------	------	-------	------	------	---

**Таблица 47-02-096. Подготовка некоренных черенков к посадке**

Измеритель: 10000 шт.

47-02-096-01	Подготовка некоренных черенков к посадке	82,51	82,51	0,00	0,00	0,00	12,26
--------------	--	-------	-------	------	------	------	-------

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**IV. Приложения**

**Земляные работы**

Приложение 1.1

**Распределение грунтов на группы в зависимости от трудности разработки (справочно)**

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами	
			Экскаваторами				Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами				Бурильно-крановыми машинами
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Алевролиты:													
	а) слабые, низкой прочности	1500	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) крепкие, мало прочные	2200	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
2.	Ангидриты	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
3.	Аргиллиты:													
	а) крепкие, плитчатые, мало прочные	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	б) массивные, средней прочности	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
4.	Бокситы плотные, средней прочности	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
5.	Вечномерзлые и мерзлые сезонно-протающие грунты:													
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	1	1м	1м	1м	1м	1м	—	—	—	1м	1м	1м
	б) пески, супеси, суглинки и глины без примеси	1750	2	1м	1м	1м	1м	1м	—	—	—	1м	1м	1м
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	3	2м	2м	2м	2м	2м	—	—	—	2м	2м	2м
	г) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня в количестве более 20 % и валунов более 10 %, а также гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты	2100	3	3м	3м	3м	3м	3м	—	—	—	3м	3м	3м
6.	Гравийно-галечные грунты (кроме моренных) при размере частиц, мм:													
	а) до 80	1750	1; 1м	—	2; 2м	2	2	3	—	—	—	2; 2м	—	—
	б) св. 80	1950	2	—	3	—	3	—	—	—	—	3; 3м	—	—
	в) св. 80, с содержанием валунов до 10 %	1950	3	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—
	г) св. 80, с содержанием валуном до 30 %	2000	4	—	—	—	4	—	—	—	—	4	—	—
	д) св. 80 мм, с содержанием валуном до 70 %	2300	5	—	—	—	4	—	—	—	—	5	—	—
	е) св. 80 мм, с содержанием валуном св. 70 %	2600	6	—	—	—	4	—	—	—	—	7	—	—
	ж) цементированная смесь гальки,	1900-2200	4	—	—	—	-	—	—	—	—	4	—	—

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами	
			Экскаваторами				Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами				Бурильно-крановыми машинами
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	гравия, мелкозернистого песка и лессовидной супеси													
7.	Гипс	2200	5; 3м	-	3; 4м	—	—	—	—	—	5р	—	—	
8.	Глина: а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	2	3м	3м	3м	3м	3м	2	1	2	3м	2м	
	б) мягко- и тугопластичная, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	2	3м	3м	3м	3м	3м	—	1	2; 3м	4м	4м	
	в) мягко- и тугопластичная с примесью св. 10 %	1900	3	—	3	2	2	-	—	—	3; 4м	—	—	
	г) мягкая карбонная	1950	3	—	3	2	3	3	3	2	3	4м	3м	
	д) твердая карбонная, тяжелая ломовая сланцевая	1950-2150	4; 3м	—	4; 4м	—	3; 4м	—	—	2	4; 4м	4м	3м	
9.	Грунт растительного слоя: а) без корней кустарника и деревьев	1200	1	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	1м	1м	
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	—	—	1	2; 2м	1м	1м	
	в) с примесью щебня, гравия или строительного мусора	1400	1	2; 2м	2; 2м	1; 1м	2; 2м	—	—	—	2; 2м	2м	3м	
10.	Грунты ледникового происхождения (моренные): а) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1600	1	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	
	б) пески, супеси и суглинки при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5; глины при показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1800	2	—	—	—	2	—	—	—	2; 2м	—	—	
	в) глины при показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм до 10 %	1850	3	—	—	—	3	—	—	—	3; 3м	—	—	
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции более 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм:													
	г) до 35 %	1800	2	—	—	—	2	-	—	—	2	—	—	
	д) св. 35 до 65 %	1900	3	—	—	—	3	-	—	—	3; 4м	—	—	
	е) св. 65 %	1950	-	—	—	—	3	-	—	—	-	—	—	
	Пески, супеси, суглинки и глины при коэффициенте пористости или показателе консистенции до 0,5 и содержании частиц крупнее 2 мм: ж) до 35 %	2000	4	—	—	—	3	—	—	—	4; 4м	—	—	
	з) св. 35 до 65 %	2100	5	—	—	—	4	—	—	—	5	—	—	



№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами	
			Экскаваторами				Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами				Бурильно-крановыми машинами
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	и) св. 65 %	2300	-	—	—	—	4	—	—	—	6	—	—	
	к) валунный грунт (содержание частиц крупнее 200 мм более 50 %) при любых показателях пористости и консистенции	2500	-	—	—	—	4	—	—	—	7	—	—	
11.	Диабазы:													
	а) сильно выветрившиеся, мало прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	б) слабо выветрившиеся, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	в) незатронутые выветриванием, крепкие, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
	г) незатронутые выветриванием, особо крепкие, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12.	Доломиты:													
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, средней прочности	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	6	-	-	
	б) плотный, прочный	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
	в) крепкий, очень прочный	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	5p	—	—	
14.	Дресвяной грунт	1800	4		-	-	-	-	-	-	4p	—	—	
15.	Змеевик (серпентин):													
	а) выветрившийся мало прочный	2400	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	
	б) средней крепости прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	
	в) крепкий, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
16.	Известняки:													
	а) мягкие, пористые, выветрившиеся, мало прочные	1200	5	—	—	—	—	—	—	—	5p	—	—	
	б) мергелистые слабые, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	
	в) мергелистые плотные, прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
	г) крепкие, доломитизированные, прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	д) плотные окварцованные, очень прочные	3100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
17.	Кварциты:													
	а) сланцевые, сильно выветрившиеся, средней прочности	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
	б) сланцевые, средне выветрившиеся, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	в) слабо выветрившиеся, очень прочные	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	г) не выветрившиеся, очень прочные	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	д) не выветрившиеся, мелкозернистые, очень прочные	3000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
18.	Конгломераты и брекчии:													
	а) слабосцементированные, а также из осадочных пород на глинистом цементе, мало прочные	1900-2100	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	
	б) из осадочных пород на известковом цементе, средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	
	в) из осадочных пород на кремнистом цементе, прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
	г) с галькой из изверженных пород на известковом и кремнистом цементе, очень прочные	2900	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—	

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами	
			Экскаваторами				Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами				Бурильно-крановыми машинами
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):	2500 2600 2700 2800 2900 3100 3300	—	—	—	—	—	—	—	—	5 6 7 — — —	—	—	
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, мало прочные													
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности													
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные													
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные													
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные													
е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	ж) микрозернистые, порфиновые, не затронутые выветриванием, очень прочные													
20.	Коренные излившие породы (андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.)	2600 2700 2800 3100 3300	—	—	—	—	—	—	—	—	7 — — — —	—	—	
	а) сильно выветрившиеся, средней прочности													
	б) слабо выветрившиеся, прочные													
	в) со следами выветривания, очень прочные													
	г) без следов выветривания, очень прочные													
д) не затронутые выветриванием, микроструктурные, очень прочные														
21.	Кремень очень прочный	3300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
22.	Лесс:	1600 1800 1800 1800 1900	1; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 1м	1; 1м	1	1	1; 1м	2м	1м	
	а) мягкопластичный													
	б) тугопластичный с примесью гравия или гальки													
	в) твердый													
	г) рыхлый и слежавшийся													
д) цементированный														
23.	Мел:	1550 1800	4; 3м	—	4м	—	—	—	—	—	4р 5р	—	—	
	а) мягкий, низкой прочности													
24.	Мергель:	1900 2300 2500	4; 3м	-	4м	—	—	—	—	—	4р 5р 6	—	—	
	а) мягкий, рыхлый, низкой прочности													
	б) средний, малопрочный													
	в) плотный средней прочности													
25.	Мрамор, прочный	2700	-	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	
26.	Мусор строительный:	1800 1900	2; 1м	—	—	—	2; 2м	—	—	—	2; 2м 3;	2м	—	
	а) рыхлый и слежавшийся													
б) цементированный														

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами
			Экскаваторами			Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами	Бурильно-крановыми машинами			
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			2м				3м				3м		
27.	Опока	1900	5; 3м	—	4м	—	—	—	—	—	5р	—	—
28.	Пемза	1100	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
29.	Песок:												
	а) без примесей	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1	2м	1м
	б) с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3	1	1; 1м	2м	3м
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	1	—	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	—	—	2; 3м	2м	3м
	г) барханный и дюнный	1600	2	—	—	—	3	3	—	—	2	—	—
30.	Песчаник:												
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
	б) на глинистом цементе средней прочности	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	в) на известковом цементе, прочный	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	г) плотный, на известковом или железистом цементе, прочный	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	е) кремнистый, очень прочный	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31.	Ракушечники:												
	а) слабо цементированные, низкой прочности	1200	3	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) сцементированные, мало прочные	1800	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
32.	Скальные грунты предварительно разрыхленные (кроме отнесенных к 4 и 5 группам)		6	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
33.	Сланцы:												
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	5	—	—	—	—	—	—	—	4р	—	—
	б) слабо выветрившиеся и глинистые	2600	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—
	в) средней прочности	2800	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
	г) окварцованные, прочные	2300	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
	д) песчаные, прочные	2500	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—
	е) окремненные, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	-	—	—
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34.	Солончаки и солонцы:												
	а) мягкие, пластичные	1600	1; 2м	2; 2м	2; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1	2; 2м	2м	1м
	б) твердые	1800	3; 2м	3м	3; 3м	3м	3; 3м	3	—	2	4; 4м	3м	2м
35.	Суглинки:												
	а) легкие и лессовидные, мягкопластичные без примесей	1700	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 2м	2м	2м
	б) тоже, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичные без примесей	1700	1; 2м	2; 3м	2; 3м	1; 3м	1; 3м	1; 3м	—	1	1; 3м	3м	4м
	в) легкие и лессовидные, мягкопластичные с примесью гальки, щебня, гравия, или строительного мусора более 10 % тугопластичные с примесью	1750	2; 3м	3м	2; 3м	2; 3м	2; 3м	3м	—	—	2; 3м	3м	2м

№ п.п.	Наименование и краткая характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании кг/м <sup>3</sup>	Механизированная разработка грунтов								Разработка грунтов вручную	Разрыхление мерзлых грунтов	Нарезка прорезей в мерзлых грунтах буровыми машинами	
			Экскаваторами				Скреперами	Бульдозерами	Грейдерами	Грейдер-элеваторами				Бурильно-крановыми машинами
			одноковшовыми	траншейными цепными	траншейными роторными									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	до 10 %, а также тяжелые, полутвердые и твердые без примесей и с примесью до 10 %													
	г) тяжелые, полутвердые и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	3; 3м	3м	3; 4м	3м	2; 3м	3м	—	—	3; 4м	3м	4м	
36.	Супеси: а) легкие, пластичные без примесей	1650	1; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2; 1м	2	2	1; 1м	1м	1м	
	б) твердые без примесей, а также пластичные и твердые с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1650	1; 1м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2	2	1	2м	3м	
	в) то же, с примесью до 30 %	1800	1	2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	—	—	2; 2м	2м	3м	
	г) то же, с примесью более 30 %	1850	1; 1м	2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2м	—	—	3; 3м	2м	3м	
37.	Торф: а) без древесных корней	800-1000	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1	1	1; 1м	2м	1м	
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1050	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2м	2м	2м	—	1	2; 2м	2м	2м	
	в) то же, более 30 мм	900-1200	2; 2м	2м	2м	2м	2; 2м	2м	—	—	2; 2м	2м	2м	
38.	Трепел: а) слабый, низкой прочности	1500	4; 3м	—	4м	—	—	—	—	—	4р	—	—	
	б) плотный, малопрочный	1770	5	—	—	—	—	—	—	—	5р	—	—	
39.	Туф	1100	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	
40.	Черноземы и каштановые грунты: а) мягкие, пластичные	1300	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	1; 2м	2	1	1; 1м	2м	2м	
	б) то же, с корнями кустарника и деревьев	1300	1	1	1	1	1	1	2	1	2; 2м			
	в) твердые	1200	2	2; 2м	2; 2м	2; 2м	2; 2м	3; 2м	3	2	3; 3м	2м	2м	
41.	Щебень: а) при размере частиц до 40 мм	1750	2	—	—	—	3	—	—	—	2	—	—	
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	2	—	—	—	3	—	—	—	3	—	—	
42.	Шлаки: а) котельные, рыхлые	700	1; 1м	1	1; 1м	—	1	—	—	—	1; 1м	—	—	
	б) котельные, слежавшиеся	700	1	1	1	—	1	—	—	—	2; 2м	—	—	
	в) металлургические выветрившиеся	-	2; 1м	2	2; 1м	—	1	—	—	—	3; 3м	—	—	
	г) металлургические неветрившиеся	1500	3; 2м	—	2м	—	3	—	—	—	4; 4м	—	—	

Примечания:

1. Грунты:

4р - 5р группы - разборно-скальные;

1м - 4м вечномерзлые и сезонномерзлые.

2. Скальные породы 6 - 11 группы по буримости отнесены к скальным, предварительно разрыхленным грунтам 6 группы по трудности разработки для одноковшовых экскаваторов.

3. Скальные грунты 5 группы по буримости после разрыхления нормируются для одноковшовых экскаваторов по 5 группе.

4. Для бульдозеров к 4 группе отнесены все предварительно разрыхленные скальные породы.

5. Коэффициент пористости, принимаемый по породе вместе с заполнителем, определяется для грунтов с песчаным и супесчаным заполнителем; показатель текучести, принимаемый по заполнителю, определяется для грунтов с глинистым и суглинистым заполнителем.

6. Грунты, указанные в п.п.10 ж, з, подлежат предварительному разрыхлению при коэффициенте пористости до 0,5 или при показателе текучести, равном или менее 0. После предварительного разрыхления эти грунты классифицируются на одну группу ниже, кроме грунтов в п. 10 з. Грунты, указанные в п.п. 10 и - к, классифицируются как скальные грунты, требующие предварительного рыхления, и нормируются в соответствии с п. 32 приложения 1.

Приложение 1.2

**Коэффициенты к расценкам на перевозку грунта автотранспортом**

Число поездов в сутки	Коэффициенты к расценкам на перевозку грунта автотранспортом	
	с пересечением железнодорожных путей на переездах	при сооружении земляного полотна в условиях движения поездов по соседнему пути
	1	2
1. св. 13 до 36	1,04	1,01
2. св. 36 до 72	1,07	1,05
3. св. 72 до 112	1,14	1,07
4. св. 112 до 140	1,18	1,1
5. св. 140	1,21	1,14

Приложение 1.3

**Распределение грунтов по группам при разработке их гидромониторами (справочно)**

Группа грунта	Расход воды в м <sup>3</sup> на разработку и транспортирование 1 м <sup>3</sup> грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	4,5	грунты предварительно разрыхленные, не слежавшиеся	до 40	не регламентируются			до 50	—	—
2	5,4	пески мелкие пески пылеватые супеси (частиц менее 0,005 мм до 6 %)	до 3 до 3 3-6	до 15 не регламентируются	более 50	до 50		до 1	—
		лесс высокопористый (коэффициент пористости больше 0,8)	до 8	до 70	не регламентируются				
		торф сильно разложившийся	не регламентируется				—	—	—
3	6,3	пески средней крупности супеси (частиц менее 0,005 мм до 10 %) суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15 %) лесс низкопористый (коэффициент пористости меньше 0,8)	до 3 6-10 до 15 до 15	не регламентируются	более 50	до 50		до 5	до 1
4	8,1	пески крупные супеси (частиц менее 0,005 мм до 15 %)	до 3 6-15	не регламентируются			свыше 50	5-15	до 1

Группа грунта	Расход воды в м <sup>3</sup> на разработку и транспортирование 1 м <sup>3</sup> грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунта по массе, %, в зависимости от их размера, мм						
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	песчаных			гравийных 2-40	галечных 40-60
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30 %)	15-30	не регламентируются				до 10	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40 %)	до 40						
5	10,8	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 25	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 50 %)	40-50					до 15	
6	12,6	пески гравелистые	до 5	не регламентируются				до 40	
		глины (частиц менее 0,005 мм до 60 %)	50-60					до 15	

**Примечания:**

1. По группе 1 нормируются предварительно разрыхленные грунты, предусмотренные настоящим приложением, кроме грунтов с содержанием гравия более 1 % и глины 6 группы. Грунты с содержанием гравия и гальки более 1 % и глины 6 группы, предварительно разрыхленные, относятся к ближайшей, низшей по трудности разработки, группе: например, предварительно разрыхленные грунты 5 группы относятся к 4 группе.

2. При разработке грунта в карьерах и полезных выемках группа грунта определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера. Разработку грунта в карьерах и полезных выемках (каналы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек толщиной до 0,2 м и вскрыши суммарной мощностью до 10 % высоты забоя при определении среднего гранулометрического состава в карьерах и полезных выемках не учитывается. Наличие этих прослоек и вскрыши надлежит учитывать при определении размера потерь при намыве грунта в сооружении или штабели.

3. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная (уступами) разработка, группа грунтов учитывается для каждого слоя однородного грунта отдельно. Снижение группы грунтов при неоднократной переработке производится один раз.

4. При разработке грунтов 2 и 3 групп, в ранее намывных резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

Приложение 1.4

**Распределение грунтов по группам при разработке их землесосными снарядами (справочно)**

Группа грунта	Расход воды в м <sup>3</sup> на разработку и транспортирование 1 м <sup>3</sup> грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм																
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	Песчаных			гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м <sup>3</sup> /ч											
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	до 1000			до 2000			более 2000					
								2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17			
1	6,5	пески мелкие	до 3	до 15	свыше 50	до 50	не регламентируются	3	2	1	4	2	1	5	3	1			
		пески средней крупности			до 50	свыше 50											до 15		
		пески пылеватые			до 20	не регламентируются													
2	8,5	илы с коэффициентом пористости более 1,5 и илы суглинистые с коэффициентом пористости менее 1,5 находящиеся в жидкотекучем состоянии	до 3	до 15	до 50	до 50	более 15	6	5	3	8	6	3	10	7	5			
		пески средней крупности, пески крупные и гравелистые															3-6	до 50	не регламентируются
		пески пылеватые																	
3	11	супеси (частиц менее 0,005 мм до 6 %)	до 3	до 50	до 50	не регламентируются	12	10	8	12	11	10	15	12	10				
		пески средней крупности														6-10	до 50	не регламентируются	
		супеси частиц 0,005 мм до 10 %						8	6	5	10	8	6	12	10				8

Группа грунта	Расход воды в м <sup>3</sup> на разработку и транспортирование 1 м <sup>3</sup> грунта	Наименование грунтов	Количество частиц грунтов по массе, % при размере частиц, мм													
			глинистых менее 0,005	пылеватых 0,005-0,05	Песчаных			гравийно-галечных фракций в зависимости от производительности землесосных снарядов (по пульпе), м <sup>3</sup> /ч								
					мелких 0,05-0,25	средних 0,25-0,5	крупных 0,5-2	до 1000			до 2000			более 2000		
								2-20	2-40	2-60	2-20	2-60	2-80	2-20	2-60	2-120
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	14	пески гравелистые	до 3	не регламентируются	25	22	20	30	25	20	30	27	25			
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 15 %)	10-15		12	8	6	14	10	8	15	12	10			
5	18	гравийный	до 5	не регламентируются	35	30	25	35	30	25	40	35	30			
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 20 %)	15-20		15	12	10	15	12	10	20	15	12			
6	22	гравийный	до 5	не регламентируются	45	40	35	45	40	35	50	45	40			
		суглинки (частиц менее 0,005 мм до 30 %)	20-30		15	12	10	15	12	10	20	15	10			
		глины (частиц менее 0,005 мм до 40 %)	до 40													
7	26	галечниковые	-	не регламентируются	-	-	-	60	55	50	65	60	50			
8	30	галечниковые	-	не регламентируются	-	-	-	90	85	80	95	90	80			

Примечания:

1. При разработке карьера группа грунтов определяется по среднему гранулометрическому составу всего карьера, разработку грунтов в полезных выемках (канавы, котлованы и т.д.), имеющих участки с грунтами различных групп, следует нормировать для каждого участка отдельно. Наличие глинистых прослоек при определении среднего гранулометрического состава (в карьерах и полезных выемках) не учитывается.

2. В случаях, когда проектом предусмотрена послойная разработка, группа грунтов устанавливается для каждого слоя однородного грунта отдельно.

3. При разработке грунтов 2-3 групп, в ранее намывных резервах или сооружениях, группу грунтов следует относить к ближайшей низшей.

4. Песчаные грунты 1, 2 и 3 групп с прослойками связных грунтов толщиной 0,2-0,6 м общей мощностью от 10 до 20 % или вскрышные грунты, если в проекте обоснована разработка грунтов в забое без предварительной уборки вскрыши, мощностью более 10 % высоты забоя суммарной мощности прослоек и вскрыши до 20 % высоты забоя, относятся соответственно ко 2, 3 и 4 группам. Отнесение грунтов к более высоким группам распространяется только на площадь карьера или выемки, занятую прослойками или вскрышей. Наличие прослоек и вскрыши независимо от их мощности надлежит учитывать при определении размера потерь грунта при намыве сооружений и штабелей.

5. Группы грунтов, не предусмотренных приложением 1.4, следует устанавливать на основании проектных данных по материалам геологических изысканий или аналогам.

6. Разработку грунтов 1-6 группы, в районах распространения мерзлоты или содержащих цементирующие добавки, установленные материалами геодезической разведки, следует относить на одну группу выше.

Приложение 1.5

Таблица расхода электроэнергии, учтенной в расценках

Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт·ч
01-01-144-01	3410
01-01-144-02	4260
01-01-144-03	4750
01-01-144-04	3590
01-01-144-05	3590
01-01-145-03	2490
01-01-145-04	2520
01-01-145-05	3200
01-01-145-06	4010
01-01-145-07	4440
01-01-145-08	3900
01-01-145-09	5280
01-01-146-01	2200
01-01-146-02	2470

Шифр расценки	Расход электроэнергии, кВт·ч
01-01-146-03	3200
01-01-146-04	3480
01-01-146-05	3680
01-01-146-06	3050
01-01-146-07	3410
01-01-146-08	3630
01-01-147-01	1170
01-01-147-02	1360
01-01-147-03	1690
01-01-147-04	1860
01-01-147-05	1610
01-01-147-06	1820

Приложение 1.6

**Нормативный срок службы труб**

Группа грунтов	Наименование грунта	Трубы тонкостенные			Трубы толстостенные		
		срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонт, %	срок службы, год	ежегодный износ, %	ежегодные отчисления на ремонт, %
1	2	3	4	5	6	7	8
—	вода чистая и обратная	10	9,6	3	15	6,4	1
все группы	глина, суглинок, супесь (частиц 2-0,05 мм менее 20 %)	8	12	4	12	7	2
1	пески от пылеватых до крупных (частиц крупнее 2 мм до 5 %)	6	16	5	10	9,6	3
2	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 10 %)	5	19,2	6	9	10,7	4
3	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 20 %)	4	24	7	8	12	5
4	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 30 %)	3,5	27,4	8	7	13,7	6
5	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 40 %)	3	32	9	6	16	7
6	пески гравелистые (частиц крупнее 2 мм до 50 %)	2,5	38,4	10	5	19,2	8
7	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 60 %)	—	—	—	2	48	9
8	гравийный грунт (частиц крупнее 2 мм до 90 %)	—	—	—	1	96	10

Приложение 1.7

**Показатели, характеризующие густоту мелколесья и кустарника**

Характеристика густоты	На 1 га, шт.	
	стволов (при срезке кусторезом)	кустов при корчевке корчевателем
1. Редкий	до 3000	до 900
2. Средний	св. 3000 до 10000	св. 900 до 1250
3. Густой	св. 10000	св. 1250 до 2200



Приложение 1.8

**Объем древесины, полученный с 1 га леса различной густоты и крупности**

Характеристика леса			Примерный выход древесины с 1 га, плотные м <sup>3</sup>				
По крупности	Диаметр в см:		По густоте	По числу деревьев на 1 га	Всего	В том числе:	
	ствола*	пня				деловой	дровяной
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Крупный	Более 32	Более 34	Густой	300	190	160	30
			Средней густоты	190	140	120	20
			Редкий	70	90	80	10
2. Средней крупности	До 32	До 34	Густой	530	180	155	25
			Средней густоты	350	130	110	20
			Редкий	170	80	70	10
3. Мелкий	До 24	До 26	Густой	960	170	145	25
			Средней густоты	600	120	100	20
			Редкий	420	70	60	10
4. Очень мелкий	До 16	До 18	Густой	1550	150	130	20
			Средней густоты	1000	100	85	15
			Редкий	570	50	43	7
5. Тонкомерный (подлесок)	До 11	До 12	Густой	4090	60	52	8
			Средней густоты	3260	45	38	7
			Редкий	2400	30	26	4

\* Диаметры стволов деревьев измеряются на высоте 1,3 м от поверхности земли.

Приложение 1.9

**Группы грунтов и способы погружения иглофильтров**

Группа грунтов	Наименование грунтов	Способ погружения иглофильтра
2	Пески крупнозернистые	Гидравлическое погружение иглофильтра без устройства песчано-гравийной обсыпки
3	Пески гравелистые	Гидравлическое погружение иглофильтра с применением сжатого воздуха без устройства песчано-гравийной обсыпки
4	Пески тонкозернистые и супеси	Гидравлическое погружение обсадных труб, установка в трубах иглофильтров с устройством песчано-гравийной обсыпки
5	Глинистые	Погружение иглофильтра в предварительно пробуренную скважину с устройством песчано-гравийной обсыпки

Приложение 1.10

**Глубина выемки и крутизна откоса (отношение его высоты к заложению)**

Виды грунтов	Крутизна откоса (отношение его высоты к заложению) при глубине выемки, м, не более		
	1,5	3	5
Насыпные неуплотненные	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Песчаные и гравийные	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Супесь	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Суглинок	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Глина	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Лессы и лессовидные	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Примечания:

1. При напластовании различных видов грунта крутизну откосов для всех пластов надлежит назначать по наиболее слабому виду грунта.

2. Крутизна откосов выемок глубиной более 5 м во всех случаях и глубиной менее 5 м при гидрогеологических условиях и видах грунтов, не предусмотренных п. 2.1 исчислений объемов работ и приложением 1.10, должна устанавливаться проектом.

3. При невозможности применения инвентарных креплений стенок котлованов или траншей следует применять крепления, изготовленные по индивидуальным проектам, утвержденным в установленном порядке.

**Коэффициенты к профильному объему насыпи**

Наименование работ	Коэффициенты к профильному объему насыпи		
	при типе болота		
	1	2	3
1. Отсыпка подводной и надводной части насыпи на болотах протяженностью до 1 км	1,02	1,06	1,1
2. То же, на болотах, протяженностью свыше 1 км	1,13	1,14	1,19

Примечание:

Коэффициенты определены с учетом объема грунта, расположенного ниже плоскости, возвышающейся над поверхностью болота 1 типа на 0,5 м, болота 2 и 3 типа - на 0,8 м.

**Коэффициенты к расценкам учитывающие условия применения ТЕР части 1**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Разработка грунта экскаваторами и бульдозерами при работе:				
на гидроэнергетическом строительстве				
3.1.	01-01-002÷01-01-004, 01-01-031 (1-4,9-12), 01-01-034 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.2.	01-012÷01-014	—	1	—
3.3.	01-01-016, 01-01-030 (5-8, 13-16), 01-01-033 (4-6, 10-12), 01-01-036 (2)	—	1	—
3.4.	01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (1-3, 7-9), 01-01-036 (1)	—	0,95	—
3.5.	01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034 (4-6, 10-12)	—	0,94	—
3.6.	01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (1-3, 7-9), 01-01-036 (3)	—	0,94	—
3.7.	01-01-032 (5-8, 13-16), 01-01-035 (4-6, 10-12), 01-01-036 (4)	—	1	—
на сооружении магистральных трубопроводов				
3.8.	01-01-002 (13-18), 01-03-001 (7-9)	—	1,2	—
3.9.	01-01-003 (1-6), 01-03-002 (1-3)	—	1,06	—
3.10.	01-01-003 (7-12), 01-03-002 (4-6)	—	1,06	—
3.11.	01-01-003 (13-18), 01-03-002 (7-9)	—	1,05	—
3.12.	01-01-012 (13-18), 01-03-011 (7-9)	—	1,18	—
3.13.	01-01-013 (1-6), 01-03-012 (1-3)	—	1,06	—
3.14.	01-01-013 (7-12), 01-03-012 (4-6)	—	1,06	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.15.	01-01-013 (13-18), 01-03-012 (7-9)	—	1,06	—
3.16.	01-01-031 (1-4, 9-12), 01-01-034 (1-3, 7-9), 01-03-029 (1-3, 7-9), 01-03-032 (1-3, 7-9)	—	1	—
3.17.	01-01-030 (1-4, 9-12), 01-01-033 (1-3, 7-9), 01-01-036 (1), 01-03-028 (1-3, 7-9), 01-03-031 (1-3, 7-9), 01-03-034 (1)	—	1	—
3.18.	01-01-031 (5-8, 13-16), 01-01-034 (4-6, 10-12), 01-03-029 (4-6, 10-12), 01-03-032 (4-6, 10-12)	—	1	—
3.19.	01-01-032 (1-4, 9-12), 01-01-035 (1-3, 7-9), 01-01-036 (3), 01-03-030 (1-3, 7-9), 01-03-033 (1-3, 7-9), 01-03-034 (3)	—	1	—
на водохозяйственном строительстве				
3.20.	01-01-002 (13-18), 01-01-012 (13-18)	—	1,03	—
3.21.	01-01-003 (1-6)	—	1,06	—
3.22.	01-01-003 (7-12)	—	1,06	—
3.23.	01-01-003 (13-18)	—	1,06	—
3.24.	01-01-004 (1-3)	—	0,97	—
3.25.	01-01-004 (4-6), 01-01-014 (4-6)	—	1,05	—
3.26.	01-01-013 (1-6)	—	1,06	—
3.27.	01-01-013 (7-12)	—	1,06	—
3.28.	01-01-013 (13-18)	—	0,95	—
3.29.	01-01-014 (1-3)	—	0,99	—
3.30.	01-01-016, 01-030	—	1,06	—
3.31.	01-01-031 (1-4, 9-12)	—	1,06	—
3.32.	01-01-031 (5-8, 13-18)	—	1,06	—
3.33. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом в грунтах I группы	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1), 01-03-001 (4, 7), 01-03-002 (1, 4, 7), 01-03-003 (1), 01-03-011 (4, 7), 01-03-012 (1, 4, 7), 01-03-013 (1)	1,25	1,25	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.34. То же, в грунтах 2 группы	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2), 01-03-001 (5, 8), 01-03-002 (2, 5, 8), 01-03-003 (2), 01-03-011 (5, 8), 01-03-012 (2, 5, 8), 01-03-013 (2)	1,45	1,45	—
3.35. Устройство траншей под многонитиевые трубопроводы с полками для прокладки коммуникаций на разных горизонтах	01-01-003, 01-01-004, 01-01-006, 01-01-013, 01-01-014, 01-01-022, 01-01-058, 01-01-059, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-03-013, 01-03-056, 01-03-057	1,2	1,2	—
3.36. Устройство траншей прямоугольного сечения	01-01-003, 01-01-004, 01-01-006, 01-01-013, 01-01-014, 01-01-022, 01-01-058, 01-01-059, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-03-013, 01-03-056, 01-03-057	1,25	1,25	—
3.37. Разработка грунта экскаваторами в котлованах:				
- при объеме котлована до 300 м <sup>3</sup> или при площади котлована до 100 м <sup>2</sup> ;	01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-01-013	1,2	1,2	-
- при объеме котлована до 3000 м <sup>3</sup> в случае, если одновременно в пределах разрабатываемого котлована производятся работы по устройству фундаментов, внутренних коммуникаций и прочие строительные-монтажные работы;	01-01-006÷01-01-008, 01-01-018÷01-01-020, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-01-013	1,2	1,2	-
- при глубине котлована до 3 м независимо от объема котлована или его площади	01-01-006÷01-01-008, 01-01-018÷01-01-021, 01-03-002, 01-03-003, 01-03-012, 01-01-013	1,2	1,2	-
Разработка траншей траншейными роторными экскаваторами глубиной:				
3.38. св.1,4 до 2,2 м	01-01-005 (1-4)	—	0,87	—
3.39. св.1,3 до 1,8 м	01-01-005 (5-8)	—	0,92	—
3.40. св.1,4 до 2 м	01-01-005 (9-16)	—	0,88	—
3.41. св.2,2 до 3 м	01-01-005 (1-4)	—	0,75	—
3.42. св.1,8 до 2,2 м	01-01-005 (5-8)	—	0,77	—
3.43. св.2 до 2,5 м	01-01-005 (9-16)	—	0,77	—
3.44. Разработка грунта экскаваторами с прямой лопатой в отвал (затраты бульдозеров и расход щебня из норм исключаются).	01-01-011 (1-6)	0,81	0,81	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.45. То же	01-01-011 (7-18)	0,81	0,81	-
3.46. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы)	01-01-001÷01-01-004, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-010, 01-01-018÷01-01-022	1,1	1,1	—
3.47. То же, многоковшовых и дреноукладчиков	01-01-005, 01-01-131÷01-01-135	1,25	1,25	—
3.48. Разработка грунтов экскаваторами одноковшовыми и многоковшовыми при работе в забоях с мокрой глинистой подошвой, с передвижкой экскаваторов по щитам, автосамосвалов по сланям	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,2	1,2	—
3.49. То же, в забоях с мокрой подошвой из прочих грунтов	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,1	1,1	—
3.50. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,32	1,32	—
3.51. То же, при подошве из прочих грунтов	01-01-001÷01-01-005, 01-01-011÷01-01-014, 01-01-042÷01-01-044, 01-01-049, 01-01-006÷01-01-008, 01-01-010, 01-01-018÷01-01-021	1,21	1,21	—
3.52. Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковшей или на катки и ленту транспортера многоковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы при глинистых грунтах	01-01-005, 01-01-131÷01-01-135	1,5	1,5	—
3.53. То же, при прочих грунтах	01-01-005, 01-01-131÷01-01-135	1,38	1,38	—
Примечание: для обеспечения передвижения экскаваторов и автосамосвалов в забоях с мокрой подошвой, помимо коэффициентов, приведенных в п.п. 48-53 настоящей таблицы, следует дополнительно учитывать по табл. 01-01-017 затраты на устройство и содержание щитов и сланей.				

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.54. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами из-под воды при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,1	1,1	—
3.55. То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,25	1,25	—
3.56. То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,4	1,4	—
3.57. То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002÷01-01-004, 01-01-006÷01-01-010	1,7	1,7	—
Примечание: при разработке грунта из-под воды коэффициенты, приведенные в п.п. 46,50,51 настоящей таблицы, не должны применяться.				
3.58. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды в грунтах 1 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,38	1,38	—
3.59. То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,56	1,56	—
3.60. То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	1,75	1,75	—
3.61. То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002 (7, 13), 01-01-003 (1, 7, 13), 01-01-004 (1), 01-01-012 (7, 13), 01-01-013 (1, 7, 13), 01-01-014 (1)	2,12	2,12	—
3.62. Разработка грунта экскаваторами с грейферным ковшом из-под воды, в грунтах 2 группы при глубине воды от 0,2 до 0,5 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	1,6	1,6	—
3.63. То же, при глубине воды до 2 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	1,81	1,81	—
3.64. То же, при глубине воды до 4 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	2,03	2,03	—
3.65. То же, при глубине воды более 4 м	01-01-002 (8, 14), 01-01-003 (2, 8, 14), 01-01-004 (2), 01-01-012 (8, 14), 01-01-013 (2, 8, 14), 01-01-014 (2)	2,46	2,46	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.66. Разработка одноковшовыми экскаваторами объема грунта, находящегося на расстоянии до 2 м от поверхности коммуникаций или мешающих предметов, а также объема грунта, находящегося от мешающего наземного предмета (деревьев, столбов и т.д.) в пределах вылета стрелы экскаватора	01-01-003, 01-01-004, 01-01-013, 01-01-014, 01-01-006÷01-01-010, 01-01-018÷01-01-022	1,2	1,2	—
3.67. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> при работе в отвал	01-01-002 (2, 8, 14), 01-01-003 (2, 8), 01-01-008 (2), 01-01-009 (2, 8), 01-01-010 (2, 8, 14, 20, 26), 01-01-058 (2), 01-01-059(2), 01-01-060 (2), 01-01-061 (2), 01-01-062 (2), 01-01-063 (2), 01-01-064 (2), 01-01-065 (2), 01-01-066 (2), 01-01-067 (2)	1,15	1,15	—
3.68. То же, 2 группы	01-01-002 (3, 9, 15), 01-01-003 (3, 9), 01-01-008 (3, 9), 01-01-009 (3, 9), 01-01-010 (3, 9, 15, 21, 27), 01-01-058 (3), 01-01-059(3), 01-01-060 (3), 01-01-061 (3), 01-01-062 (3), 01-01-063 (3), 01-01-064 (3), 01-01-065 (3), 01-01-066 (3), 01-01-067 (3)	1,2	1,2	—
3.69. То же, 3 группы	01-01-002 (4, 10, 16), 01-01-003 (4, 10), 01-01-008 (4, 10), 01-01-009 (4, 10), 01-01-010 (4, 10, 16, 22, 28), 01-01-058 (4), 01-01-059(4), 01-01-060 (4), 01-01-061 (4), 01-01-062 (4), 01-01-063 (4), 01-01-064 (4), 01-01-065 (4), 01-01-066 (4), 01-01-067 (4)	1,3	1,3	—
3.70. Разработка предварительно разрыхленных вечномерзлых грунтов 1 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 2,5; 1,6; 1,25; 1; 0,65 м <sup>3</sup> с погрузкой на автосамосвалы	01-01-012 (2, 8, 14, 20, 26, 32), 01-01-013 (2, 8, 20, 26), 01-01-020 (2), 01-01-021 (2, 8), 01-01-022 (2, 8)	1,2	1,2	—
3.71. То же, 2 группы	01-01-012 (3, 9, 15, 21, 27, 33), 01-01-013 (3, 9, 21, 27), 01-01-020 (3), 01-01-021 (3, 9), 01-01-022 (3, 9)	1,3	1,3	—
3.72. То же, 3 группы	01-01-012 (4, 10, 16, 22, 28, 34), 01-01-013 (4, 10, 22, 28), 01-01-020 (4), 01-01-021 (4, 10), 01-01-022 (4, 10)	1,4	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.73. Разработка скреперами прицепными и самоходными сухих сыпучих (барханных и дюнных) песков и сухих пылеватых лессовидных суглинков	01-01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12), 01-01-024 (2, 4, 6, 8, 10, 12)	0,6	1,12	—
3.74. То же	01-01-023 (14, 16, 18, 20, 22, 24)	0,6	1,33	—
3.75. Разработка грунта бульдозерами и скреперами, а также планировка орошаемых площадей и рисовых чеков с устройством валиков в сыпучих или вязких, переувлажненных грунтах	01-01-023, 01-01-024, 01-01-030÷01-01-032, 01-01-046, 01-01-086	1,15	1,15	—
3.76. При перемещении бульдозерами ранее разработанных разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков	01-01-030 (1-3, 5-7), 01-01-031 (1-3, 5-7), 01-01-032 (1-3, 5-7), 01-01-086 (1-3, 5-7)	—	0,85	—
3.77. Перемещение грунта бульдозерами по пути с подъемом от 10 до 20 %	01-01-030÷01-01-032, 01-01-086	—	1,2	—
3.78. То же, при подъемах св. 20 %	01-01-030÷01-01-032, 01-086	—	1,4	—
3.79. Засыпка траншей и котлованов бульдозером ранее разрыхленными вечномерзлыми грунтами 1 м, 2 м, 3 м групп, с перемещением до 5 м и на каждые последующие 5 м	01-01-033 (3, 6, 9, 12), 01-01-034 (3, 6, 9, 12), 01-01-035 (3, 6, 9, 12), 01-01-087 (3, 6, 9, 12)	—	1,1	—
3.80. Окончательная планировка поверхности бульдозерами по нивелировочным отметкам	01-01-036 (1) 01-03-034 (1)	—	1,34	—
3.81. То же	01-01-036 (2, 3), 01-03-034 (2, 3)	—	1,48	—
3.82. То же	01-01-036 (4), 01-01-088 (1, 2) 01-03-034 (4), 01-03-072 (1, 2)	—	1,55	—
Уширение выемок и отсыпка насыпей под вторые главные пути или дополнительные пути на отдельных пунктах железных дорог в условиях движения поездов по соседнему пути, при числе поездов в сутки:				
3.83. св. 13 до 36	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,01	1,01	—
3.84. св. 36 до 72	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,05	1,05	—



Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.85. св. 72 до 112	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,07	1,07	—
3.86. св. 112 до 140	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,1	1,1	—
3.87. св. 140	01-01-042÷01-01-044, 01-01-047, 01-01-049, 01-02-021, 01-02-027, 01-02-029, 01-02-04(2), 01-02-062	1,14	1,14	—
Транспортирование грунтов по железной дороге широкой колеи с использованием или пересечением главных, а также станционных путей при числе поездов в сутки:				
3.88. св. 13 до 36	01-01-043	1,15	1,15	—
3.89. св. 36 до 72	01-01-043	1,35	1,35	—
3.90. св. 72 до 112	01-01-043	1,5	1,5	—
3.91. св. 112 до 140	01-01-043	1,7	1,7	—
3.92. св. 140	01-01-043	2	2	—
3.93. Обратная засыпка грунта в траншеи при работе экскаваторов со сланей на заболоченных и обводненных участках	01-01-078	0,85	-	—
3.94. Разработка траншей на полках при продольном уклоне более 15 градусов	01-01-081, 01-03-066	1,05	1,1	—
3.95. То же	01-01-082, 01-03-067	1,05	1,2	—
3.96. Устройство полок при продольном уклоне более 15 градусов	01-01-084, 01-03-068	1,05	1,15	—
3.97. То же	01-01-085, 01-03-069	1,1	1,2	—
3.98. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой в автосамосвалы	01-01-093	1,2	1,2	—
3.99. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами глубиной более учтенной в расценках	01-01-093	1,1	1,1	—
3.100. Устройство каналов одноковшовыми экскаваторами на косогорах	01-01-093	1,15	1,15	—
3.101. Очистка каналов от наносов в пределах первоначального (проектного) профиля одноковшовыми экскаваторами с отсыпкой грунта в отвал	01-01-093	1,28	1,28	—
3.102. То же, с заросшими откосами	01-01-093	1,1	1,1	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.103. Уширение и углубление действующих каналов (реконструкция), углубление и расчистка русел водоприемников одноковшовыми экскаваторами.	01-01-093	1,07	1,07	—
Планировка орошаемых площадей кулисным способом при объеме «кулис» на 1 га планируемой площади, м <sup>3</sup> :				
3.104. до 300 м <sup>3</sup>	01-01-112	1,06	1,06	
3.105. То же, до 900 м <sup>3</sup>	01-01-112	1,1	1,1	—
3.106. То же, св. 900 м <sup>3</sup>	01-01-112	1,27	1,27	—
3.107. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков	01-01-118÷01-01-120	1,15	1,15	—
3.108. Планировка рисовых чеков площадью свыше 10 га с устройством валиков в плавнях	01-01-118÷01-01-120	1,25	1,25	—
3.109. Устройство закрытого дренажа вручную из керамических труб в грунтах с наличием погребенной древесины и корней крупных деревьев	01-01-129, 01-01-130	1,12	—	—
Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.110. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-01-144	0,76	0,76	—
3.111. 1-й	01-01-144	0,85	0,85	—
3.112. 3-й	01-01-144	1,16	1,16	—
3.113. 4-й	01-01-144	1,45	1,45	—
3.114. 5-й	01-01-144	1,9	1,9	—
3.115. 6-й	01-01-144	2,25	2,25	—
Разработка грунта плавучими землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.116. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-01-145	0,7	0,7	—
3.117. 1-й	01-01-145	0,78	0,78	—
3.118. 3-й	01-01-145	1,26	1,26	—
3.119. 4-й	01-01-145	1,59	1,59	—
3.120. 5-й	01-01-145	2,04	2,04	—
3.121. 6-й	01-01-145	2,48	2,48	—
3.122. 7-й	01-01-145	2,91	2,91	—
3.123. 8-й	01-01-145	3,35	3,35	—
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с землесосными снарядами в грунтах групп:				
3.124. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-01-146	0,7	0,7	—
3.125. 1-й	01-01-146	0,78	0,78	—
3.126. 3-й	01-01-146	1,26	1,26	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.127. 4-й	01-01-146	1,59	1,59	—
3.128. 5-й	01-01-146	2,04	2,04	—
3.129. 6-й	01-01-146	2,48	2,48	—
3.130. 7-й	01-01-146	2,91	2,91	—
3.131. 8-й	01-01-146	3,35	3,35	—
Дополнительная транспортировка грунта землесосными станциями перекачки при работе совместно с гидро-мониторно-насосно-землесосными установками в грунтах групп:				
3.132. 1-й, предварительно намывтого или разрыхленного	01-01-147	0,76	0,76	—
3.133. 1-й	01-01-147	0,85	0,85	—
3.134. 3-й	01-01-147	1,16	1,16	—
3.135. 4-й	01-01-147	1,45	1,45	—
3.136. 5-й	01-01-147	1,9	1,9	—
3.137. 6-й	01-01-147	2,25	2,25	—
Потери грунта, %:				
3.138. 5	01-01-144÷01-01-147	1,05	1,05	—
3.139. 10	01-01-144÷01-01-147	1,11	1,11	—
3.140. 15	01-01-144÷01-01-147	1,18	1,18	—
3.141. 20	01-01-144÷01-01-147	1,25	1,25	—
3.142. 25	01-01-144÷01-01-147	1,33	1,33	—
Примечание: величина коэффициентов при других значениях потерь грунта определяется по формуле: $K=100/(100-A)$ , где А - суммарный процент потерь грунта, принимаемый по данным проекта.				
3.143. Разработка грунта гидромониторно-насосно-землесосными установками при высоте забоя от 3 до 5 м	01-01-144, 01-01-147	1,1	1,1	—
3.144. То же, при высоте забоя более 15 м	01-01-144, 01-01-147	0,8	0,8	—
3.145. Разработка грунта плавучими землесосными снарядами при высоте подводного и надводного забоев в зависимости от производительности, м <sup>3</sup> /ч, в пределах:				
80 1,8-2,4 м	01-01-145, 01-01-146	1,25	1,25	—
140-200 2,4-3,2 м				
400 3,6-4,8 м				
600 4,8-6,4 м				
3.146. То же, в пределах:				
80 1,2-1,8 м	01-01-145, 01-01-146	1,67	1,67	—
140-200 1,6-2,4 м				
400 2,4-3,6 м				
600 3,2-4,8 м				

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.147. Укладка грунта послойно грунтоопорным способом и методом «набивки гребня»	01-01-144÷01-01-147	1,05	1,05	—
3.148. При работе гидромониторных установок, земснарядов и землесосных станций перекачки в комплексе с передвижными дизельными электростанциями	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
3.149. Разработка грунта в профилированных выемках	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
Разработка и транспортирование грунта при совместной работе с землесосными станциями перекачки:				
3.150. При работе одной ступени перекачки	01-01-144÷01-01-147	1,05	1,05	—
3.151. При работе двух ступеней перекачки	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
3.152. При работе трех ступеней перекачки	01-01-144÷01-01-147	1,15	1,15	—
Примечание: целесообразность применения более двух ступеней перекачки определяется проектом.				
3.153. Намыв грунта в отвал без устройства обвалования или в водоем	01-01-144÷01-01-147	0,9	0,9	—
3.154. Намыв грунта в подводную часть сооружения	01-01-144, 01-01-147	0,95	0,95	—
3.155. То же	01-01-145, 01-01-146	0,93	0,93	—
3.156. Намыв грунта в отвал с устройством обвалования, в штабель, односторонний намыв, намыв свободным или пляжным откосом	01-01-144, 01-01-147	0,94	0,94	—
3.157. То же	01-01-145, 01-01-146	0,93	0,93	—
3.158. Намыв насыпей земляного полотна железнодорожного пути (автодороги) на общем земляном полотне с существующим путем (автодорогой) в одном уровне	01-01-144÷01-01-147	1,05	1,05	—
3.159. То же, выше существующего пути (автодороги)	01-01-144÷01-01-147	1,1	1,1	—
3.160. Добыча способом гидромеханизации нерудных материалов с укладкой их в штабель.	01-01-144÷01-01-147	0,9	0,9	—
Разработка грунтов в выемках и карьерах, засоренных пнями, корнями, топляками, деревьями, болотной и водной растительностью, валунами, камнями, вызывающими простои машин и установок гидромеханизации продолжительностью более 5 % рабочей смены, при общей продолжительности остановок, %:				

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.161. 5-10	01-01-144÷01-01-148	1,02	1,02	—
3.162. 10-15	01-01-144÷01-01-148	1,05	1,05	—
3.163. 15-20	01-01-144÷01-01-148	1,1	1,1	—
3.164. 20-25	01-01-144÷01-01-148	1,15	1,15	—
3.165. 25-30	01-01-144÷01-01-148	1,2	1,2	—
Примечание: продолжительность остановок машин и установок гидромеханизации из-за засоренности грунтов в карьерах и выемках следует устанавливать проектом на основании материалов инженерно-геологических изысканий и аналогов				
3.166. Разработка грунтов в обводненных карьерах, засоренных взрывоопасными предметами	01-01-144÷01-01-147	1,2	1,2	—
3.167. При разработке грунтов земснарядами, оборудованными эжектирующими устройствами, при глубине забоя до 12 м	01-01-145, 01-01-146	0,95	0,95	—
3.168. При разработке грунтов земснарядами совместно с гидравлической установкой	01-01-145÷01-01-148	1,1	1,1	1,1
Устройство каналов при глубине разрабатываемого слоя:				
3.169. до 0,5	01-01-148	—	1,25	—
3.170. от 0,71 до 1 м	01-01-148	—	0,9	—
3.171. более 1 м	01-01-148	—	0,7	—
Устройство каналов при высоте выброса грунта:				
3.172. от 2,01 до 3 м	01-01-148	—	1,1	—
3.173. от 3,01 до 5 м	01-01-148	—	1,25	—
3.174. более 5 м	01-01-148	—	1,33	—
Устройство каналов при дальности транспортирования пульпы				
3.175. от 51 до 100 м	01-01-148	—	1,33	—
3.176. от 101 до 150 м	01-01-148	—	1,54	—
3.177. более 150 м	01-01-148	—	2	—
3.178. Устройство каналов при минимальной ширине прорезей и котлованов по урезу воды менее 10 м	01-01-148	—	1,1	-
3.179. Разработка торфа с погрузкой на транспортные средства	01-02-017(1)	1,03	1,36	-
3.180. Планировка насыпных грунтов вручную	01-02-027 (4-7)	0,6	0,6	-
3.181. Мощения горизонтальных поверхностей	01-02-043 (1-6)	0,9	—	—
3.182. Укрепление горизонтальных поверхностей бетонными плитами	01-02-046 (1-6), 01-02-047 (1-3)	0,9	—	—
Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта:				

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.183 .1 группы	01-02-055 (1, 7), 01-02-056 (1, 7), 01-02-057 (1), 01-02-058 (1, 5), 01-02-061 (1), 01-02-063 (1)	1,1	—	—
3.184. 2 группы	01-02-055 (2, 8), 01-02-056 (2, 8), 01-02-057 (2), 01-02-058 (2, 6), 01-02-061 (2), 01-02-063 (2)	1,15	—	—
3.185. 3 группы	01-02-055 (3, 9), 01-02-056 (3, 9), 01-02-057 (3), 01-02-058 (3, 7), 01-02-061 (3), 01-02-063 (3)	1,2	—	—
3.186. 4 группы	01-02-055 (4, 10), 01-02-056 (4, 10), 01-02-057 (4), 01-02-058 (4, 8), 01-02-061 (4), 01-02-063 (4)	1,25	—	—
Примечание: коэффициенты, приведенные в графе 4 п.п. 3.183-3.186 применяются только к расценкам табл. 01-02-063 и 01-02-064.				
3.187. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом	01-02-055÷01-02-058	1,2	—	—
3.188. Разработка грунта в местах, находящихся на расстоянии до 1 м от незащищенных кабелей	01-02-055÷01-02-058	1,3	—	—
3.189. То же, от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб	01-02-055÷01-02-058	1,15	—	—
3.190. То же, в местах, находящихся на расстоянии до 2 м от наружного рельса при пересечении трамвайных и железнодорожных путей без прекращения движения по ним	01-02-055÷01-02-058	1,5	—	—
3.191. Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта	01-02-055÷01-02-058, 01-02-063	1,2	1,2	—
3.192. Разработка траншей глубиной до 2 м с вертикальными стенками без креплений	01-02-055 (1-4), 01-02-056 (1-4)	0,8	—	—
3.193. Разработка грунта в траншеях шириной менее 1 м при наличии креплений	01-02-055 (1-4, 7-10)	1,1	—	—
3.194. Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей до 1 м и глубине до 2 м.	01-02-065	1,12	1,12	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Разработка скального грунта отбойными молотками при ширине траншей более 1 м и глубине до 3 м в грунтах:	01-02-065 (1)	1,4	1,4	—
3.195. 4р группы				
3.196. 5р, 5 группы				
3.197. 6, 7 группы	01-02-065 (2, 3)	1,3	1,3	—
3.198. Планировка площадей с разрыхлением насыпных смерзшихся грунтов отбойными молотками	01-02-082	0,8	0,8	—
3.199. Разрыхление мерзлого грунта клин-молотком на площадях шириной 3 м и менее	01-02-089	—	1,2	—
3.200. Нарезка буровыми установками прорезей в мерзлых грунтах, замерзших в состоянии повышенной влажности	01-02-090 (1, 4)	—	1,1	—
3.201. То же	01-02-090 (2, 3, 5, 6)	—	1,25	—
3.202. Нарезка буровыми установками в мерзлом грунте прорезей длиной более 5 м и глубиной до 1 м	01-02-090 (1-3)	—	0,64	—
3.203. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (1-3)	—	0,52	—
3.204. Нарезка в мерзлом грунте прорезей, длиной до 5 м и глубиной до 0,5 м	01-02-090 (1-3)	—	1,31	—
3.205. То же, глубиной до 1 м	01-02-090 (1-3)	—	0,95	—
3.206. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (1-3)	—	0,78	—
3.207. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной более 2 м и глубиной до 1 м	01-02-090 (4-6)	—	1,14	—
3.208. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (4-6)	—	1,2	—
3.209. Нарезка в мерзлом грунте прорезей длиной до 2 м и глубиной до 0,5 м	01-02-090 (4-6)	—	1,47	—
3.210. То же, глубиной до 1 м	01-02-090 (4-6)	—	1,78	—
3.211. То же, глубиной до 1,5 м	01-02-090 (4-6)	—	1,84	—
3.212. Трелевка хлыстов по раскорчеванной просеке	01-02-100	0,8	0,8	—
3.213. Разделка древесины без заготовки дров	01-02-101	0,8	0,7	—
3.214. Погрузка вручную неуплотненного грунта в транспортные средства:				
а) в забое	01-02-060 (1), 01-02-093 (1)	1,66	—	—
	01-02-060 (2), 01-02-093 (2)	2,21	—	—
	01-02-060 (3), 01-02-093 (3)	2,53	—	—
	01-02-060 (4), 01-02-093 (4)	3,1	—	—
	01-02-060 (5)	1,7	—	—
	01-02-060 (6)	1,68	—	—
б) в бортовые автомобили	01-02-060 (1, 5), 01-02-093 (1)	0,91	—	—
	01-02-060 (2), 01-02-093 (2)	0,93	—	—
	01-02-060 (3), 01-02-093 (3)	0,94	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
	01-02-060 (4), 01-02-093 (4)	0,95	—	—
	01-02-060 (6)	0,92	—	—
3.215. Выгрузка вручную неуплотненного грунта из автомобилей бортовых				
	01-02-060 (1, 4), 01-02-093 (1, 4)	0,62	—	—
	01-02-060 (2, 3), 01-02-093 (2, 3)	0,64	—	—
	01-02-060 (5)	0,57	—	—
	01-02-060 (6)	0,60	—	—
3.216. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-03=01-01-145-09, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,09	1,09	1,09
3.217. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 3500 календарных часов в году	01-01-145-01, 01-01-145-02, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,14	1,14	1,14
3.218. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-03=01-01-145-09, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,22	1,22	1,22
3.219. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2500 календарных часов в году	01-01-145-01, 01-01-145-02, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,34	1,34	1,34
3.220. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-03=01-01-145-09, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,36	1,36	1,36
3.221. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 2000 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-01, 01-01-145-02, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,55	1,55	1,55
3.222. При разработке грунтов электрическими земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-03=01-01-145-09, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,6	1,6	1,6
3.223. При разработке грунтов дизельными земснарядами менее 1500 календарных часов в году в районах Крайнего Севера и приравненных к ним	01-01-145-01, 01-01-145-02, 01-01-146, 01-01-147, 01-01-148	1,9	1,9	1,9



**Буровзрывные работы**

Приложение 3.1

**Разновидности грунтов по трудности разработки (для бурения, справочно)**

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м <sup>3</sup>	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3		5
1.	Алевриты:			
	а) низкой прочности	1500	до 2,8	4
	б) малопрочные	2200	св. 2,8 до 3,5	5
2.	Ангидрит, прочный	2900	св. 3,5 до 4,8	6
3.	Аргиллиты:			
	а) плитчатые, малопрочные	2000	св. 2,8 до 3,5	5
	б) массивные, средней прочности	2200	св. 3,5 до 4,8	6
4.	Бокситы средней прочности	2600	св. 3,5 до 4,8	6
5.	Гравийно-галечные грунты:			
	а) при размере частиц до 80 мм	1750	—	2
	б) при размере частиц более 80 мм	1950	—	3
6.	Гипс, малопрочный	2200	до 2,8	4
7.	Глина:			
	а) мягко- и тугопластичная без примесей	1800	—	2
	б) то же, с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1750	—	2
	в) то же, с примесью более 10 %	1900	—	3
	г) полутвердая	1950	—	3
	д) твёрдая	1950-2150	—	4
8.	Грунт растительного слоя:			
	а) без корней и примесей	1200	—	1
	б) с корнями кустарника и деревьев	1200	—	2
	в) с примесью гравия, щебня или строительного мусора	1400	—	2
9.	Грунты ледникового происхождения (моренные), аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
	а) глина моренная с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10 %	1800	—	3
	б) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве от 10 до 35 %	2000	—	4
	в) пески, супеси и суглинки моренные с содержанием крупнообломочных включений в количестве до 10 %	1800	—	2
	г) то же, с содержанием крупнообломочных включений от 10 до 35 %	2000	—	4
	д) грунты всех видов с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50 %	2100	—	5
	е) то же, с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 %	2300	—	6
	ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений более 65 %	2500	—	7
10.	Грунты вечномерзлые и сезонномерзлые моренные, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения:			
	а) растительный слой, торф, заторфованные грунты	1150	—	4
	б) пески, супеси, суглинки и глина без примесей	1750	—	4
	в) пески, супеси, суглинки и глины с примесью гравия, гальки, дресвы и щебня в количестве до 20 % и валунов до 10 %	1950	—	5
	г) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и	2000	—	5

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м <sup>3</sup>	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3		5
	пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений до 35 %			
	д) то же, с примесью гравия, гальки, дресвы, щебня, в количестве более 20 % и валунов более 10 %, гравийно-галечные и щебенисто-дресвяные грунты, а также моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 35 до 50 %	2100	—	6
	е) моренные грунты, аллювиальные, делювиальные и пролювиальные отложения с содержанием крупнообломочных включений от 50 до 65 %	2300	—	7
	ж) то же, с содержанием крупнообломочных включений в количестве более 65 %	2500	—	8
11.	Диабаз:			
	а) сильновыветрившийся, малопрочный	2600	св. 6,0 до 8,1	8
	б) слабоветрившийся, прочный	2700	св. 8,1 до 10,3	9
	в) не затронутый выветриванием, очень прочный	2800	св. 10,3 до 13,7	10
	г) не затронутый выветриванием, очень прочный	2900	св. 13,7	11
12.	Доломит:			
	а) мягкий, пористый, выветрившийся, средней прочности	2700	св. 3,5 до 4,8	6
	б) прочный	2800	св. 4,8 до 6,0	7
	в) очень прочный	2900	св. 6,0 до 8,1	8
13.	Дресва в коренном залегании (элювий)	2000	св. 2,8 до 3,5	5
14.	Дресвяный грунт	1800	до 2,8	4
15.	Змеевик (серпентин)			
	а) выветрившийся, малопрочный	2400	св. 2,8 до 3,5	5
	б) средней прочности	2500	св. 3,5 до 4,8	6
	в) прочный	2600	св. 4,8 до 6,0	7
16.	Известняк:			
	а) выветрившийся, малопрочный	1200	св. 2,8 до 3,5	5
	б) мергелистый, средней прочности	2300	св. 3,5 до 4,8	6
	в) мергелистый, прочный	2700	св. 4,8 до 6,0	7
	г) доломитизированный, прочный	2900	св. 6,0 до 8,1	8
	д) окварцованный, очень прочный	3100	св. 8,1 до 10,3	9
17.	Кварцит:			
	а) сильновыветрившийся, средней прочности	2500	св. 4,8 до 6,0	7
	б) средневетрившийся, прочный	2600	св. 6,0 до 8,1	8
	в) слабоветрившийся, очень прочный	2700	св. 8,1 до 10,3	9
	г) неветрившийся, очень прочный	2800	св. 10,3 до 13,7	10
	д) неветрившийся, мелкозернистый, очень прочный	3000	св. 13,7	11
18.	Конгломераты и брекчии:			
	а) на глинистом цементе, средней прочности	2100	св. 2,8 до 3,5	5
	б) на известковом цементе, прочные	2300	св. 3,5 до 4,8	6
	в) на кремнистом цементе, прочные	2600	св. 4,8 до 6,0	7
	г) то же, очень прочные	2900	св. 6,0 до 8,1	8
19.	Коренные глубинные породы (граниты, гнейсы, диориты, сиениты, габбро и др.):			
	а) крупнозернистые, выветрившиеся и дресвяные, малопрочные	2500	св. 2,8 до 3,5	5
	б) среднезернистые, выветрившиеся, средней прочности	2600	св. 3,5 до 4,8	6
	в) мелкозернистые, выветрившиеся, прочные	2700	св. 4,8 до 6,0	7
	г) крупнозернистые, не затронутые выветриванием, прочные	2800	св. 6,0 до 8,1	8
	д) среднезернистые, не затронутые выветриванием, очень	2900	св. 8,1 до 10,3	9

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м <sup>3</sup>	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3		5
	прочные			
	е) мелкозернистые, не затронутые выветриванием, очень прочные	3100	св. 10,3 до 13,7	10
	ж) порфировые, незатронутые выветриванием, очень прочные	3300	св. 13,7	11
20.	Коренные излившиеся породы ( андезиты, базальты, порфириты, трахиты и др.):			
	а) сильновыветрившиеся, средней прочности	2600	св. 4,8 до 6,0	7
	б) слабоветрившиеся, прочные	2700	св. 6,0 до 8,1	8
	в) со следами выветривания, очень прочные	2800	св. 8,1 до 10,3	9
	г) без следов выветривания, очень прочные	3100	св. 10,3 до 13,7	10
	д) то же, очень прочные	3300	св. 13,7	11
21.	Кремень, очень прочный	3300	св. 13,7	11
22.	Лёсс:			
	а) мягкопластичный	1600	—	1
	б) тугопластичный	1800	—	2
	в) твёрдый	1800	—	3
23.	Мел:			
	а) низкой прочности	1550	до 2,8	4
	б) малопрочный	1800	св. 2,8 до 3,5	5
24.	Мергель:			
	а) низкой прочности	1900	до 2,8	4
	б) малопрочный	2300	св. 2,8 до 3,5	5
	в) средней прочности	2500	св. 3,5 до 4,8	6
25.	Мрамор, прочный	2700	св. 4,8 до 6,0	7
26.	Опока	1900	до 2,8	5
27.	Пемза	1900	св. 2,8 до 3,5	5
28.	Песок:			
	а) без примесей	1600	—	1
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 %	1600	—	1
	в) то же, с примесью более 10 %	1700	—	2
	г) барханный и дюнный	1600	—	2
29.	Песчаник:			
	а) выветрившийся, малопрочный	2200	св. 2,8 до 3,5	5
	б) глинистый, средней прочности	2300	св. 3,5 до 4,8	6
	в) на известковом цементе, прочный	2500	св. 4,8 до 6,0	7
	г) на известковом или железистом цементе, прочный	2600	св. 6,0 до 8,1	8
	д) на кварцевом цементе, очень прочный	2700	св. 8,0 до 10,3	9
	е) кремнистый, очень прочный	2700	св. 10,3 до 13,7	10
30.	Ракушечник:			
	а) слабосцементированный, низкой прочности	1200	до 2,8	4
	б) сцементированный, малопрочный	1800	св. 2,8 до 3,5	5
31.	Сланцы:			
	а) выветрившиеся, низкой прочности	2000	до 2,8	4
	б) глинистые, малопрочные	2600	св. 2,8 до 3,5	5
	в) средней прочности	2800	св. 3,5 до 4,8	6
	г) окварцованные, прочные	2300	св. 4,8 до 6,0	7
	д) песчаные, прочные	2500	св. 6,0 до 8,1	8
	е) окремненные, очень прочные	2600	св. 8,1 до 13,7	10
	ж) кремнистые, очень прочные	2600	св. 13,7	11
32.	Солончак и солонец:			
	а) пластичные	1600	—	2

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов	Средняя плотность в естественном залегании. кг/м <sup>3</sup>	Время чистого бурения 1 м шпура перфоратором ПП-36, мин.	Группа грунтов
1	2	3		5
	б) твёрдые	1800	до 2,8	4
33.	Суглинок:			
	а) мягкопластичный без примесей	1700	—	1
	б) то же, с примесью гальки, щебня, гравия или строительного мусора до 10 % и тугопластичный без примесей	1700	—	1
	в) мягкопластичный с примесью более 10 %, тугопластичный с примесью до 10 %, а также полутвёрдый и твёрдый без примеси и с примесью до 10 %	1750	—	2
	г) полутвёрдый и твёрдый с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора более 10 %	1950	—	3
34.	Супесь:			
	а) пластичная без примесей	1650	—	1
	б) твёрдая без примесей, а также пластичная и твёрдая с примесью щебня, гальки, гравия или строительного мусора до 10 %	1650	—	1
	в) твёрдая и пластичная с примесью более 10 %	1850	—	2
35.	Торф:			
	а) без древесных корней	800-1000	—	1
	б) с древесными корнями толщиной до 30 мм	850-1100	—	2
	в) то же, более 30 мм	900-1200	—	2
36.	Грепел:			
	а) низкой прочности	1550	до 2,8	4
	б) малопрочный	1770	св. 2,8 до 3,5	5
37.	Туф	1100	св. 2,8 до 3,5	5
38.	Чернозём и каштановый грунт:			
	а) пластичный	1300	—	1
	б) пластичный с корнями кустарника	1300	—	2
	в) твёрдый	1200	—	3
39.	Щебень:			
	а) при размере частиц до 40 мм	1750	—	2
	б) при размере частиц до 150 мм	1950	—	3
40.	Шлак:			
	а) котельный, рыхлый	700	—	1
	б) котельный слежавшийся	700	—	2
	в) металлургический, выветрившийся	1200	—	3
	г) металлургический, неветрившийся	1500	—	4

Приложение 3.2

**Объём работ по зачистке бортов и дна выемок и карьеров**

Способ производства работ	Объём работ по зачистке, % от профильного объёма выемки				
	Группа грунтов				
	4 - 5	6	7	8	9 - 11
Шпуровыми зарядами	1	2	3	4	5
Скважинными зарядами	2	4	5	6	7
Камерными зарядами	3	5	6	7	8

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 3**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Взрывание в условиях обводнённых грунтов по группам:				
3.1. 4-7		1.1	1.1	1.5
3.2. 8-9	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-03-001÷03-03-005, 03-03-008, 03-05-009	1.1	1.1	1.4
3.3. 10-11	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-03-001÷03-03-005, 03-03-008, 03-05-009	1.1	1.1	1.3
3.4. Взрывание с одной обнажённой поверхностью (в выемках, в забоях на косогорах, а также во всех случаях, когда шпурь или скважины расположены в три и более ряда).	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-03-001÷03-03-005, 03-03-008, 03-05-009	1.2	1.2	1.2
3.5. Взрывание на горных склонах с уклоном более 30 градусов	03-01-002, 03-02-006÷03-02-018, 03-04-007÷03-04-009	1.25		
3.6. Дробление негабаритов при пользовании расценками табл. 03-01-002÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-018, 03-04-007÷03-04-009 для условий взрывания при одной обнажённой поверхности.	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-03-001÷03-03-008, 03-04-007÷03-04-009, 03-05-009	0.8	0.8	0.8
3.7. Дробление негабаритов при пользовании расценками табл. 03-02-001÷03-02-018 для условий взрывания при одной обнажённой поверхности, при неблагоприятных условиях залегания пород и структуры скального массива.	03-04-001, 03-04-002	1.4	1.4	1.4
3.8. Дробление негабаритов при разрыхлении грунтов в условиях, предусмотренных табл. 03-02-021.	03-04-002	0.5	0.5	0.5
3.9. Взрывание на выброс в оплывающих грунтах	03-04-001, 03-04-002	1.75	1.75	1.75
Взрывание в условиях строительства вторых железнодорожных путей на участках интенсивного движения поездов. Число пар поездов, проходящих в 1 сутки:	03-03-004÷03-03-008	1.15	1.15	
3.10. От 7 до 18		1.15	1.15	
3.11. От 19 до 36	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-04-001÷03-04-002, 03-04-007÷03-04-009, 03-05-009	1.35	1.35	
3.12. Более 36	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-04-001, 03-04-002, 03-04-007÷03-04-009, 03-05-009	1.5	1.5	

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
Взрывание на участках уширения полотна автомобильных дорог. Число автомобилей, проходящих в 1 час:	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-04-001, 03-04-002, 03-04-007÷03-04-009			
3.13. До 30		1.05	1.05	
3.14. Более 30	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-04-001, 03-04-002, 03-04-007÷03-04-009, 03-05-009	1.1	1.1	
3.15. Разрыхление скальных грунтов при уборке их экскаватором с ковшом вместимостью более 4,6 м <sup>3</sup> на горновскрышных работах.	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-023, 03-04-001, 03-04- 002,03-04-007÷03-04- 009	0.7	0.7	0.7
3.16. Разрыхление скальных грунтов в выемках, когда проектом предусмотрена отработка откосов методом контурного взрывания.	03-02-006÷03-02-015	0.95	0.95	0.95
3.17. Разрыхление скальных грунтов при уширении вновь сооружаемой выемки за пределы её проектного очертания с целью получения разрыхлённого скального материала.	03-02-021	0.9	0.9	0.9
3.18. Разрыхление скальных грунтов в притрассовых карьерах (резервах).	03-02-021	0.75	0.75	0.75
Отработка откосов выемок способом контурного взрывания при бурении вертикальных скважин в грунтах по группам:	03-02-021			
3.19. 5 - 6		0.85	0.85	
3.20. 7 - 8	03-02-023	0.9	0.9	
3.21. 9 - 11	03-02-023	0.95	0.95	
Взрывание грунтов на выброс и сброс при глубине выемки:	03-02-023			
3.22. св.25 до 50 м		1.4	1.4	1.4
3.23. св.50 до 75 м	03-03-005, 03-03-008	1.75	1.75	1.75
3.24. св.75 м	03-03-005, 03-03-008	2	2	2
3.25. Разрыхление скальных грунтов скважинными зарядами при бурении станками УГБ-50 М.	03-03-005, 03-03-008	1.75	0.92	
3.26. Разрыхление вечномёрзлых скальных грунтов.	03-02-001÷03-02-008	1.2	1.2	1.2
3.27. Разрыхление вечномёрзлых грунтов в условиях положительных температур	03-01-001÷03-01-005, 03-02-001÷03-02-015, 03-02-021, 03-05-009			1.3
Разрыхление вечномёрзлых и сезонномёрзлых моренных грунтов при высоте уступа:	03-04-007÷03-04-009			
3.28. до 1 м		2	2	2
3.29. св.1 до 3 м	03-04-009	1.4	1.4	1.4

**Скважины**

Приложение 4.1

**Распределение грунтов по буримости**

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
	1. Роторное бурение
1	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые: лесс, пески (не пльвуны), супеси без гальки и щебня. Ил влажный и иловатые грунты. Суглинки лессовидные. Трепел. Мел слабый.
2	Торф и растительный слой с корнями с небольшой примесью мелкой (до 3 см) гальки или щебня. Пески плотные. Суглинок плотный, лесс. Мергель рыхлый. Пльвуны. Лед. Глины средней плотности. Мел. Диатомит. Каменная соль (галит). Железная руда охристая.
3	Суглинки и супеси с примесью свыше 20 % мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Лесс плотный. Дресва. Глины: с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников и мергелей, плотные мергелистые, загипсованные, песчаные. Алевролиты глинистые слабосцементированные. Песчаники слабосцементированные глинистые на известковистом цементе. Мергель. Известняк-ракушечник, мел плотный, магнезит. Гипс тонкокристаллический выветрелый. Каменный уголь слабый. Сланцы: тальковые, разрушенные, всех разновидностей. Марганцевая руда. Железная руда окисленная, рыхлая. Бокситы глинистые.
4	Галечник, состоящий из мелких галек осадочных пород. Мерзлые водоносные пески, ил, торф. Алевролиты плотные, глинистые. Песчаники глинистые. Мергель плотный. Неплотные: известняки и доломиты. Магнезит плотный. Пористые: известняки, туфы. Опоки глинистые. Гипс кристаллический. Ангидрит. Калийные соли. Каменный уголь средней твердости. Бурый уголь крепкий. Каолин первичный. Сланцы: глинистые, песчано-глинистые, горючие, углистые, алевролитовые. Апатит кристаллический. Мартитовые и им подобные руды сильно выветрелые. Железная руда мягкая вязкая. Бокситы.
5	Галечно-щебенистые грунты. Мерзлые: песок крупнозернистый, дресва, ил, глины песчаные. Песчаники на известковистом и железистом цементе. Алевролиты. Аргиллиты. Глины аргиллитоподобные, весьма плотные. Конгломерат осадочных пород на песчано-глинистом или другом пористом цементе. Известняки. Мрамор. Доломиты мергелистые. Ангидрит весьма плотный. Опоки пористые выветрелые. Каменный уголь твердый. Антрацит. Фосфориты желваковые. Сланцы глинистые, хлоритовые, мартитовые и им подобные руды неплотные.
6	Глины плотные мерзлые. Глины плотные с прослоями доломита и сидеритов. Конгломерат осадочных пород на известковистом цементе. Песчаники: полевошпатовые, кварцево-известковистые. Алевролиты с включением кварца. Известняки: плотные доломитизированные, скарнированные. Доломиты плотные. Опоки. Сланцы окварцованные. Аргиллиты слабоокремненные. Тальково-карбонатные породы. Апатиты. Колчедан сыпучий. Бурые железняки ноздреватые. Гематито-мартитовые руды. Сидериты.
7	Аргиллиты окремненные. Галечник изверженных и метаморфических пород (речник). Щебень мелкий без валунов. Конгломераты с галькой (до 50 %) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе. Песчаники кварцевые. Доломиты весьма плотные. Окварцованные: полево-шпатовые песчаники, известняки. Опоки крепкие, плотные. Крупно- и среднезернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, диориты, габбро и другие изверженные породы. Бурые железняки ноздреватые пористые. Хромиты. Сульфидные руды. Мартито-сидеритовые и гематитовые руды. Амфибол-магнетитовые руды.
8	Аргиллиты кремнистые. Конгломераты изверженных пород на известковистом цементе. Доломиты окварцованные. Окремненные: известняки и доломиты. Фосфориты плотные пластовые. Сланцы окремненные. Гнейсы мелкозернистые, затронутые выветриванием: граниты, сиениты, габбро. Кварцево-карбонатные и кварцево-баритовые породы. Бурые железняки пористые. Гидрогематитовые руды плотные. Кварциты: гематитовые, магнетитовые. Колчедан плотный. Бокситы диаспоровые.
9	Базальты. Конгломераты изверженных пород на кремнистом цементе. Известняки карстовые. Кремнистые: песчаники, известняки. Доломиты кремнистые. Фосфориты пластовые окремненные. Сланцы кремнистые. Кварциты: магнетитовые и гематитовые. Роговики. Альбитофиры и кератофиры. Трахиты. Порфиры окварцованные. Диабазы тонкокристаллические. Туфы окремненные, ороговикованные. Крупно- и среднезернистые: граниты, гранито-гнейсы, гранодиориты, сиениты, габбро-нориты, пегматиты. Окварцованные: амфиболит, колчедан. Кварцево-турмалиновые породы, не затронутые выветриванием. Бурые железняки плотные. Кварцы со значительным количеством колчедана. Бариты плотные.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
10	Валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизованных пород. Песчаники кварцевые сливные. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Фосфатно-кремнистые породы. Кварциты неравномерно-зернистые. Кварцевые: альбитофиры и кератофиры. Мелкозернистые: граниты, гранито-гнейсы и гранодиориты. Микрограниты. Пегматиты плотные, сильно кварцевые. Магнетитовые и мартитовые руды плотные с прослойками роговиков. Бурые железняки окремненные. Кварц жильный. Порфириты сильно окварцованные и ороговикованные.
11	Альбитофиры тонкозернистые, ороговикованные. Джеспилиты, не затронутые выветриванием. Сланцы яшмовидные кремнистые. Кварциты. Роговики железистые очень твердые. Кварц плотный. Корундовые породы. Джеспилиты гематито-мартитовые и гематито-магнетитовые.
12	Совершенно не затронутые выветриванием монолитно-сливные: джеспилиты, кремль, яшмы, роговики, кварциты, эгериновые и корундовые породы.
2. Колонковое бурение	
1	Ил влажный. Иловатые грунты. Лесс мягкопластичный, рыхлый, слежавшийся, весьма низкой прочности. Мел увлажненный, весьма низкой прочности, песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) рыхлый, песок среднезернистый (0,2-0,5 мм) рыхлый, песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) рыхлый. Песчано-глинистый грунт рыхлый, с примесью (до 10 %) мелкой гальки и гравия; рыхлый с примесью (до 20 %) мелкой гальки и гравия. Растительный слой без корней. Суглинки лессовидные рыхлые, мягкопластичные. Супесь пластичная рыхлая. Торф рыхлый без корней с небольшой примесью гальки и гравия. Трепел.
2	Глина тугопластичная, диатомит, каменная соль (галит), лед, лесс плотный, слежавшийся. Мел низкой прочности. Песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) плотный, сухой. Песок среднезернистый (0,2-0,5 мм) плотный, сухой. Песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) плотный, сухой. Пльвун. Растительный слой с корнями и примесью до 10 % мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Суглинки тугопластичные. Супесь твердая. Торф с корнями и примесью до 10 % мелкой (до 3 см) гальки и щебня. Трепел весьма низкой прочности.
3	Алеврит глинистый низкой прочности. Гипс тонкокристаллический, выветрелый, низкой прочности. Глина ленточная, мягкопластичная; глина ленточная, текуче-пластичная; мягкопластичная; мягкопластичная, вязкая, песчаная; полутвердая с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных песчаников; полутвердая с частыми прослоями (до 5 см) слабосцементированных мергелей. Дресва. Ракушечник, ракушечник пористый. Магнезит низкой прочности. Мел малопрочный. Мергель низкой прочности. Пемза. Песчано-глинистый грунт со значительной примесью (от 20 до 30 %) щебня, гравия и мелкой гальки. Песчаник крупнозернистый глинистый, низкой прочности на глинистом цементе, низкой прочности на известковистом цементе. Песчаник среднезернистый глинистый, низкой прочности на глинистом цементе, низкой прочности на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый глинистый, низкой прочности на глинистом цементе, низкой прочности на известковом цементе. Сланец гальковый разрушенный, низкой прочности. Суглинки полутвердые с примесью свыше 20 % мелкой (до 3 см) гальки и щебня, мергелистые, загипсованные, песчаные. Супесь твердая с примесью свыше 20 % мелкой (до 3 см) гальки и щебня, мергелистая, загипсованная, песчаная. Терпел малопрочный.
4	Алеврит пониженной прочности. Ангидрит. Бетон слабый со щебнем осадочных пород. Галечник, состоящий из галек осадочных пород. Гипс кристаллический малопрочный. Глина песчаная, текуче-пластичная, полутвердая. Доломит малопрочный. Змеевик (серпентин). Известняк малопрочный; пористый, выветрившийся, пористый, малопрочный. Ил водоносный, мерзлый. Конгломерат осадочных пород на глинистом цементе. Магнезит малопрочный. Мел малопрочный. Опока глинистая. Песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) водоносный, мерзлый; маловодоносный, мерзлый. Песок среднезернистый (0,2-0,5 мм) водоносный, мерзлый, маловодоносный, мерзлый. Песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) водоносный, мерзлый, маловодоносный, мерзлый. Песчаник крупнозернистый, выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, с примесью галечника. Песчаник среднезернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности. Песчаник мелкозернистый, выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, сланец выветрившийся, глинистый низкой прочности, горючий низкой прочности, углистый низкой прочности, песчаный низкой прочности. Торф водоносный мерзлый. Туфы слоистые, уплотненные, малопрочные, рыхлые, пористые.



Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
5	Алевролит малопрочный. Ангидрит средней прочности. Аргиллит малопрочный. Галечно-щебнистый грунт. Глина аргиллитовая, твердая, аргиллитоподобная, тугопластичная, песчанистая, мерзлая, с примесью гравия и гальки, мерзлая. Доломит мергелистый, малопрочный, пористый, выветрившийся, весьма низкой прочности. Дресва мерзлая. Змеевик (серпентин) низкой прочности. Известняк, доломитизированный, весьма низкой прочности, мергелистый, весьма низкой прочности. Мергель средней прочности. Мрамор. Опока пористая, выветрелая. Песок крупнозернистый (0,5-2,0 мм) мерзлый. Песок мелкозернистый (0,1-0,2 мм) мерзлый. Песчано-глинистый грунт с большим (более 30 %) содержанием гравия и гальки. Песок крупнозернистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник среднезернистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Сланец глинистый малопрочный, хлоритовый малопрочный. Цементный камень.
6	Алевролит с включением кварца. Аргиллит слабоокремненный средней прочности, сильновыветрившийся. Бетон крепкий со щебнем осадочных пород. Бокситы. Габбро выветрившееся, крупнозернистое выветрившееся, среднезернистое выветрившееся, мелкозернистое выветрившееся. Галечник мелкий без валунов, связанный глинистым материалом, с ледяными прослойками, мерзлый. Глина влажная, твердая, мерзлая, с прослоями доломита, с прослоями сидеритов. Гранит крупнозернистый, выветрившийся, среднезернистый выветрившийся, мелкозернистый, выветрившийся. Доломит средней прочности. Известняк доломитизированный, средней прочности; мергелистый, средней прочности. Ракушечник скарированный, средней прочности. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе. Опока средней прочности. Песчаник крупнозернистый кварцево-известковый, полевошпатовый. Песчаник среднезернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник мелкозернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник-змеевик прочный крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Порфир крупнозернистый, выветрившийся; среднезернистый выветрившийся. Порфирит крупнозернистый, выветрившийся, среднезернистый выветрившийся. Сланец аспидный, окварцованный прочный, окварцованный, песчаный средней прочности, слюдяной, окварцованный средней прочности. Торф сильновыветрившийся.
7	Андезит сильновыветрившийся. Аргиллит окремненный. Габбро крупно- и среднезернистое, затронутое выветриванием. Галечник изверженных и метаморфических пород (речник), крупный с небольшим количеством мелких валунов. Гнейс крупнозернистый выветрившийся, среднезернистый выветрившийся, мелкозернистый выветрившийся. Гранит крупно и среднезернистый, затронутое выветриванием. Диабаз выветрившийся. Диорит крупнозернистый выветрившийся, среднезернистый выветрившийся, крупнозернистый, затронутое выветриванием, среднезернистый, затронутое выветриванием. Доломит прочный. Известняк окварцованный. Конгломерат осадочных пород на кремнистом цементе, с галькой (до 50 %) изверженных пород на песчано-глинистом цементе. Опока крепкая. Пегматит крупнозернистый. Песчаник крупнозернистый кварцевый, окварцованный, полевошпатный окварцованный. Песчаник среднезернистый кварцевый, окварцованный, полевошпатный окварцованный. Песчаник мелкозернистый кварцевый, окварцованный. Порфир крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый, выветрившийся. Сиенит крупнозернистый, затронутое выветриванием, среднезернистый, затронутое выветриванием, мелкозернистый, затронутое выветриванием. Торф слабовыветрившийся. Щебень мелкий без валунов.
8	Андезит маловыветрившийся. Аргиллит кремнистый. Базальт слабовыветрившийся. Габбро мелкозернистое, затронутое выветриванием. Гнейс, крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Гранит мелкозернистый, затронутое выветриванием. Диорит мелкозернистый, выветрившийся, мелкозернистый, затронутое выветриванием. Доломит окремненный, окварцованный. Известняк окремненный, прочный окварцованный. Конгломерат изверженных пород на известковистом цементе. Пегматит плотный, сильноокварцованный. Порфир мелкозернистый. Сиенит мелкозернистый, выветрившийся. Сланец кремнистый, окремненный прочный. Торф со следами выветривания.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
9	Альбитофир. Амфиболит окварцованный. Андезит со следами выветривания. Базальт, базальт со следами выветривания. Бетон крепкий со щебнем изверженных пород. Габбро крупнозернистое, среднезернистое, мелкозернистое. Габбро-норит. Гранит крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Гранит-гнейс. Гранодиорит крупнозернистый, среднезернистый. Диабаз крепкий, затронутый выветриванием, тонкокристаллический. Диорит крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Доломит кремнистый. Известняк карстовый, кремнистый. Кератофир. Конгломерат изверженных пород на кремнистом цементе, кристаллических пород на кремнистом цементе. Пегматит крупнозернистый кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый. Песчаник среднезернистый кремнистый на кварцевом цементе, кремнистый. Песчаник мелкозернистый кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый. Порфир окварцованный. Роговик, сиенит крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Сланец кремнистый очень прочный. Трахит. Туфы окремненные, ороговикованные.
10	Альбитофир кварцевый. Валуны, валунно-галечные отложения изверженных и метаморфизированных пород, валунный грунт, валуны кристаллических пород. Гранит (микрогранит). Гранит мелкозернистый. Гранито-гнейс мелкозернистый. Гранодиорит мелкозернистый. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Диабаз крепкий, не затронутый выветриванием. Ил кварцевый. Пегматит кварцевый. Песчаник крупнозернистый кварцевый сливной. Песчаник среднезернистый кварцевый, сливной. Песчаник мелкозернистый кварцевый сливной. Порфирит сильноокварцованный, ороговикованный.
3. Ударно-вращательное, перфораторное бурение	
3	Мел низкой прочности.
4	Алевролит глинистый низкой прочности. Бетон слабый со щебнем осадочных пород. Гипс кристаллический, малопрочный, тонкокристаллический, выветрелый, низкой прочности. Дресва, ракушечник, ракушечник пористый. Опока глинистая. Песчаник крупнозернистый низкой прочности на известковистом цементе, на глинистом цементе. Песчаник среднезернистый низкой прочности на глинистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый низкой прочности на известковистом цементе, на глинистом цементе, порфир среднезернистый выветрившийся. Сланец выветрившийся хлоритовый малопрочный. Трепел весьма низкой прочности. Цементный камень.
5	Алевролит пониженной прочности. Аргиллит малопрочный. Габбро выветрившееся: крупнозернистое выветрившееся. Гнейс крупнозернистый выветрившийся. Диорит крупнозернистый выветрившийся. Змеевик (серпентин). Известняк малопрочный, пористый выветрившийся, пористый малопрочный. Конгломерат осадочных пород на глинистом цементе. Магnezит низкой прочности. Мел малопрочный. Мергель низкой прочности, малопрочный. Опока пористая, выветрелая. Пемза. Песчаник крупнозернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, с примесью галечника. Песчаник среднезернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности. Песчаник мелкозернистый выветрившийся, глинистый пониженной прочности, глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности. Порфир крупнозернистый, выветрившийся. Сиенит крупнозернистый выветрившийся. Сланец глинистый малопрочный, глинистый низкой прочности, горючий низкой прочности, углистый низкой прочности, песчаный низкой прочности. Туфы, слоистые, уплотненные, малопрочные, рыхлые, пористые.
6	Алевролит с включением кварца. Ангидрит средней прочности. Аргиллит слабокремненный средней прочности. Бокситы. Габбро среднезернистое выветрившееся. Гнейс среднезернистый выветрившийся. Гранит крупнозернистый выветрившийся, среднезернистый выветрившийся. Диорит среднезернистый выветрившийся, крупнозернистый затронутый выветриванием, среднезернистый, затронутый выветриванием. Доломит малопрочный, мергелистый малопрочный, пористый, выветрившийся, весьма низкой прочности. Дресва мерзлая. Змеевик (серпентин) низкой прочности. Известняк, доломитизированный весьма низкой прочности, мергелистый весьма низкой прочности. Конгломерат осадочных пород на известковом цементе. Магnezит малопрочный. Мергель средней прочности. Опока средней прочности. Песчаник крупнозернистый глинистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник среднезернистый глинистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Песчаник мелкозернистый глинистый на железистом цементе, на известковистом цементе. Сиенит среднезернистый выветрившийся. Сланец средней прочности.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
7	Андезит сильновыветрившийся. Аргиллит окремненный. Бетон крепкий со щебнем осадочных пород. Базальт сильновыветривающийся, габбро мелкозернистое, выветрившееся, крупно- и среднезернистое, затронутое выветриванием. Гнейс мелкозернистый выветрившийся. Гранит мелкозернистый выветрившийся. Диорит мелкозернистый выветрившийся, мелкозернистый затронутый выветриванием. Доломит средней прочности. Известняк доломитизированный средней прочности, мергелистый средней прочности. Ракушечник средней прочности. Конгломерат осадочных пород на кремнистом цементе. Мрамор. Опока крепкая. Песчаник крупнозернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник среднезернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник мелкозернистый кварцево-известковистый, полевошпатовый. Песчаник змеевик прочный крупнозернистый, среднезернистый, мелкозернистый. Порфир мелкозернистый выветрившийся. Сиенит крупнозернистый затронутый выветриванием, среднезернистый затронутый выветриванием, мелкозернистый выветрившийся. Сланец аспидный, окварцованный прочный, окварцованный, слюдяной, торф сильновыветрившийся.
8	Аргиллит кремнистый. Торф сильновыветрившийся. Базальт слабоветрившийся. Габбро крупнозернистое, мелкозернистое затронутое выветриванием. Гнейс крупнозернистый, гранит крупнозернистый, крупно- и среднезернистый затронутый выветриванием. Гранодиорит крупнозернистый. Диабаз выветрившийся. Диорит крупнозернистый. Доломит прочный, окварцованный, окремненный. Известняк доломитизированный. Ракушечник скарированный. Конгломерат изверженных пород на известковистом цементе, изверженных пород на кремнистом цементе, кристаллических пород на кремнистом цементе. Пегматит крупнозернистый. Песчаник крупнозернистый кварцевый, кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый, окварцованный, полевошпатовый окварцованный. Песчаник среднезернистый кварцевый, кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый, окварцованный, полевошпатовый окварцованный. Песок мелкозернистый кварцевый, кремнистый, на кварцевом цементе, кремнистый, окварцованный, полевошпатовый окварцованный. Порфир крупнозернистый. Сиенит крупнозернистый, мелкозернистый затронутый выветриванием. Сланец песчаный средней прочности. Торф слабоветрившийся.
9	Андезит со следами выветривания. Базальт со следами выветривания. Габбро среднезернистое. Габбро-норит, гнейс среднезернистый. Гранит среднезернистый. Гранит среднезернистый, мелкозернистый затронутый выветриванием. Гранито-гнейс. Гранодиорит среднезернистый. Диорит среднезернистый. Доломит кремнистый, известняк окварцованный, окремненный, прочный окварцованный. Кератофир. Пегматит плотный сильноокварцованный. Порфир среднезернистый. Сиенит среднезернистый. Трахит со следами выветривания. Туфы окремненные, ороговикоподобные.
10	Альбитофир. Амфиболит окварцованный. Бетон крепкий со щебнем изверженных пород. Габбро мелкозернистое. Гнейс мелкозернистый. Гранит (микрогранит). Гранит мелкозернистый. Гранито-гнейс мелкозернистый. Гранодиорит мелкозернистый. Джеспилиты, затронутые выветриванием. Диабаз крепкий, затронутый выветриванием; тонкокристаллический. Диорит мелкозернистый. Известняк кремнистый. Ил кварцевый. Пегматит кварцевый. Песчаник крупнозернистый кварцевый сливной. Песчаник среднезернистый кварцевый сливной. Песчаник мелкозернистый кварцевый сливной. Порфир мелкозернистый, окварцованный. Роговик. Сиенит мелкозернистый. Сланец кремнистый очень прочный, окремненный прочный.
11	Альбитофир кварцевый. Диабаз крепкий не затронутый выветриванием. Порфирит сильноокварцованный, ороговикоподобный.
4. Шнековое бурение	
1	Растительный слой и торф с небольшой примесью гальки и гравия. Иловатые грунты. Лессовидные рыхлые суглинки. Рыхлый лесс. Трепел.
2	Рыхлые пески и песчано-глинистые грунты с примесью (до 10 %) мелкой гальки и гравия. Глины ленточные, песчаные, пластичные. Диатомит. Сажа.
3	Песчано-глинистые грунты с примесью (от 10 до 30 %) мелкой гальки, щебня и гравия. Рыхлые мергели. Плотные глины и суглинки. Слежавшийся лесс. Мел слабый. Сухие пески. Уголь бурый. Пльвуны.
4	Песчано-глинистые грунты со значительной (свыше 30 %) примесью гальки и щебня. Плотные вязкие глины. Валунные глины. Каолин. Пористый известняк-ракушечник. Плотный мел. Гипс. Бокситы. Ангидрит. Фосфориты. Опока. Каменная соль. Каменный уголь. Мерзлые грунты: песок, ил, торф, суглинки.
5. Ударно-канатное бурение	
1	Торф и растительный слой без корней. Рыхлые пески. Иловатые породы. Болотные грунты. Рыхлые песчано-глинистые грунты (супеси) без гальки и щебня. Лессовидные суглинки. Рыхлый лесс. Трепел.

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
2	Торф и растительный слой с корнями или с небольшой примесью мелкой гальки и гравия. Рыхлые песчано-глинистые грунты с примесью (до 20 %) мелкой гальки и гравия. Разновидности песков, не вошедших в 1 и 3-ю группы. Глины ленточные, пластичные и песчаные. Диатомит. Сажа. Увлажненный слабый мел. Бурый уголь. Мягкий каменный уголь.
3	Песчано-глинистые грунты со значительной примесью (от 20 до 30 %) щебня, гравия и мелкой гальки. Рыхлые мергели. Плотные глины и суглинки. Слежавшийся лесс. Мел. Сухие пески. Лед чистый. Плывуны. Каменный уголь средней крепости.
4	Песчано-глинистые грунты с большим (более 30 %) содержанием гравия и гальки. Плотные вязкие глины. Валунные глины. Первичный каолин. Мягкие глинистые, углистые и талько-хлоритовые сланцы. Мергель. Глинистые песчаники. Гипс. Твердый мел. Бокситы. Ангидрит. Фосфорит. Опока. Каменная соль (галит). Крепкий каменный уголь. Мерзлые грунты: сильно водоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки.
5	Мелкий галечник без валунов. Аспидные кровельные, слюдистые сланцы. Песчаники на известковистом и железистом цементе. Известняки, доломиты кристаллические. Мрамор. Аргиллиты. Ноздреватые бурые железняки. Выветрившиеся изверженные: граниты, сиениты, диориты, габбро и т.п. Конгломераты осадочных пород на известковистом цементе. Мерзлые грунты: маловодоносный песок и ил, песчаные глины, плотные влажные глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками.
6	Крупный галечник с небольшим количеством мелких валунов. Окварцованные сланцы, известняки и песчаники. Крупнозернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы. Порфиры и пегматиты. Конгломераты осадочных пород на кремнистом цементе.
7	Галечник с большим количеством крупных валунов. Валунные кристаллических пород. Кремнистые сланцы, известняки, песчаники. Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро. Плотные, сильнокварцевые пегматиты. Конгломераты кристаллических пород на кремнистом цементе.
6. Для шахтных колодцев	
1	Всех видов: растительный слой, лесс, песок естественной влажности. Солончак и солонец мягкий.
2	Глина мягкопластичная. Песок, насыщенный водой. Суглинок мягкопластичный и лессовидный всех видов. Супесь всех разновидностей. Чернозем и каштановые земли естественной влажности.
3	Глина полутвердая и ломовая. Лесс сухой и отвердевший всех видов. Песок сухой сыпучий. Солончак и солонец отвердевший. Суглинок твердый всех видов, в том числе загипсованный. Чернозем и каштановые земли отвердевшие.
4	Гравий и гравелистые грунты. Глина твердая и загипсованная.

Примечание.

При бурении валунов категорию определять по характеристике пород, составляющих эти валуны.

Приложение 4.2

#### Распределение грунтов по группам устойчивости

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
1	Устойчивые грунты (с жесткими структурными связями). Грунты и породы слоистого, обломочного и кристаллического сложений на известковом или кварцевом цементе: известняки, песчаники, доломиты, мраморы, граниты, габбро, диабазы и др. Глинистые и песчано-глинистые грунты и породы. Грунты и породы слоистого или обломочного сложения, связанные глинистым, отчасти известковым цементом. Сланцы глинистые. Конгломераты. Брекчии. Мергели. Туфы.
2	Неустойчивые грунты (без жестких структурных связей). Песчано-глинистые грунты, насыщенные водой: плывучие пески и плывуны, разжиженные грунты. Разбухающие грунты и породы: глины, мел, гипс и т.п. Грунты и породы, представляющие собой скопление отдельных зерен и обломков без сцепления между собой: рыхлые грунты и породы, галька, щебень, гравий, пески. Валунные отложения. Разбитые трещинами грунты и породы 1-й группы.

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 4**

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.1.	При роторном и ударно-канатном бурении и применении долот диаметром, мм:				
	до 125	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,8	0,8	0,8
	св. 125 до 150	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,9	0,9	0,9
	св. 150 до 200	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1	1	1
	св. 200 до 250	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,1	1,1	1,1
	св. 250 до 300	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,2	1,2	1,2
	св. 300 до 350	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,4	1,4	1,4
	св. 350 до 400	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,5	1,5	1,5
	св. 400 до 450	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,7	1,7	1,7
	св. 450 до 500	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	1,9	1,9	1,9
	св. 500 до 550	04-01-021÷04-01-025	2,1	2,1	2,1
	св. 550 до 600	04-01-021÷04-01-025	2,4	2,4	2,4
	св. 600 до 650	04-01-021÷04-01-025	2,6	2,6	2,6
	св. 650 до 700	04-01-021÷04-01-025	2,8	2,8	2,8
	св. 700 до 750	04-01-021÷04-01-025	3,2	3,2	3,2
	св. 750 до 800	04-01-021÷04-01-025	3,3	3,3	3,3
	св. 800 до 900	04-01-021÷04-01-025	3,6	3,6	3,6
	св. 900 до 1000	04-01-021÷04-01-025	4,3	4,3	4,3
	св. 1000 до 1100	04-01-021÷04-01-025	5,1	5,1	5,1
	св. 1100 до 1200	04-01-021÷04-01-025	5,5	5,5	5,5
	св. 1200 до 1300	04-01-021÷04-01-025	6,6	6,6	6,6
	св. 1300 до 1400	04-01-021÷04-01-025	7,3	7,3	7,3
	св. 1400 до 1500	04-01-021÷04-01-025	7,8	7,8	7,8
3.2.	При роторном бурении с обратной промывкой диаметром, мм:				
	св. 800 до 1000	04-01-006÷04-01-013	1,09	1,09	—
	св. 1000 до 1200	04-01-006÷04-01-013	1,18	1,18	—
3.3.	При колонковом бурении и применении долот диаметром, мм:				
	до 76	04-01-030÷04-01-032	0,6	0,6	0,6
	св. 76 до 93	04-01-030÷04-01-032	0,8	0,8	0,8
	св. 93 до 112	04-01-030÷04-01-032	0,9	0,9	0,9
	св. 112 до 132	04-01-030÷04-01-032	1	1	1
	св. 132 до 151	04-01-030÷04-01-032	1,2	1,2	1,2
	св. 151 до 190	04-01-030÷04-01-032	1,4	1,4	1,4

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.4.	При вращательном бурении с углом наклона к горизонту, в градусах :				
	до 45	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1,22	1,22	—
	св. 45 до 65	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1,11	1,11	—
	св. 65 до 80	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1,05	1,05	—
	св. 80 до 90	04-01-001÷04-01-005; 04-01-030÷04-01-032	1	1	—
3.5.	Бурение с подвесных лесов, подмостей, а также на склонах	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,25	1,25	—
3.6.	Бурение в подземных сооружениях:				
	в обычных условиях	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,14	1,14	—
	в условиях капежа прерывающимися струями	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,25	1,25	—
	в условиях капежа сплошными струями	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-02-001÷04-02-004, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-005	1,4	1,4	—
3.7.	Бурение в стесненных условиях	04-01-001÷04-01-013, 04-01-021÷04-01-025, 04-01-030÷04-01-032, 04-01-037÷04-01-043, 04-02-001÷04-02-004, 04-02-008÷04-02-012, 04-03-001÷04-03-003, 04-04-001÷04-04-009, 04-06-002	1,1	1,1	—
3.8.	Расширение скважин, мм:				
	до 50	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,5	0,5	—
	св. 50 до 100	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,7	0,7	—
	св. 100 до 150	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,8	0,8	—
	св. 150 до 200 и более	04-01-001÷04-01-005, 04-01-021÷04-01-025	0,9	0,9	—

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.9.	Бурение с отбором керна в грунтах групп:				
	1-2	04-01-001÷04-01-005	1,25	1,25	—
	3-5	04-01-001÷04-01-005	1,15	1,15	—
	6-8	04-01-001÷04-01-005	1,1	1,1	—
	9-10	04-01-001÷04-01-005	1,05	1,05	—
3.10.	Крепление скважин трубами с наружным диаметром, мм:				
	до 200	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	0,9	0,9	—
	св. 200 до 300	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	1	1	—
	св. 300 до 400	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	1,2	1,2	—
	св. 400 до 500	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	1,5	1,5	—
	св. 500 до 600	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	2,3	2,3	—
	св. 600 до 700	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	2,7	2,7	—
	св. 700 до 800	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	3,6	3,6	—
	при диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм дополнительно применять	04-02-001÷04-02-003, 04-02-008÷04-02-010	1,1	1,1	—
3.11.	Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра, мм:				
	до 150	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	0,7	0,7	—
	св. 150 до 250	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1	1	—
	св. 250 до 350	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1,4	1,4	—
	св. 350 до 450	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1,9	1,9	—
	св. 450 до 550	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	3	3	—
	св. 550 до 650	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	4	4	—
	св. 650 до 750	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	5	5	—
	при диаметре труб более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	04-02-004, 04-02-011, 04-02-012	1,2	1,2	—

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.12.	Извлечение обсадных труб из скважины с наружным диаметром, мм:				
	до 200	04-02-005	0,9	0,9	—
	св. 200 до 300	04-02-005	1	1	—
	св. 300 до 400	04-02-005	1,2	1,2	—
	св. 400 до 500	04-02-005	1,4	1,4	—
	св. 500 до 600	04-02-005	1,5	1,5	—
	св. 600 до 700	04-02-005	1,7	1,7	—
	св. 700 до 800	04-02-005	1,8	1,8	—
	при диаметре труб более 800 мм при ударно-канатном бурении на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять	04-02-005	1,06	1,06	—
3.13.	Цементаж затрубного пространства при наружном диаметре труб, мм:				
	до 200	04-03-001, 04-03-004	0,98	0,98	—
	св. 200 до 250	04-03-001, 04-03-004	1	1	—
	св. 250 до 300	04-03-001, 04-03-004	1,01	1,01	—
	св. 300 до 350	04-03-001, 04-03-004	1,03	1,03	—
	св. 350 до 400	04-03-001, 04-03-004	1,04	1,04	—
	св. 400 до 450	04-03-001, 04-03-004	1,04	1,04	—
	св. 450 до 500	04-03-001, 04-03-004	1,05	1,05	—
	при диаметре труб более 500 мм на каждые 50 мм увеличения диаметра дополнительно применять	04-03-001, 04-03-004	1,01	1,01	—
3.14.	Подбашмачный тампонаж глиной или цементом при диаметре скважины, мм:				
	до 125	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	0,8	0,8	—
	св. 125 до 150	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	0,8	0,8	—
	св. 150 до 250	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1	1	—
	св. 250 до 350	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,2	1,2	—
	св. 350 до 450	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,3	1,3	—
	св. 450 до 550	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,4	1,4	—
	св. 550 до 650	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,5	1,5	—
	св. 650 до 750	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,5	1,5	—
	при диаметре скважины более 750 мм на каждые 100 мм увеличения диаметра дополнительно применять коэффициент	04-03-002 ÷ 04-03-003, 04-03-005, 04-03-006	1,07	1,07	—



№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов (кроме долот)
	1	2	3	4	5
3.15.	Установка фильтровой колонны диаметром, мм:				
	до 200	04-04-001 ÷ 04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	0,8	0,8	—
	св. 200 до 250	04-04-001 ÷ 04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1	1	—
	св. 250-300	04-04-001 ÷ 04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1,2	1,2	—
	св. 300 до 350	04-04-001 ÷ 04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1,4	1,4	—
	св. 350	04-04-001 ÷ 04-04-002, 04-04-006, 04-04-007	1,7	1,7	—

Приложение 4.4

**Нормы расхода глины и воды на 100 м бурения скважины**

Измеритель: 100 м бурения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Расход глины и воды на бурение скважины при промывке глинистым раствором, долото диаметром:</b>							
04-00-001-01 (101-9700)	до 125 мм Химреагенты, (т)	508,13	0,00	0,00	0,00	508,13 (П)	-
04-00-001-02 (101-9700)	до 150 мм Химреагенты, (т)	749,46	0,00	0,00	0,00	749,46 (П)	-
04-00-001-03 (101-9700)	до 200 мм Химреагенты, (т)	1 148,58	0,00	0,00	0,00	1 148,58 (П)	-
04-00-001-04 (101-9700)	до 250 мм Химреагенты, (т)	1 865,06	0,00	0,00	0,00	1 865,06 (П)	-
04-00-001-05 (101-9700)	до 300 мм Химреагенты, (т)	3 032,87	0,00	0,00	0,00	3 032,87 (П)	-
04-00-001-06 (101-9700)	до 350 мм Химреагенты, (т)	4 636,88	0,00	0,00	0,00	4 636,88 (П)	-
04-00-001-07 (101-9700)	до 400 мм Химреагенты, (т)	5 804,69	0,00	0,00	0,00	5 804,69 (П)	-
04-00-001-08 (101-9700)	до 450 мм Химреагенты, (т)	6 972,50	0,00	0,00	0,00	6 972,50 (П)	-
04-00-001-09 (101-9700)	до 500 мм Химреагенты, (т)	9 012,71	0,00	0,00	0,00	9 012,71 (П)	-
04-00-001-10 (101-9700)	до 550 мм Химреагенты, (т)	10 702,62	0,00	0,00	0,00	10 702,62 (П)	-
04-00-001-11 (101-9700)	до 600 мм Химреагенты, (т)	12 567,68	0,00	0,00	0,00	12 567,68 (П)	-
04-00-001-12 (101-9700)	до 650 мм Химреагенты, (т)	14 432,74	0,00	0,00	0,00	14 432,74 (П)	-
04-00-001-13 (101-9700)	до 700 мм Химреагенты, (т)	16 297,80	0,00	0,00	0,00	16 297,80 (П)	-
04-00-001-14 (101-9700)	до 750 мм Химреагенты, (т)	18 162,86	0,00	0,00	0,00	18 162,86 (П)	-
04-00-001-15 (101-9700)	до 800 мм Химреагенты, (т)	19 976,38	0,00	0,00	0,00	19 976,38 (П)	-
<b>Расход воды на бурение скважины при промывке водой, глубина скважины:</b>							
04-00-001-16	до 100 м	3 693,70	0,00	0,00	0,00	3 693,70	
04-00-001-17	до 400 м	5 497,60	0,00	0,00	0,00	5 497,60	
04-00-001-18	более 400 м	7 559,20	0,00	0,00	0,00	7 559,20	

## Нормы расхода бентонитовой глины на 100 м бурения скважины

Измеритель: 100 м бурения

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Расход бентонитовой глины на бурение скважины при плотности глинистого раствора:</b>							
04-00-002-01	1,05 г/см, долото диаметром до 125 мм	378,72	0,00	0,00	0,00	378,72	
04-00-002-02	1,05 г/см, долото диаметром до 150 мм	571,53	0,00	0,00	0,00	571,53	
04-00-002-03	1,05 г/см, долото диаметром до 200 мм	998,46	0,00	0,00	0,00	998,46	
04-00-002-04	1,05 г/см, долото диаметром до 250 мм	1 473,58	0,00	0,00	0,00	1 473,58	
04-00-002-05	1,05 г/см, долото диаметром до 300 мм	2 382,52	0,00	0,00	0,00	2 382,52	
04-00-002-06	1,05 г/см, долото диаметром до 350 мм	3 277,69	0,00	0,00	0,00	3 277,69	
04-00-002-07	1,05 г/см, долото диаметром до 400 мм	4 214,17	0,00	0,00	0,00	4 214,17	
04-00-002-08	1,05 г/см, долото диаметром до 450 мм	5 357,23	0,00	0,00	0,00	5 357,23	
04-00-002-09	1,05 г/см, долото диаметром до 500 мм	6 582,92	0,00	0,00	0,00	6 582,92	
04-00-002-10	1,10 г/см, долото диаметром до 125 мм	695,48	0,00	0,00	0,00	695,48	
04-00-002-11	1,10 г/см, долото диаметром до 150 мм	1 108,63	0,00	0,00	0,00	1 108,63	
04-00-002-12	1,10 г/см, долото диаметром до 200 мм	1 859,19	0,00	0,00	0,00	1 859,19	
04-00-002-13	1,10 г/см, долото диаметром до 250 мм	3 071,11	0,00	0,00	0,00	3 071,11	
04-00-002-14	1,10 г/см, долото диаметром до 300 мм	4 517,15	0,00	0,00	0,00	4 517,15	
04-00-002-15	1,10 г/см, долото диаметром до 350 мм	6 211,08	0,00	0,00	0,00	6 211,08	
04-00-002-16	1,10 г/см, долото диаметром до 400 мм	8 028,96	0,00	0,00	0,00	8 028,96	
04-00-002-17	1,10 г/см, долото диаметром до 450 мм	10 287,53	0,00	0,00	0,00	10 287,53	
04-00-002-18	1,10 г/см, долото диаметром до 500 мм	12 504,79	0,00	0,00	0,00	12 504,79	
04-00-002-19	1,15 г/см, долото диаметром до 125 мм	1 067,31	0,00	0,00	0,00	1 067,31	
04-00-002-20	1,15 г/см, долото диаметром до 150 мм	1 652,62	0,00	0,00	0,00	1 652,62	
04-00-002-21	1,15 г/см, долото диаметром до 200 мм	2 781,90	0,00	0,00	0,00	2 781,90	
04-00-002-22	1,15 г/см, долото диаметром до 250 мм	4 530,92	0,00	0,00	0,00	4 530,92	
04-00-002-23	1,15 г/см, долото диаметром до 300 мм	6 748,18	0,00	0,00	0,00	6 748,18	
04-00-002-24	1,15 г/см, долото диаметром до 350 мм	9 309,74	0,00	0,00	0,00	9 309,74	
04-00-002-25	1,15 г/см, долото диаметром до 400 мм	12 064,10	0,00	0,00	0,00	12 064,10	
04-00-002-26	1,15 г/см, долото диаметром до 450 мм	15 286,70	0,00	0,00	0,00	15 286,70	
04-00-002-27	1,15 г/см, долото диаметром до 500 мм	18 729,65	0,00	0,00	0,00	18 729,65	
04-00-002-28	1,20 г/см, долото диаметром до 125 мм	1 418,50	0,00	0,00	0,00	1 418,50	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
04-00-002-29	1,20 г/см, долото диаметром до 150 мм	2 217,26	0,00	0,00	0,00	2 217,26	
04-00-002-30	1,20 г/см, долото диаметром до 200 мм	3 718,39	0,00	0,00	0,00	3 718,39	
04-00-002-31	1,20 г/см, долото диаметром до 250 мм	6 169,77	0,00	0,00	0,00	6 169,77	
04-00-002-32	1,20 г/см, долото диаметром до 300 мм	9 020,53	0,00	0,00	0,00	9 020,53	
04-00-002-33	1,20 г/см, долото диаметром до 350 мм	12 435,94	0,00	0,00	0,00	12 435,94	
04-00-002-34	1,20 г/см, долото диаметром до 400 мм	15 975,29	0,00	0,00	0,00	15 975,29	
04-00-002-35	1,20 г/см, долото диаметром до 450 мм	20 519,98	0,00	0,00	0,00	20 519,98	
04-00-002-36	1,20 г/см, долото диаметром до 500 мм	24 926,96	0,00	0,00	0,00	24 926,96	
04-00-002-37	1,25 г/см, долото диаметром до 125 мм	1 790,33	0,00	0,00	0,00	1 790,33	
04-00-002-38	1,25 г/см, долото диаметром до 150 мм	2 685,50	0,00	0,00	0,00	2 685,50	
04-00-002-39	1,25 г/см, долото диаметром до 200 мм	4 682,41	0,00	0,00	0,00	4 682,41	
04-00-002-40	1,25 г/см, долото диаметром до 250 мм	7 629,58	0,00	0,00	0,00	7 629,58	
04-00-002-41	1,25 г/см, долото диаметром до 300 мм	11 375,51	0,00	0,00	0,00	11 375,51	
04-00-002-42	1,25 г/см, долото диаметром до 350 мм	15 562,13	0,00	0,00	0,00	15 562,13	
04-00-002-43	1,25 г/см, долото диаметром до 400 мм	20 106,83	0,00	0,00	0,00	20 106,83	
04-00-002-44	1,25 г/см, долото диаметром до 450 мм	25 477,83	0,00	0,00	0,00	25 477,83	
04-00-002-45	1,25 г/см, долото диаметром до 500 мм	31 261,99	0,00	0,00	0,00	31 261,99	
04-00-002-46	1,3 г/см, долото диаметром до 125 мм	2 148,40	0,00	0,00	0,00	2 148,40	
04-00-002-47	1,3 г/см, долото диаметром до 150 мм	3 236,37	0,00	0,00	0,00	3 236,37	
04-00-002-48	1,3 г/см, долото диаметром до 200 мм	5 591,35	0,00	0,00	0,00	5 591,35	
04-00-002-49	1,3 г/см, долото диаметром до 250 мм	9 254,65	0,00	0,00	0,00	9 254,65	
04-00-002-50	1,3 г/см, долото диаметром до 300 мм	13 537,68	0,00	0,00	0,00	13 537,68	
04-00-002-51	1,3 г/см, долото диаметром до 350 мм	18 591,93	0,00	0,00	0,00	18 591,93	
04-00-002-52	1,3 г/см, долото диаметром до 400 мм	24 100,65	0,00	0,00	0,00	24 100,65	
04-00-002-53	1,3 г/см, долото диаметром до 450 мм	30 711,11	0,00	0,00	0,00	30 711,11	
04-00-002-54	1,3 г/см, долото диаметром до 500 мм	37 459,30	0,00	0,00	0,00	37 459,30	

**Расход тампонажного цемента и воды при цементировании затрубного пространства скважин**

Измеритель: 10 м цементуемой части

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда рабочих	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Расход тампонажного цемента и воды при цементировании затрубного пространства скважин, наружный диаметр обсадных труб:</b>							
04-00-003-01	146 мм	216,98	0,00	0,00	0,00	216,98	
04-00-003-02	168 мм	385,59	0,00	0,00	0,00	385,59	
04-00-003-03	219 мм	514,12	0,00	0,00	0,00	514,12	
04-00-003-04	273 мм	642,66	0,00	0,00	0,00	642,66	
04-00-003-05	325 мм	771,19	0,00	0,00	0,00	771,19	
04-00-003-06	377 мм	923,90	0,00	0,00	0,00	923,90	
04-00-003-07	426 мм	1 044,32	0,00	0,00	0,00	1 044,32	
04-00-003-08	476 мм	1 269,25	0,00	0,00	0,00	1 269,25	
04-00-003-09	530 мм	1 445,98	0,00	0,00	0,00	1 445,98	
04-00-003-10	630 мм	1 815,50	0,00	0,00	0,00	1 815,50	
04-00-003-11	720 мм	2 900,07	0,00	0,00	0,00	2 900,07	
04-00-003-12	820 мм	3 984,47	0,00	0,00	0,00	3 984,47	

**Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин**

Измеритель: колонна

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда рабочих	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Расход цемента, воды и глины при подбашмачном тампонаже скважин, наружный диаметр обсадных труб:</b>							
04-00-004-01	127 мм	73,02	0,00	0,00	0,00	73,02	
04-00-004-02	168 мм	118,36	0,00	0,00	0,00	118,36	
04-00-004-03	219 мм	183,43	0,00	0,00	0,00	183,43	
04-00-004-04	273 мм	296,54	0,00	0,00	0,00	296,54	
04-00-004-05	325 мм	405,20	0,00	0,00	0,00	405,20	
04-00-004-06	377 мм	567,31	0,00	0,00	0,00	567,31	
04-00-004-07	426 мм	721,47	0,00	0,00	0,00	721,47	
04-00-004-08	476 мм	883,59	0,00	0,00	0,00	883,59	
04-00-004-09	530 мм	1 110,95	0,00	0,00	0,00	1 110,95	
04-00-004-10	579 мм	1 310,10	0,00	0,00	0,00	1 310,10	
04-00-004-11	630 мм	1 561,30	0,00	0,00	0,00	1 561,30	
04-00-004-12	720 мм	2 031,58	0,00	0,00	0,00	2 031,58	

**Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой**

Измеритель: 100 м проходки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			оплата труда рабочих	всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Расход прочих материалов при роторном бурении скважин с прямой и обратной промывкой, группа грунтов:</b>							
04-00-005-01	1	28,08	0,00	0,00	0,00	28,08	
04-00-005-02	2	44,37	0,00	0,00	0,00	44,37	
04-00-005-03	3	63,23	0,00	0,00	0,00	63,23	
04-00-005-04	4	99,61	0,00	0,00	0,00	99,61	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
04-00-005-05	5	147,24	0,00	0,00	0,00	147,24	
04-00-005-06	6	186,92	0,00	0,00	0,00	186,92	
04-00-005-07	7	278,95	0,00	0,00	0,00	278,95	
04-00-005-08	8	425,72	0,00	0,00	0,00	425,72	
04-00-005-09	9	615,31	0,00	0,00	0,00	615,31	
04-00-005-10	10	846,13	0,00	0,00	0,00	846,13	

Приложение 4.9

**Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин**

Измеритель: 100 м проходки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Расход прочих материалов при ударно-канатном бурении скважин, группа грунтов:</b>							
04-00-006-01	1	28,22	0,00	0,00	0,00	28,22	
04-00-006-02	2	28,22	0,00	0,00	0,00	28,22	
04-00-006-03	3	56,06	0,00	0,00	0,00	56,06	
04-00-006-04	4	116,12	0,00	0,00	0,00	116,12	
04-00-006-05	5	200,52	0,00	0,00	0,00	200,52	
04-00-006-06	6	369,66	0,00	0,00	0,00	369,66	
04-00-006-07	7	668,41	0,00	0,00	0,00	668,41	

Приложение 4.10

**Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем**

Измеритель: 100 м проходки

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.	
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Расход прочих материалов при колонковом бурении скважин станками с электродвигателем, группа грунтов:</b>							
04-00-007-01	1	33,68	0,00	0,00	0,00	33,68	
04-00-007-02	2	54,09	0,00	0,00	0,00	54,09	
04-00-007-03	3	72,18	0,00	0,00	0,00	72,18	
04-00-007-04	4	111,88	0,00	0,00	0,00	111,88	
04-00-007-05	5	163,82	0,00	0,00	0,00	163,82	
04-00-007-06	6	202,16	0,00	0,00	0,00	202,16	
04-00-007-07	7	279,66	0,00	0,00	0,00	279,66	
04-00-007-08	8	424,85	0,00	0,00	0,00	424,85	
04-00-007-09	9	592,04	0,00	0,00	0,00	592,04	
04-00-007-10	10	819,53	0,00	0,00	0,00	819,53	

Приложение 4.11

**Расход материалов при бурении скважин на воду**

**Глава I.**

1. Нормы настоящей главы регламентируют расход материалов на бурение скважин на воду по различным породам вращательным и ударно-канатным способами, а также на крепление скважин стальными обсадными трубами и цементование.

2. При бурении скважин на воду нормами сборника учтен расход породоразрушающих инструментов в следующих таблицах:

001÷003 - при вращательном бурении роторным и колонковым способами с применением породоразрушающих инструментов диаметром 150-200 мм;

017 - при ударно-канатном бурении с применением породоразрушающих инструментов диаметром 250-300 мм;

023 - при вращательном бурении долотом большого диаметра роторным способом с прямой промывкой с применением породоразрушающих инструментов диаметром 500-600 мм;

026 - при вращательном бурении реактивно-турбинным способом с применением породоразрушающих инструментов диаметром 500-600 мм. При других диаметрах породоразрушающих инструментов применять поправочные коэффициенты по таблицам 1, 2, 3 в зависимости от способа бурения.

Таблица 1

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Способ бурения	
	роторный, колонковый	ударно-канатный
до 125	0,75	-
св. 125 до 150	0,86	0,7
св. 150 до 200	1	0,8
св. 200 до 250	1,11	0,9
св. 250 до 300	1,22	1
св. 300 до 350	1,36	1,05
св. 350 до 400	1,52	1,15
св. 400 до 450	1,65	1,3
св. 450 до 500	1,82	1,45
св. 500 до 550	—	1,65
св. 550 до 600	—	1,85
св. 600 до 650	—	2,1
св. 650 до 700	—	2,25
св. 700 до 750	—	2,6
св. 750 до 800	—	2,95

Таблица 2

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Способ бурения роторный, с прямой промывкой, долотом большого диаметра
св. 500 до 600	1
св. 600 до 700	1,1
св. 700 до 800	1,25
св. 800 до 900	1,43
св. 900 до 1000	1,51
св. 1000 до 1200	1,6
св. 1200 до 1400	1,82
св. 1400 до 1600	1,92
св. 1600 до 1800	1,99
св. 1800 до 2000	2,07
св. 2000 до 2400	2,14
св. 2400 до 2800	2,35

Таблица 3

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Диаметр долот в комплекте, мм	Количество долот в комплекте, шт.	Способ бурения реактивно-турбинный
до 400	190	2	0,45
св. 400 до 500	215	2	0,7
св. 500 до 600	269	2	1
св. 600 до 700	295	2	1,23
св. 700 до 800	349	2	1,67
св. 800 до 1000	445	2	2,43
св. 1000 до 1100	490	2	3
св. 1100 до 1300	445, 349	3	4,7
св. 1300 до 1600	349, 490	3	7,5
св. 1600 до 1800	394	3	9,3
св. 1800 до 2100	490	3	13,5
св. 2100 до 2300	490	3	16,3
св. 2300 до 2600	490 + 750	2+1	24,7

Диаметр породоразрушающего инструмента, мм	Диаметр долот в комплекте, мм	Количество долот в комплекте, шт.	Способ бурения реактивно-турбинный
св. 2600 до 3000	620 + 750	2+ 1	28,8
св. 3000 до 3200	620 + 750	3+ 1	30,4

Примечание.

В интервале 1100-1300 мм бур 1260 мм комплектуется долотом 445 мм - 3 шт., в интервале 1100-1300 мм, бур 1300 мм комплектуется долотом 349 мм - 3 шт., в интервале 1300-1600 мм бур 1520 мм комплектуется долотом 349 мм - 3 шт., в интервале 1300-1600 мм бур 1560 мм комплектуется долотом 490 мм - 3 шт.

При применении долот других диаметров вводится коэффициент, как отношение квадрата расчетного диаметра бура к квадрату базового диаметра бура.

### § 1. Бурение скважин вращательным способом без отбора керна

Состав рабочих операций:

1. Бурение скважин с прямой промывкой водой или глинистым раствором. 2. Нарращивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента. 5. Приготовление глинистого раствора. 6. Обслуживание бурового оборудования.

#### А. Расход трехшарошечных долот при бурении скважин роторным способом с применением бурильных труб диаметром 60,3-73 мм

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 001

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	Тип долот										
	M	MC	MC, C	C, CT	CT, T	T, TK	TK	K			
до 50	1,29	2,35	5,55	9,16	13,7	19,8	32,8	53,6	75,7	155	01
св. 50 до 100	1,4	2,6	5,75	9,47	14,3	21	33,5	55,7	77,3	158	02
св. 100 до 150	1,6	2,7	5,86	9,8	14,9	22	34,6	57,5	83	164	03
св. 150 до 200	1,8	2,9	5,92	10	15,8	22,5	35,8	58,5	87,4	167	04
св. 200 до 250	1,89	3	6,2	10,3	16,5	22,9	37,5	60,8	90,5	171	05
св. 250 до 300	2,09	3,2	6,35	10,6	18	24	39,6	62,8	94,5	175	06
св. 300 до 400	2,2	3,4	6,6	11,2	18,7	25,5	42	67,1	98,5	184	07
св. 400 до 500	2,29	3,51	6,89	11,8	19,5	27,2	43,2	69,5	105	195	08
св. 500 до 600	2,35	3,6	7,15	12,6	20	28	44	71,8	108	200	09
св. 600 до 700	2,5	3,7	7,4	13,2	21,6	29	45	74,5	111	212	10
св. 700 до 800	2,6	3,8	7,8	13,6	23,2	30	46,3	76,8	116	227	11
св. 800 до 900	2,8	4	8	14	24	32	48	79,5	119	240	12
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

#### Б. Расход трехшарошечных долот при бурении скважин роторным способом с применением бурильных труб диаметром 89-114 мм

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 002

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
до 50	1,3	2,5	7,15	12,9	19,4	28,7	44,7	66,1	92,5	156	01
св. 50 до 100	1,4	2,6	7,70	13,4	20,5	30,1	46,9	68,7	97	160	02
св. 100 до 150	1,6	2,75	8,25	13,8	21,3	31,6	49,2	71,5	101	164	03
св. 150 до 200	1,8	2,9	8,85	14,9	22,5	33,2	51,7	73,6	106	168	04
св. 200 до 250	1,95	3,05	9,6	16	23,3	34,8	54,3	75,8	110	172	05
св. 250 до 300	2,1	3,2	10,2	17,4	24,4	36,6	57	78,1	117	176	06
св. 300 до 400	2,2	3,3	10,8	18,8	26,5	38,2	58,9	80,7	122	184	07
св. 400 до 500	2,3	3,45	11,2	19,9	27,4	41,2	62,5	85,6	127	192	08
св. 500 до 600	2,4	3,6	11,4	21,3	28,6	43,7	66,3	90,8	132	200	09
св. 600 до 700	2,5	3,7	11,6	22,4	29,8	45,5	69,1	94,7	137	213	10
св. 700 до 800	2,6	3,8	11,8	23,4	31,6	47,4	71,9	98,5	142	226	11
св. 800 до 900	2,7	4	12	24,5	32,8	52,5	78,7	108	148	240	12
св. 900 до 1000	2,80	4,15	12,3	26	34,9	55,8	83,6	114	156	252	13
св. 1000 до 1100	3	4,3	12,6	27,7	36,8	58,9	88,3	121	165	264	14
св. 1100 до 1200	3,1	4,5	12,9	29,5	38,7	62	93	127	174	277	15
св. 1200 до 1300	3,2	4,65	13,3	31,3	41,5	66,4	99,6	136	185	289	16
св. 1300 до 1400	3,3	4,8	13,5	33,1	44,2	70,2	104	142	197	301	17
св. 1400 до 1500	3,4	5	13,8	35	46,8	74,9	112	153	209	314	18

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
св. 1500 до 1600	3,5	5,2	14,2	37,2	50,2	80,3	120	164	224	327	19
св. 1600 до 1700	3,6	5,35	14,5	39,4	53,8	86,1	129	176	238	339	20
св. 1700 до 1800	3,75	5,55	14,8	41,3	57,4	91,8	138	189	256	351	21
св. 1800 до 1900	3,85	5,7	15,2	43,5	61,5	98,4	147	201	273	363	22
св. 1900 до 2000	4,1	6	15,7	45,3	65,8	105	158	216	296	376	23
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

### В. Расход лопастных долот

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 003

Глубина бурения м	Группа грунтов				Код строки
	I	II	III	IV	
до 50	2,4	4,3	6,7	11,3	01
св. 50 до 100	2,45	4,5	6,9	11,9	02
св. 100 до 150	2,6	4,55	7,2	12,4	03
св. 150 до 200	2,7	4,6	7,4	12,7	04
св. 200 до 250	2,8	4,8	7,6	13,5	05
св. 250 до 300	3	5	8	14	06
св. 300 до 400	3,15	5,15	8,3	14,3	07
св. 400 до 500	3,3	5,3	8,6	14,6	08
св. 500 до 600	3,5	5,5	9	16	09
Код графы	01	02	03	04	

### Г. Расход бурильных труб

Нормы на 1000 м проходки, м

Таблица 004

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
до 50	3,9	4,75	6,85	8,90	11,9	18	25,9	39	56	81	01
св. 50 до 100	5	5,95	9	11,5	15	23,2	32	48,6	69	99,6	02
св. 100 до 150	5,85	7,5	10,3	13,4	17,8	26,9	38,5	57	82	120	03
св. 150 до 200	6,95	8,35	11,9	15,9	20,9	31	46	66,5	96	140	04
св. 200 до 250	7,85	11	13,8	18,2	24	36	52	76	110	159	05
св. 250 до 300	9	11,8	15,7	20,5	27	40	59	84,5	125	178	06
св. 300 до 400	10,5	13,9	18,8	24,7	32,8	49,7	70,8	104	149	220	07
св. 400 до 500	13,8	16,5	22,5	29	38,5	57,5	84	122	180	260	08
св. 500 до 600	15	18,9	25,8	33,7	44,8	66,9	96,7	139	219	298	09
св. 600 до 700	16,5	22,3	29,7	37,8	50,7	75,6	109	158	245	329	10
св. 700 до 800	18,7	24,6	33,4	42,3	56,5	84,3	122	179	271	368	11
св. 800 до 1000	26,2	31,9	45,2	57,8	77	106	150	209	295	419	12
св. 1000 до 1200	32,5	39,7	55,6	70	92,4	119	169	235	329	470	13
св. 1200 до 1400	39,4	51,3	66,7	86,7	113	146	205	287	402	563	14
св. 1400 до 1600	43,4	56	73,4	95,3	124	161	226	316	443	620	15
св. 1600 до 1800	47,8	62,1	80,8	105	137	177	248	347	486	680	16
св. 1800 до 2000	52,6	68	88,8	115	150	195	273	382	536	749	17
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Примечание.

Нормами предусмотрены стальные бурильные трубы длиной 6-8 м, диаметром 60,3-89 мм. На бурильные трубы вводятся коэффициенты для диаметров: 114 мм - 0,69, 127 мм - 0,68, 146 мм - 0,55. При турбинном бурении на бурильные трубы берется коэффициент 0,5.

### Д. Расход утяжеленных бурильных труб

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 005

Материал	Группа грунтов							Код строки
	I-II	III-IV	V-VI	VII	VIII	IX	X	
Трубы бурильные утяжеленные	0,06	0,1	0,2	0,4	0,6	0,75	0,9	01
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	

Примечание.

При турбинном бурении к нормам расхода утяжеленных труб применяется коэффициент 0,5



**Е. Расход глины для приготовления глинистого раствора**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 006

Диаметр, мм	Плотность глинистого раствора, г/см <sup>3</sup>						Код строки
	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30	
до 125	2,75	5,05	7,75	10,3	13	15,6	01
св. 125 до 150	4,15	8,05	12	16,1	19,5	23,5	02
св. 150 до 200	7,25	13,5	20,2	27	34,0	40,6	03
св. 200 до 250	10,7	22,3	32,9	44,8	55,4	67,2	04
св. 250 до 300	17,3	32,8	49	65,5	82,6	98,3	05
св. 300 до 350	23,8	45,1	67,6	90,3	113	135	06
св. 350 до 400	30,6	58,3	87,6	116	146	175	07
св. 400 до 450	38,9	74,7	111	149	185	223	08
св. 450 до 500	47,8	90,8	136	181	227	272	09
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Нормы расхода порошкообразной бентонитовой глины принимать в размере не более 20 % массы глинистого раствора, применяемого для промывки скважины.

**Ж. Расход основных реагентов при приготовлении глинистого раствора**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 007

Диаметр скважины, мм	Материал					Код строки
	Сода кальцинированная	Реагент углещелочной		Реагент из сульфитноспиртовой		
		сода каустическая	Бурый уголь	концентрат ССБ	сода каустическая	
до 125	0,2	0,1	1	2,06	0,25	01
св. 125 до 150	0,3	0,15	1,5	3,12	0,4	02
св. 150 до 200	0,5	0,25	2,5	5,3	0,65	03
св. 200 до 250	0,82	0,42	4,2	8,75	1,1	04
св. 250 до 300	1,23	0,6	6	12,7	1,64	05
св. 300 до 350	1,7	0,85	8,5	17,6	2,25	06
св. 350 до 400	2,2	1,1	11	23	2,9	07
св. 400 до 450	2,8	1,4	14	29,2	3,75	08
св. 450 до 500	3,4	1,7	17	35,2	4,5	09
Код графы	01	02	03	04	05	

**З. Расход крахмала для приготовления распадающегося промывочного раствора**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 008

Диаметр скважины, мм	Концентрация крахмала в растворе, %		Код строки
	5	3	
до 125	1,26	0,78	01
св. 125 до 150	1,75	1,05	02
св. 150 до 200	3,04	1,81	03
св. 200 до 250	4,46	2,67	04
св. 250 до 300	6,87	4,11	05
св. 300 до 350	9,47	5,68	06
св. 350 до 400	12,4	7,45	07
св. 400 до 450	16,5	9,87	08
св. 450 до 500	20,3	12,2	09
Код графы	01	02	

Примечание.

В целях экономии крахмала допускается использовать водный раствор, содержащий 3 % крахмала и 3 % бентонитовой или местной глины. Для ускорения распада раствора и перехода его в жидкость со свойствами воды рекомендуется применять ферментный препарат амилосубтилин в количестве от 0,02 % до 0,03 % массы сухого крахмала.

**И. Расход гипана для приготовления водогипанового раствора (ВГР)**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 009

Диаметр, мм	Вязкость (условная) водогипанового раствора, с				Код строки
	20-22	23-25	26-28	29-30	
до 125	8,5	12,7	16,9	21,2	01
св. 125 до 150	11,7	17,5	23,3	29,2	02
св. 150 до 200	21,2	31,8	42,4	53	03
св. 200 до 250	31,8	42,4	53	63,6	04
св. 250 до 300	47,7	63,6	79,5	95,4	05
св. 300 до 350	65,7	86,9	108	129	06
св. 350 до 400	86,9	115	144	172	07
св. 400 до 450	116	154	191	228	08
св. 450 до 500	142	189	235	282	09
Код графы	01	02	03	04	

Примечание.

Нормами расхода предусмотрено применение гипана-1 в виде 15 %-ного водного раствора.

**К. Расход горючесмазочных материалов**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 010

Материал	Тип бурового агрегата	Марка двигателя	Группа грунтов										Код строки
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Дизельное топливо	1БА-15В	ЯМЗ-236	2,1	3,07	4,7	7,7	11	14,2	20,8	31,9	45,8	62,5	01
		Д-54А	1,35	2,1	3,1	4,8	7,1	9,25	13,5	20,6	29,8	41,3	02
		СМД-14Б	1,45	2,3	3,4	5,3	7,8	10	14,7	22,6	32,9	45	03
Бензин	УРБ-2А	ЗИЛ-131	2,25	3,55	5,15	8	11,5	15,5	21,8	33,4	51,8	71,3	04
		ЗИЛ-157К	1,8	2,8	4	6,2	8,9	11,8	16,9	25,8	39,8	55	05
Дизельное топливо	1БА-15В	ЯМЗ-236	0,13	0,18	0,28	0,45	0,65	0,85	1,24	1,92	2,77	3,76	06
		Д-54А	0,08	0,13	0,19	0,29	0,43	0,56	0,82	1,25	1,80	2,49	07
		СМД-14Б	0,09	0,14	0,21	0,32	0,47	0,61	0,89	1,36	1,97	2,73	08
Автол	УРБ-2А	ЗИЛ-131	0,08	0,13	0,19	0,3	0,43	0,58	0,82	1,25	1,93	2,67	09
		ЗИЛ-157К	0,07	0,1	0,15	0,23	0,33	0,44	0,63	0,96	1,48	2,05	10
Код графы			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

**Л. Расход горючесмазочных материалов на компрессорные работы**

Нормы на 1 маш-ч, кг

Таблица 011

Тип компрессора	Марка двигателя	Материал				Код строки
		дизельное топливо	бензин	дизельное масло	автол	
ЗИФ55, ВКС 6Д	ЯАЗ 204	13	—	0,78	—	01
ПВ 10, НВ 10	ЯМЗ 236	14	—	0,84	—	02
ПР 10, ПР 10М	А01МК	10,9	—	0,65	—	03
ДК9, ДК9А, ДК9М	Д 108	10,1	—	0,61	—	04
ДК 9М	КДМ-46	9,5	—	0,57	—	05
ЗИФ ПВ 5	Д 37Е-СЗ	4,6	—	0,28	—	06
ПР 6М	Д 240Л	7,4	—	0,44	—	07
ЗИФ 55В, ЗИФ 55	ЗИЛ 157К	—	12,8	—	0,47	08
ПКС 5, ПКС 3, ПК 10	ЗИЛ 120	—	8,3	—	0,31	09
ПКСД 5,25	ГАЗ 52 04	—	7,1	—	0,26	10
Код графы		01	02	03	04	

Примечание.

Расход бензина на запуск дизельных двигателей устанавливается до 30 % в зимнее время и до 4,5 % в летнее в зависимости от нормы расхода дизельного топлива.

**М. Расход прочих материалов**

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 012

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Болты разные с гайками и шайбами	кг	0,24	0,38	0,55	0,85	1,24	1,62	2,35	3,55	5,2	7,15	01
Гвозди разные	«	0,47	0,75	1,1	1,7	2,45	3,2	4,8	7,2	10,4	14,3	02
Кабель электрический	м	0,5	0,78	1,14	1,75	2,56	3,4	4,95	7,57	11	15,2	03

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
ГРШ, 16 мм <sup>2</sup>												
Лента изоляционная	кг	0,59	0,95	1,36	2,1	3,15	4	5,85	9	13	17,5	04
Манжеты резиновые для бурового насоса	шт.	1,65	2,55	3,8	5,85	8,6	11,2	16,6	25,4	36,7	50,7	05
Набивка сальниковая	кг	0,48	0,75	1,1	1,75	2,45	3,15	4,75	7,2	10,4	14,3	06
Резина прокладочная, толщиной 2 мм	«	0,15	0,21	0,33	0,51	0,74	0,97	1,4	2,2	3,25	4,35	07
Шланг всасывающий, диаметром 75 и 100 мм	м	0,28	0,44	0,66	1,02	1,5	1,95	2,8	4,4	6,35	8,8	08
Шланг нагнетательный, диаметром 38 мм	«	0,36	0,55	0,82	1,27	1,85	2,35	3,6	5,45	7,9	10,8	09
Керосин	кг	1,67	2,6	3,75	5,9	8,7	11,3	16,6	25,3	36,7	50,7	10
Масло машинное	«	7,5	11,8	17,5	27,2	40,5	52	76	116	167	231	11
Солидол	«	3,3	5,2	7,65	11,8	17,5	22,7	33,2	50,7	73,5	102	12
Ветошь	«	2,6	4,1	6	9,4	13,8	17,9	26,1	39,9	57,9	79,8	13
Проволока светлая диаметром 3 мм	«	0,71	1,1	1,65	2,5	3,65	4,8	7,1	10,8	15,7	21,7	14
Веревка техническая из пенькового волокна	«	0,22	0,36	0,52	0,81	1,19	1,53	2,29	3,44	4,91	6,83	15
Лесоматериалы разные	м <sup>3</sup>	0,05	0,08	0,1	0,17	0,25	0,3	0,48	0,72	1,04	1,44	16
Электровыключатели	шт.	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	17
Электропатроны	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	18
Электровилки	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	19
Электrolампы	«	0,24	0,32	0,45	0,62	0,86	1,19	1,66	2,3	3,2	4,30	20
Электророзетки	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	21
Сетки защитные для электроламп	«	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,13	0,19	0,29	0,41	0,57	22
Рефлекторы для электроламп	«	0,04	0,05	0,07	0,1	0,14	0,19	0,27	0,37	0,52	0,71	23
Перчатки резиновые	пара	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,15	0,2	24
Коврик диэлектрический	шт.	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,1	0,15	0,2	25
Асбест листовой	кг	0,1	0,14	0,2	0,28	0,38	0,54	0,74	1,02	1,28	1,43	26
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам строк 03, 05, 06, 17÷26 компенсируются за счет статей накладных расходов.

#### Н. Расход инструментального (стального) каната

Нормы на 1000 м проходки, м

Таблица 013

Тип бурового агрегата	Категория пород										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
УРБ-3АМ	10,6	14,6	20,3	26,8	33,3	40,6	56,8	78,5	114,7	150	01
1БА-15В	15,4	21,9	30,8	40,6	52,8	60,9	85	119,7	172,9	224,6	02
УБВ-600	20,3	29	40,6	53,5	67,4	81	114	159	230	299	03
БУ-75	41,4	56,7	81,1	108	134,4	162	227	318	460,6	600	04
БУ-125	47,4	65,9	92,6	124	153	185	259	363	526	686	05
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

### § 2. Вращательное бурение скважин с отбором керна

Состав рабочих операций:

1. Бурение скважин с промывкой. 2. Нарращивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента. 5. Заклинивание керна. 6. Извлечение керна. 7. Обслуживание бурового оборудования.

**А. Расход основных материалов**

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 014

Материал	Единица измерения	Группа грунтов				Код строки
		VII	VIII	IX	X	
Коронки дробовые	шт.	28	50	80	119	01
Дробь буровая:						
Чугунная	т	2,4	4	6,4	9,5	02
Стальная (сечка)	т	0,3	0,5	0,8	1,3	03
Колонковые и шламовые трубы при глубине бурения скважин, м:						
до 300	м	60	90	160	240	04
св. 300	м	90	130	200	300	05
Код графы		01	02	03	04	

**Б. Расход горючесмазочных материалов**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 015

Материал	Тип бурового агрегата	Марка двигателя	Группа грунтов										Код строки
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Дизельное топливо	1БА-15В	ЯМЗ-236	2,65	3,82	5,41	8,67	12,4	15,6	23	35,2	48,3	65,6	01
	УРБ-3АМ	Д-54А	1,69	2,66	3,59	5,56	8,16	10,1	14,8	22,6	31,2	43,2	02
		СМД-14Б	1,85	2,92	3,94	6,1	8,97	11,1	16,2	24,8	34,4	47,4	03
Бензин	УРБ-2А	ЗИЛ-131	2,87	4,45	5,96	9,26	13,2	17	23,9	36,7	54,3	74,8	04
		ЗИЛ-157К	2,23	3,45	4,6	7,15	10,2	13,2	18,6	28,3	42	57,9	05
Дизельное масло	1БА-15В	ЯМЗ-236	0,16	0,23	0,33	0,52	0,75	0,94	1,36	2,11	2,91	3,95	06
	УРБ-3АМ	Д-54А	0,1	0,16	0,22	0,34	0,49	0,61	0,9	1,37	1,89	2,62	07
		СМД-14Б	0,11	0,17	0,24	0,37	0,54	0,67	0,98	1,49	2,07	2,86	08
Автол	УРБ-2А	ЗИЛ-131	0,11	0,17	0,22	0,35	0,49	0,64	0,9	1,37	2,03	2,8	09
		ЗИЛ-157К	0,08	0,13	0,17	0,27	0,38	0,49	0,69	1,05	1,56	2,15	10
Код графы			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

**В. Расход прочих материалов**

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 016

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Болты разные с гайками и шайбами	кг	0,29	0,48	0,62	0,95	1,42	1,77	2,64	3,96	5,42	7,56	01
Гвозди разные	кг	0,58	0,95	1,25	1,95	2,87	3,5	5,31	7,92	10,9	15	02
Кабель электрический ГРШ, 16 мм <sup>2</sup>	м	0,61	0,98	1,32	2,05	3	3,74	5,5	8,36	11,6	15,7	03
Лента изоляционная	кг	0,74	1,18	1,57	2,41	3,56	4,4	6,49	9,85	13,6	18,9	04
Манжеты резиновые для бурового насоса	шт.	2,07	3,25	4,36	6,75	10	12,3	18,4	27,8	38,5	53,2	05
Набивка сальниковая	кг	0,55	0,95	1,25	1,96	2,88	3,52	5,28	7,92	10,8	15,1	06
Резина прокладочная, толщиной 2 мм	кг	0,18	0,28	0,36	0,59	0,86	1,08	1,52	2,41	3,36	4,62	07
Шланг всасывающий диаметром 75 и 100 мм	м	0,35	0,55	0,76	1,17	1,72	2,16	3,08	4,84	6,72	9,24	08
Шланг нагнетательный, диаметром 38 мм	м	0,45	0,65	0,94	1,47	2,16	2,64	3,96	5,94	8,3	11,4	09
Керосин	кг	2,08	3,25	4,25	6,78	9,86	12,4	18,3	27,6	38,5	53,1	10
Масло машинное	кг	9,55	14,5	20,1	31,4	45,6	57,2	83,6	127	176	243	11
Солидол	кг	4,1	6,5	8,85	13,7	20	25	36,5	55,8	77,2	107	12
Ветошь	кг	3,25	5,12	6,9	10,8	15,9	19,7	28,7	43,9	60,7	83,8	13
Проволока светлая, диаметром 3 мм	кг	0,89	1,4	1,9	2,88	4,26	5,28	7,8	11,9	16,5	22,8	14
Веревка техническая из пенькового волокна	кг	0,27	0,46	0,60	0,93	1,37	1,68	2,38	3,78	5,19	7,21	15
Лесоматериалы разные	м <sup>3</sup>	0,06	0,1	0,13	0,2	0,29	0,35	0,35	0,53	0,79	1,09	16
Электровыключатели	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	17
Электропатроны	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	18
Электровилки	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	19

Материал	Единица измерения	Группа грунтов										Код строки
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
Электролампы	шт.	0,3	0,38	0,56	0,78	1,08	1,48	2,08	2,87	4	5,38	20
Электророзетки	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	21
Сетки защитные для электроламп	шт.	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,16	0,23	0,36	0,51	0,72	22
Рефлекторы для электроламп	шт.	0,05	0,06	0,08	0,12	0,18	0,24	0,34	0,46	0,65	0,89	23
Перчатки резиновые	пара	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,19	0,25	24
Коврик диэлектрический	шт.	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,09	0,13	0,19	0,25	25
Асбест листовой	кг	0,13	0,18	0,25	0,35	0,45	0,67	0,93	1,28	1,56	1,96	26
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам 03, 05, 06, 17÷26 компенсируются за счет статей накладных расходов.

### § 3 Бурение скважин ударно-канатным способом станками типа УГБ-ЗУК (УКС-22) и УГБ-4УК (УКС-30)

Состав рабочих операций:

1. Бурение и чистка скважины. 2. Спуск и подъем бурового снаряда. 3. Очистка желонки от разбуренной породы. 4. Обслуживание бурового оборудования.

#### А. Расход долот и желонки

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 017

Глубина бурения, м	Материал	Категория пород						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
до 150	Долото	-	0,02	1,0	2,0	3,4	6,8	01
	Желонка	1,0	1,5	0,2	0,3	0,4	0,5	02
св. 150	Долото	-	0,03	1,1	2,3	3,8	7,5	03
	Желонка	1,1	1,6	0,3	0,4	0,5	0,6	04
Код графы		01	02	03	04	05	06	

#### Б. Расход стального каната

Нормы на 1000 м проходки, м

Таблица 018

Марка станка	Назначение каната	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
УГБ-ЗУК (УКС-22)	Инструментальный	-	30	60	120	200	370	01
	Желоночный	30	60	25	25	35	35	02
	Галевый	12	24	48	96	160	296	03
УГБ-4УК	Инструментальный	-	23	45	85	150	270	04
	Желоночный	25	50	20	20	30	30	05
	Галевый	9,2	18,4	36	68	120	216	06
Код графы		01	02	03	04	05	06	

#### В. Расход прочих материалов при бурении станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК с электродвигателем

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 019

Материал	Единица измерения	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
Болты с гайками разные	кг	0,56	1,01	2,1	4	6,8	12,4	01
Кабель электрический ГРШС или КРПТ 3x16+1x10 мм <sup>2</sup>	м	0,6	1,08	2,3	4,30	7,30	13,2	02
Провод осветительный ПР сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	2,1	3,8	8,1	15,3	25,9	46,8	03
Лента изоляционная	кг	0,32	0,58	1,24	2,3	4	7,2	04
Ремни тиксотропные	компл.	0,16	0,29	0,62	1,17	1,98	3,6	05
Смазка консистентная для электродвигателей	кг	0,32	0,57	1,22	2,3	4	7,1	06
Солидол	кг	7,5	13,5	28,5	54	91,5	165	07
Керосин	кг	1,25	2,2	4,8	9	15,2	27,5	08
Ветошь	кг	3,80	6,80	14,2	27,0	45,8	82,5	09
Зажимы для троса	шт.	0,28	0,5	1,04	1,98	3,4	6	10

Материал	Единица измерения	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
Веревка техническая из пенькового волокна	кг	1,01	2,13	4,36	8,72	13,8	25	11
Гвозди разные	кг	2,85	6,07	12,4	24,8	39,3	71,2	12
Лампы электрические 100 Вт	шт.	3,22	6,86	14	28	44	80,3	13
Прожектор	шт.	0,08	0,17	0,35	0,7	1,1	2,01	14
Светильник РН 60-Э2	шт.	0,08	0,17	0,35	0,7	1,1	2,01	15
Рубильник закрытый типа 60-100с	шт.	0,02	0,03	0,07	0,14	0,22	0,4	16
Резина листовая толщиной 2 мм	кг	0,14	0,3	0,62	1,24	1,96	3,56	17
Пропан	м <sup>3</sup>	2,73	5,83	11,9	23,8	37,6	68,2	18
Кислород	м <sup>3</sup>	8	17,1	34,8	39,6	110	199	19
Код графы		01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам строк 02, 03, 05, 06, 13÷16 компенсируются за счет статей накладных расходов.

#### Г. Расход прочих материалов при бурении станками типа УГБ-ЗУК И УГБ-4УК с двигателями внутреннего сгорания

Нормы на 1000 м проходки

Таблица 020

Материал	Единица измерения	Группа грунтов						Код строки
		I-II	III	IV	V	VI	VII	
Болты с гайками разные	кг	0,62	1,1	2,3	4,4	7,5	13,7	01
Провод осветительный ПР сечением 1,5 мм <sup>2</sup>	м	2,3	4,2	8,9	16,8	28,5	51,5	02
Лента изоляционная	кг	0,07	0,11	0,23	0,44	0,75	1,13	03
Ремни тиксотропные	компл.	0,18	0,32	0,68	1,28	2,20	4	04
Солидол	кг	11,6	21	44	84	143	258	05
Керосин	кг	4,2	7,4	15,6	30	50	90	06
Ветошь	кг	11	20	42	79	135	240	07
Зажимы для троса	шт.	0,31	0,55	1,15	2,2	3,7	6,6	08
Код графы		01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Расходы по номенклатуре материалов по кодам строк 02 и 04 компенсируются за счет статей накладных расходов.

#### § 4. Крепление скважин стальными обсадными трубами

Состав рабочих операций:

При муфтовом соединении труб. 1. Подборка труб, снятие предохранительных колец и проверка резьбы. 2. Замер и шаблонировка труб. 3. Навинчивание и спуск труб в скважину. 4. Постановка и снятие хомута.

При сварном соединении труб. 1. Подбор и замер труб. 2. Шаблирование труб и калибровка стыков, подъем и центрирование труб над устьем скважины. 3. Сварка стыков. 4. Спуск труб в скважину. 5. Постановка и снятие хомутов.

#### А. При вращательном бурении

Нормы на 100 м обсадных труб, м

Таблица 021

Материал	Соединение труб		Код строки
	Муфтовое	Сварное	
Трубы стальные обсадные, диаметром, мм: до 273	102	103	01
св. 273	101	102	02
Код графы	01	02	

Примечание.

Износ извлекаемых стальных обсадных труб следует принимать в процентах от глубины крепления скважин до 100 м - 9 %, св. 100 до 200 м - 14 %, св. 200 м - 19 %.

**Б. При ударно-канатном бурении**

Нормы на 100 м обсадных труб, м

Таблица 022

Материал	Соединение труб		Код строки
	Муфтовое	Сварное	
Трубы стальные обсадные диаметром, мм до 273 св. 273	102,5	103,5	01
	102	103	02
Код графы	01	02	

Примечание.

Износ извлекаемых стальных обсадных труб следует принимать в процентах от глубины крепления скважин до 100 м - 10 %, св. 100 до 200 м - 15 %, св. 200 м - 20 %.

**§ 5. Вращательное бурение скважин большого диаметра с прямой промывкой**

Состав рабочих операций:

1. Бурение скважин с прямой промывкой водой или глинистым раствором. 2. Нарращивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента. 5. Приготовление глинистого раствора. 6. Обслуживание бурового оборудования.

**А. Расход долот большого диаметра**

Нормы на 1000 м проходки, шт.

Таблица 023

Глубина бурения, м	Группа грунтов										Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	
	Тип долот										
	M		MC	MC, C	C, CT	CT, T	T, TK	TK	K		
до 50	2,8	6,48	10,5	13,5	26,4	33,4	61	88,4	143	214	01
св. 50 до 100	2,91	6,79	10,9	14,6	28,1	34,9	63,1	91,8	147	218	02
св. 100 до 150	3,06	7,05	11,6	15,1	28,8	36,5	66,2	95,5	153	223	03
св. 150 до 200	3,32	7,57	12,5	16,2	29,7	38,3	69,5	98,3	160	228	04
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	

**Б. Расход глины для приготовления глинистого раствора при бурении скважин большого диаметра**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 024

Диаметр, мм	Плотность глинистого раствора, г/см <sup>3</sup>						Код строки
	1,05	1,1	1,15	1,2	1,25	1,3	
св. 500 до 600	59,7	113	170	222	276	332	01
св. 600 до 800	71,5	136	203	265	331	397	02
св. 800 до 1000	92,9	177	265	345	430	516	03
св. 1000 до 1200	121	229	345	447	560	672	04
св. 1200 до 1400	159	298	485	668	850	985	05
св. 1400 до 1600	204	387	582	756	946	1136	06
св. 1600 до 1800	266	505	756	984	1230	1475	07
св. 1800 до 2000	346	656	984	1279	1598	1918	08
св. 2000 до 2500	671	1275	1912	2485	3107	3729	09
св. 2500 до 3000	1282	2435	3653	4748	5936	7123	10
св. 3000 до 3200	1667	3166	4748	6173	7716	9259	11
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Примечание.

Нормы расхода порошкообразной бентонитовой глины принимать в размере не более 20 % массы глинистого раствора, применяемого для промывки скважины.

**В. Расход основных реагентов при приготовлении глинистого раствора при бурении скважин большого диаметра (свыше 590 мм)**

Нормы на 1000 м проходки, т

Таблица 025

Диаметр скважины, мм	Материал				Код строки	
	Сода кальцинированная	Реагент углещелочной		Реагент из сульфитно-спиртовой барды		
		сода каустическая	уголь бурый			концентрат ССБ
св. 500 до 600	4,34	2,17	21,7	44,7	5,43	01
св. 600 до 800	5,19	2,59	25,9	53,5	6,49	02
св. 800 до 1000	6,75	3,37	33,7	69,6	8,44	03

Диаметр скважины, мм	Материал					Код строки
	Сода кальцинированная	Реагент углещелочной		Реагент из сульфитно-спиртовой барды		
		сода каустическая	уголь бурый	концентрат ССБ	сода каустическая	
св. 1000 до 1200	8,79	4,39	43,9	90,6	10,9	04
св. 1200 до 1400	11,5	5,75	57,5	119	14,4	05
св. 1400 до 1600	14,8	7,4	74	152	18,5	06
св. 1600 до 1800	19,3	9,65	96,5	199	24,2	07
св. 1800 до 2000	25,2	12,6	126	259	31,4	08
св. 2000 до 2500	48,7	24,3	243	502	60,9	09
св. 2500 до 3000	93,2	46,6	466	960	116	10
св. 3000 до 3200	121	60,5	605	1248	151	11
Код графы	01	02	03	04	05	

### § 6. Реактивно-турбинное бурение скважин

Состав рабочих операций:

1. Бурение скважин с промывкой водой или глинистым раствором. 2. Нарастивание бурильных труб. 3. Спуск и подъем бурового снаряда. 4. Смена породоразрушающего инструмента. 5. Приготовление глинистого раствора. 6. Обслуживание бурового оборудования. 7. Замена турбобуров РТБ.

Нормы расхода долот на 1000 м проходки, шт.

Таблица 026

Глубина бурения, м	Категория пород							Код строки
	I	II	III	IV	V	VI	VII	
	Тип долота							
	M	MC	MC, C	C, CT	CT, T	T, TK		
до 100	16,6	19,9	21,9	24,5	27,3	33,9	37,3	01
св. 100 до 200	17,4	20,9	23	25,8	28,7	35,6	38,8	02
св. 200 до 300	18,3	22	24,4	27,4	29,9	37,4	40,3	03
св. 300 до 400	20,6	24,7	26,4	33,4	36,4	39,3	45,3	04
св. 400 до 500	23,6	28,3	31,4	38	41,1	44,2	50,3	05
св. 500 до 600	26,4	31,7	35,6	42,5	45,8	49,1	56,3	06
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	

Примечание.

Норма приведена на комплект долот бура.

## Глава 2.

### Специальные работы в скважинах

1. Нормы настоящей главы регламентируют расход материалов на изготовление проволочного и сетчатого фильтров с перфорированным каркасом, а также фильтров с гравийной засыпкой.

2. При изготовлении фильтров применяются следующие материалы: каркас - стальные обсадные трубы, обмотка - проволока стальная оцинкованная, фильтрующий элемент - латунные сетки разного плетения.

3. Расход гравия определен, исходя из геометрических размеров полости, в которую его засыпают, с учетом ее расширения в процессе формирования фильтра.

### § 7. Изготовление фильтров

#### А. Сетчатый фильтр

Состав рабочих операций:

1. Навивка проволоки в виде спирали на каркас фильтра. 2. Крепление проволоки к каркасу через 0,4-0,5 м по вертикали с помощью пайки. 3. Нарезка латунной сетки. 4. Обтяжка каркаса фильтра сеткой. 5. Закрепление краев сетки с помощью пайки или сшивки.

Нормы расхода материалов на 1 м фильтра

Таблица 027

Материал	Единица измерения	Наружный диаметр каркаса фильтра, мм							Код строки
		114	146	168	219	273	325	377	
Трубы обсадные	м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	01
Сетка	м <sup>2</sup>	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	02
Проволока									



Материал	Единица измерения	Наружный диаметр каркаса фильтра, мм							Код строки
		114	146	168	219	273	325	377	
оцинкованная диаметром, мм:									
2	кг	0,7	0,8	1	1,3	1,6	1,9	2,2	03
3	кг	1,5	1,8	2,2	2,9	3,6	4,3	5,0	04
4	кг	2,9	3,5	4,4	5,8	7,1	8,5	10	05
5	кг	3,5	4,3	5,4	7,1	9,8	10	12	06
6	кг	5,1	6,2	7,8	10	13	15	18	07
Припой ПОС	кг	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	08
Кислота соляная техническая	л	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,17	0,20	09
Нашатырь технический	г	8,5	10	12	16	19	23	27	10
Цинк хлористый	г	20	30	40	50	60	80	100	11
Бензин	л	0,10	0,12	0,15	0,18	0,22	0,26	0,31	12
Код графы		01	02	03	04	05	06	07	

**Б. Фильтр с проволочной обмоткой**

Состав рабочих операций:

1. Крепление на каркасе фильтра продольных стержней из проволоки диаметром 3-5 мм. 2. Навивка проволоки на каркас. 3. Закрепление витков проволоки на каркасе через 0,5 м по вертикали с помощью пайки или вязальной проволоки.

Нормы расхода оцинкованной проволоки на 1 м фильтра, кг

Таблица 028

Условный наружный диаметр фильтра, мм	Величина просвета между витками проволочной обмотки, мм																		Код строки
	виток к витку		0,5		1		1,5		2		3								
	Диаметр проволоки, мм																		
	2	3	2	3	2	3	4	2	3	4	5	2	3	4	5	2	3	4	
168	6,1	9,7	4,9	8,3	4,2	7,1	10,3	3,5	6,4	8,8	12,0	3,1	5,8	8,5	10,6	2,2	4,8	6,8	01
219	8,0	12,5	6,4	10,7	5,2	9,3	13,0	4,7	8,3	11,9	15,6	4,0	7,5	10,9	12,7	3,3	6,4	9,5	02
273	9,9	15,6	7,7	13,4	6,5	11,0	15,8	5,7	10,0	14,5	19,2	4,8	8,8	13,3	18,6	3,7	7,0	10,8	03
325	11,8	18,5	9,1	15,9	7,4	13,0	18,5	6,5	11,6	16,8	22,2	5,2	10,4	15,4	21,2	4,6	8,7	12,7	04
377	13,7	21,5	10,5	18,4	8,8	14,8	21,2	7,5	13,2	19,4	25,6	6,6	11,9	17,6	24,6	5,3	10,0	14,5	05
Код графы	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

Примечание.

Расход материалов на пайку витков проволоки на каркасе принимать по табл. 027.

**В. Фильтр с гравийной обсыпкой**

Состав рабочих операций:

1. Установка фильтра. 2. Засыпка гравия в затрубное пространство скважины.

Нормы расхода гравия на 1 м фильтра

Таблица 029

Диаметр, мм			Норма расхода, м <sup>3</sup>	Код строки
скважины	обсадных труб	фильтра		
295	219	146	0,078	01
346	273	168	0,108	02
394	325	168	0,155	03
		219	0,126	04
445	377	168	0,195	05
		219	0,176	06
		273	6,145	07
490	426	219	0,225	08
		273	0,195	09
		325	0,158	10
550		219	0,298	11
		273	0,270	12
		325	0,232	13
		377	0,191	14
600	529	273	0,338	15

Диаметр, мм			Норма расхода, м <sup>3</sup>	Код строки
скважины	обсадных труб	фильтра		
		325	0,302	16
		377	0,256	17
			01	

### § 8. Промывка (разглинизация) скважин водой при освоении водоносного горизонта

Состав рабочих операций:

1. Спуск бурильной колонны в скважину. 2. Разглинизация скважин водой. 3. Подъем бурильной колонны.

Нормы расхода воды на 1 скважину

Таблица 030

Диаметр скважины, мм	Норма расхода, м <sup>3</sup>	Код строки
125	24,0	01
150	31,4	02
200	53,1	03
250	88,6	04
300	128	05
350	181	06
400	221	07
450	291	08
500	369	09
550	439	10
600	516	11
650	600	12
700	678	13
750	860	14
800	910	15
Код графы	01	

## Глава 3.

### § 9. Износ инструмента при бурении скважин самоходными установками роторного типа

Нормы износа на 100 станко-смен, %

Таблица 031

Материал	Глубина скважин, м		Код строки
	до 300	св. 300	
Баба ударная массой, кг			
100	—	4	01
60	3	—	02
Вертлюги-сальники	18	19	03
Вилки:			
подкладные для труб диаметром 60,3-73 мм	5	5	04
ведущие и подкладные к механизмам для свинчивания и развинчивания бурильных труб	20	20	05
зажимы для стального каната диаметром 19 мм	40	40	06
Ключи:			
отбойные м <sup>3</sup> для бурильных труб диаметром 63,5 и 60,3 мм	8	8	07
цепные	12	14	08
шарнирные для обсадных труб	12	13	09
шарнирные для бурильных труб	—	50	10
Колокола ловильные для труб	7	10	11
Коуши для троса	15	15	12
Метчики:			
для бурильных труб	14	20	13
ловильные для обсадных труб	5	11	14
Переходники разные	15	20	15
Серьги грузоподъемностью 5 т	9	9	16
Хомуты для обсадных труб	8	—	17
Элеваторы для бурильных труб диаметром, мм:			
73	12	12	18
63,5 и 60,3	13	13	19

Материал	Глубина скважин, м		Код строки
	до 300	св. 300	
Стропы грузоподъемностью 10 т	9	10	20
	01	02	

Примечание.

1 станко-смена равна 7 ч работы станка.

### § 10. Износ инструмента при бурении скважин станками ударно-канатного типа

Нормы износа на 100 станко-смен, %

Таблица 032

Материал	Диаметр скважины, мм		Код строки
	до 250	св. 250	
Башмаки желоночные диаметром 529 - 114 мм при использовании желонок для очистки скважин	30	34	01
Желонки для бурения диаметром, мм:			
529 - 377	100*	100*	02
377 - 114	100**	100**	03
Головки забивные	8	11	04
Вилки ловильные	9	9	05
Ерши ловильные однорогие и двурогие	9	9	06
Желонки с плоским и полусферическим клапанами	8	9	07
Забивные снаряды	6	8	08
Канаторезки диаметром до 25 мм	4	5	09
Ключи инструментальные, 150 - 84 мм	6	6	10
Ключи цепные	22	26	11
Ножницы ловильные, 190 - 112 мм	4	5	12
Ножницы рабочие, 190 - 112 мм	9	10	13
Плашки ловильные, 142 - 86 мм	25	25	14
Переходники разные	22	27	15
Расширители	4	5	16
Резцы для расширителей	50	50	17
Ропсокет (замки канатные), 190 - 110 мм	9	9	18
Трещотки затяжные	6	6	19
Ушки желоночные	25	31	20
Хомуты стальные для обсадных труб, 630 - 152 мм	4	5	21
Шаблоны универсальные, 194 - 152 мм	6	6	22
Шлипсы ловильные с плашками, 294 - 112 мм	9	9	23
Шланги ударные, 222 - 110 мм	9	13	24
Штанги отбойные ловильные, 190 - 120 мм	4	5	25
Код графы	01	02	

\* Норма расхода на 70 станко-смен.

\*\* Норма расхода на 50 станко-смен.

### Глава 4.

1. Электроды, применяемые для сварки стальных труб, объединены в четыре группы в зависимости от марок и коэффициентов расхода электродов на 1 кг наплавленного металла.

При применении электродов с коэффициентами расхода, отличающимися от приведенных в таблице, нормы расхода следует рассчитывать по формуле:

$$H = H_{\tau} \times \frac{K_1}{K_2},$$

где H - определяемая норма расхода электродов, кг;

H<sub>τ</sub> - норма расхода электродов по соответствующему пункту таблиц 034, 035, кг;

K<sub>1</sub> - коэффициент расхода электродов, по которому определяется норма расхода;

K<sub>2</sub> - коэффициент расхода электродов по таблице 033.

Таблица 033

Группа электродов	Коэффициент расхода	Марки электродов
I	1,4	ЛБ-52А «Гарант»; ВСФ-65У; ВСФ-75У; ВСФ-85; ОЗШ-1; ВСЦ-4А; ОЗЛ-25Б
II	1,5	УОНИ-13/45; АНО-11; ТМУ-21У; ОЗС-18; ОЗС-6; ОЗС-17Н; ВСЦ-4; ВСЦ-60; ТМЛ-1У; ТМЛ-3У; УТ-28; ОЗЛ-5; ОЗЛ-29; ОЗЛ-25; ОЗЛ-36; АНВ-20
III	1,6	ОЗЛ-8; ОЗЛ-7; ОЗЛ-14А; НИИАТ-1; ОЗЛ-3; ОЗЛ-21, ОЗЛ-23; ВН-48; УОНИ-13/55К; ЦУ-5; ДСК-50; ОЗС-25; СК2-50; УОНИ-13/55У; УОНИ-13/65; АНП-2; УОНИ-13/85; НИАТ-3М; АНО-5; ОЗС-23; АНО-4; АНО-14, ОЗС-4; ОЗС-22Н; ОЗС-22Р; ТМЛ-4В; ЦЛ-39; СМВ-96; СМВ-95; СМА-96; ОЗЛ-6; КТИ-7А; ОЗЛ-2; ОЗЛ-35; АНЖР-2
IV	1,7	ОЗЛ-37-1; СМ-11; УОНИ-13/55; ОЗС-24; АНО-6; АНО-18; ОЗС-12; МР-3; ОЗС-21; ОМА-2; ОЗЛ-9А; ГС-1; АНЖР-1; АНЖР-3У; ОЗЛ-19; НИИ-48Г; УОНИ-13/НЖ; ЦЛ-11; ЦТ-15; ЦЛ-9; ОЗЛ-17У

### §11. Электродуговая ручная сварка труб

Нормы на 1 м шва

Таблица 034

Толщина стенки, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
4	0,314	0,337	0,359	0,382	01
5	0,422	0,452	0,482	0,513	02
6	0,548	0,587	0,626	0,665	03
7	0,687	0,736	0,785	0,834	04
8	0,905	0,97	1,034	1,099	05
10	1,38	1,479	1,577	1,676	06
12	1,795	1,923	2,052	2,18	07
14	2,294	2,458	2,621	2,785	08
16	2,871	3,076	3,281	3,486	09
18	3,424	3,668	3,913	4,157	10
20	4,075	4,366	4,657	4,948	11
Код графы	01	02	03	04	

Нормы на 1 стык

Таблица 035

Размеры трубы, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
57x6	0,095	0,102	0,108	0,115	01
57x8	0,155	0,166	0,177	0,188	02
60x6	0,1	0,107	0,114	0,121	03
60x8	0,163	0,175	0,186	0,198	04
76x6	0,127	0,136	0,145	0,154	05
76x8	0,208	0,223	0,238	0,253	06
89x6	0,15	0,16	0,171	0,182	07
89x8	0,245	0,263	0,28	0,298	08
108x6	0,183	0,196	0,209	0,221	09
108x8	0,3	0,321	0,342	0,364	10
108x10	0,545	0,487	0,519	0,551	11
114x6	0,193	0,207	0,22	0,234	12

Размеры трубы, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
144x8	0,317	0,34	0,362	0,385	13
144x10	0,479	0,513	0,547	0,582	14
133x6	0,225	0,241	0,257	0,273	15
133x8	0,37	0,397	0,423	0,45	16
133x10	0,562	0,602	0,642	0,682	17
140x6	0,237	0,254	0,271	0,288	18
140x8	0,39	0,418	0,446	0,474	19
140x10	0,592	0,635	0,676	0,719	20
159x6	0,27	0,289	0,309	0,328	21
159x8	0,444	0,476	0,508	0,54	22
159x10	0,675	0,723	0,771	0,82	23
159x12	0,874	0,937	0,999	1,062	24
168x6	0,286	0,306	0,326	0,347	25
168x8	0,47	0,503	0,537	0,57	26
168x10	0,714	0,765	0,815	0,867	27
168x12	0,924	0,99	1,057	1,123	28
194x6	0,33	0,354	0,378	0,401	29
194x8	0,544	0,583	0,621	0,661	30
194x10	0,827	0,889	0,948	1,007	31
194x12	1,072	2,208	1,225	1,302	32
194x14	1,363	1,46	1,343	1,654	33
219x6	0,373	0,4	0,426	0,453	34
219x8	0,615	0,659	0,702	0,746	35
219x10	0,934	1,001	1,068	1,135	36
219x12	1,212	1,298	1,385	1,472	37
219x14	1,544	1,654	1,764	1,874	38
219x16	1,926	2,064	2,202	2,339	39
273x6	0,466	0,5	0,533	0,566	40
273x8	0,768	0,824	0,878	0,933	41
273x10	1,169	1,253	1,336	1,42	42
273x12	1,517	1,625	1,734	1,842	43
273x14	1,934	2,072	2,21	2,348	44
273x16	2,412	2,584	2,756	2,928	45
325x6	0,556	0,595	0,635	0,674	46
325x8	0,916	0,982	1,046	1,112	47
325x10	1,394	1,494	1,593	1,693	48
325x12	1,809	1,938	2,068	2,197	49
325x14	2,308	2,473	2,637	2,802	50
325x16	2,883	3,088	3,294	3,5	51
325x18	3,431	3,675	3,921	4,165	52
325x20	4,071	4,362	4,652	4,943	53
377x8	1,063	1,14	1,215	1,291	54
377x10	1,619	1,735	1,85	1,966	55
377x12	2,102	2,252	2,403	2,553	56
377x14	2,682	2,873	3,064	3,256	57
377x16	3,351	3,59	3,829	4,068	58
377x18	3,989	4,273	4,559	4,843	59
377x20	4,739	5,078	5,416	5,755	60
426x6	0,729	0,781	0,833	0,885	61
426x8	1,203	1,289	1,374	1,461	62
426x10	1,831	1,963	2,093	2,224	63
426x12	2,378	2,548	2,719	2,889	64
426x14	3,035	3,252	3,468	3,685	65
426x16	3,793	4,063	4,334	4,605	66
480x6	0,823	0,881	0,94	0,998	67
480x8	1,357	1,454	1,55	1,647	68
480x10	2,066	2,214	2,361	2,509	69
480x12	2,684	2,875	3,068	3,259	70
480x14	3,423	3,667	3,911	4,155	71

Размеры трубы, мм	Электроды по группам, кг				Код строки
	I	II	III	IV	
480x16	4,278	4,583	4,889	5,194	72
480x18	5,095	5,458	5,823	6,186	73
480x20	6,056	6,488	6,92	7,353	74
530x6	0,909	0,973	1,038	1,103	75
530x8	1,499	1,606	1,712	1,82	76
530x10	2,283	2,446	2,608	2,772	77
530x12	2,965	3,177	3,39	3,601	78
530x14	3,783	4,053	4,322	4,593	79
530x16	4,729	5,066	5,404	5,741	80
530x18	5,633	6,034	6,437	6,838	81
530x20	6,695	7,173	7,652	8,13	82
630x6	1,081	1,158	1,235	1,311	83
630x8	1,783	1,911	2,037	2,165	84
630x10	2,716	2,911	3,104	3,294	85
630x12	3,529	3,781	4,034	4,286	86
630x14	4,503	4,825	5,145	5,467	87
Код графы	01	02	03	04	-

§ 12. Ручная газовая резка труб

Нормы на 1 м реза

Таблица 036

Толщина стенки, мм	Расход материалов по видам резки, л, с использованием						Код строки
	Ацетилена		пропан-бутановой смеси		природного газа		
	Ацетилен	Кислород	Пропан-бутан	Кислород	Природный газ	Кислород	
3	11,98	53,92	8,72	69,08	19,49	69,08	01
4	15,93	71,85	11,57	92,04	25,94	92,04	02
5	19,96	89,84	14,49	115,05	32,43	115,05	03
6	23,95	107,81	17,39	138,03	38,93	138,03	04
8	27,92	143,69	22,26	184	49,68	184	05
10	28,07	180,77	23	230,08	50,62	230,08	06
12	33,62	215,55	25,66	275,98	55,95	275,98	07
15	45,94	294,66	35,08	377,29	79,23	377,29	08
18	46,37	335,33	36	413,99	79,69	413,99	09
20	51,52	372,6	36,1	460	81,88	460	10
25	64,39	465,75	44,85	575	102,35	575	11
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Нормы на 1 перерез

Таблица 037

Толщина стенки, мм	Расход материалов по видам резки, л, с использованием						Код строки
	ацетилена		пропан-бутановой смеси		природного газа		
	Ацетилен	Кислород	Пропан-бутан	Кислород	Природный газ	Кислород	
45x3	1,58	7,11	1,15	9,11	2,57	9,11	01
45x4	2,05	9,25	1,49	11,85	3,34	11,85	02
57x3	2,03	9,14	1,48	11,71	3,3	11,71	03
57x4	2,66	11,96	1,93	15,32	4,32	15,32	04
76x5	4,45	20,03	3,23	25,65	7,23	25,65	05
89x5	5,26	23,69	3,82	30,34	8,55	30,34	06
108x6	7,67	34,53	5,57	44,21	12,47	44,21	07
133x6	9,55	42,97	6,93	55,04	15,52	55,04	08
133x8	12,53	56,4	9,09	72,22	20,37	72,22	09
159x8	15,14	68,13	10,99	87,24	24,6	87,24	10
219x6	16,01	72,1	11,63	92,33	26,03	92,33	11
219x8	18	91,46	14,75	121,95	32,92	121,95	12
219x10	18,42	118,63	15,1	150,99	33,22	150,99	13
219x12	21,86	140,99	16,69	179,53	37,69	179,53	14
273x8	23	119,58	18,52	153,11	41,34	153,11	15
273x10	23,17	148,33	18,99	189,93	41,79	189,93	16
273x12	27,55	176,65	21,03	226,18	47,5	226,18	17
273x15	37,22	238,71	28,42	305,65	64,19	305,65	18

Толщина стенки, мм	Расход материалов по видам резки, л, с использованием						Код строки
	ацетилена		пропан-бутановой смеси		природного газа		
	Ацетилен	Кислород	Пропан-бутан	Кислород	Природный газ	Кислород	
325x8	27	143,04	22,16	183,15	49,45	183,15	19
325x10	27,75	177,67	22,75	227,49	50,05	227,49	20
325x12	33,04	211,85	25,23	271,26	56,96	271,26	21
325x15	40,9	262,27	31,23	335,82	70,52	335,82	22
377x8	31,99	166,5	25,79	213,18	57,55	213,18	23
377x10	32,34	207	26,5	265,05	58,31	265,05	24
377x12	38,53	247,04	29,42	316,32	66,43	316,32	25
377x15	47,76	306,27	36,47	392,15	82,35	392,15	26
426x10	36,59	234,63	27,94	300,43	63,09	300,43	27
426x12	43,69	280,21	33,36	358,78	75,34	358,78	28
426x15	54,23	347,72	41,41	445,23	93,5	445,23	29
465x8	39,81	206,21	31,94	264,04	71,29	264,04	30
465x10	40,11	256,64	32,86	328,6	72,29	328,6	31
465x12	47,82	306,61	36,51	392,59	82,44	392,59	32
465x15	59,38	380,73	45,34	487,49	102,37	487,49	33
465x18	65,08	470,67	46,32	581,07	103,43	581,07	34
465x20	71,99	520,63	50,18	642,76	114,41	642,76	35
465x25	88,97	643,48	61,96	794,42	141,41	794,42	36
530x6	39,39	177,33	28,61	227,06	64,03	227,06	37
530x8	45,33	235,55	36,49	301,6	81,43	301,6	38
530x10	45,82	293,29	37,55	375,54	82,62	375,54	39
530x12	54,68	350,6	41,75	448,91	94,27	448,91	40
530x15	67,95	435,73	51,88	557,91	117,16	557,91	41
630x6	46,91	211,17	34,07	270,39	76,25	270,39	42
630x8	54,35	280,67	43,49	359,38	97,03	359,38	43
630x10	54,63	349,7	44,77	447,76	98,51	447,76	44
630x12	65,23	418,29	49,81	535,58	112,47	535,58	45
630x15	81,15	520,33	61,96	666,24	139,91	666,24	46
Код графы	01	02	03	04	05	06	

Примечание.

При резке со скосом кромок под углом 50 и 30 градусов нормы необходимо увеличивать соответственно в 1,55 и 1,16 раза.

### Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов

Приложение 5.1

#### Разновидности грунтов по трудности разработки (справочно)

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м <sup>3</sup>	Группа трудности разработки
1	2	3	4
Разработка грунта барражной машиной			
1.	Галька и гравий:		
	а) при наличии от 30 до 40 % объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	7
	б) при наличии более 40 % объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1800	6
2.	Глина:		
	а) твердая и полутвердая без примесей	2100	4
	б) тугопластичная и мягкопластичная без примесей	1950	3
	в) твердая и полутвердая с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20 % объема	1750	5
	г) тугопластичная и мягкопластичная с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20 % объема	1900	4
	д) моренная с содержанием гальки до 10 % объема	1850	7
3.	Дресва:		

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м <sup>3</sup>	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	а) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40 % объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6
	б) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40 % объема тугопластичной консистенции	1800	5
4.	Ил:		
	а) заторфованный, текучий	1400-1500	1
	б) супесчаный	1700	2
	в) суглинистый и глинистый	1950	3
5.	Песок:		
	а) без примесей	1500	1
	б) с включением гравия и гальки до 15 % объема	1700	2
	в) с включением гравия и гальки св. 15 до 30 % объема	1800	3
6.	Суглинок:		
	а) без примесей, твердой и полутвердой консистенции	1700	2
	б) без примесей, тугопластичной и мягкопластичной консистенции	1550	1
	в) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 10 % объема	1800	3
	г) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала св. 10 до 30 % объема	1900	4
	д) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала до 10 % объема	1950	2
	е) тугопластичной и мягкопластичной консистенции с включением обломочного материала св. 10 до 30 % объема	1950	3
	ж) моренный с гравием и галькой до 10 % объема	1750	5
7.	Супесь:		
	а) без примесей, твердой консистенции	1600	2
	б) без примесей, текучей консистенции	1500	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30 % объема	1800	3
	г) твердая с включением обломочного материала св. 30 до 40 % объема	1700	4
	д) моренная с гравием и галькой до 10 % объема	1850	3
Разработка грунта широкозахватным грейфером			
1.	Галька и гравий:		
	а) при наличии от 40 до 60 % объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	4
	б) при наличии более 60 % объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1850	3
2.	Глина:		
	а) твердая без примесей	2150	4
	б) полутвердая и тугопластичная без примесей	2050	3
	в) мягкопластичная без примесей	1950	2
	г) текучепластичная и текучая без примесей	1850	1
3.	Ил:		
	а) заторфованный, текучий	1450	1
	б) супесчано-суглинистый	1800	2
4.	Лесс	1700	1
5.	Песок:		
	а) без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности	1600-1960	1
	б) без примесей, разнозернистый, плотный	2000	2
	в) с включением гравия и гальки до 60 % объема	2200	4
6.	Суглинок:		
	а) без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
	б) без примесей, тугопластичный и мягкопластичный	1650	1
	в) твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10 % объема	1850	4
	г) тугопластичный и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10 % объема	1800	3
7.	Супесь:		



№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м <sup>3</sup>	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	а) без примесей, твердая	1600	2
	б) без примесей, пластичная и текучая	1550	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30 % объема	1800	4
	г) пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20 % объема	1700	2

Приложение 5.2

**Добавлять на одно дополнительное наращивание к расценкам таблиц 05-01-007, 05-01-008**

№ п.п.	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-007 расценки 1, 2	01-007 расценки 3, 4	01-008 расценка 1	01-008 расценка 2
1	Оплата труда рабочих-строителей	руб.	52,47	50,59	94,72	91,41
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	руб.	226,65	225,53	463,54	463,54
3	в том числе оплата труда машинистов	руб.	13,5	13,5	28,34	28,34

Приложение 5.3

**Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины**

Наименование бурового инструмента	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ударно-канатное бурение:											
долота	шт.	—	—	—	0,1	0,2	0,34	0,68	—	—	—
желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	—	—	—
Роторное бурение:											
долота трехшарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15	—	—	—	—	—	—
трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Бурение шнеком:											
шнеки	шт.	0,25	0,45	0,7	—	—	—	—	—	—	—
Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений:											
расширители диаметром:											
до 1600 мм	шт.	2	4	6	—	—	—	—	—	—	—
св. 1600 мм	шт.	3	5	8	—	—	—	—	—	—	—

**Примечания:**

1. Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в п. 3.10 приложения 5.9.

2. Расход ковшевых буров следует принимать по нормам расхода лопастных долот на выполнение работ по роторному бурению скважин.

**Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м<sup>3</sup> конструктивного объема буронабивных железобетонных свай**

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема свай при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алевриты, алевролиты:						
	а) низкой прочности, слабосцементированные	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) пониженной прочности, плотные	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) малопрочные, весьма плотные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) с включением кварца	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	Ангидрит, апатиты кристаллические	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	Андезит сильновыветрившийся	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
4	Аргиллиты:						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, слабокремненные, выветрившиеся	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) кремненные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
5	Базальт сильновыветрившийся	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
6	Бетон:						
	а) слабый со щебнем осадочных пород	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) крепкий со щебнем осадочных пород	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) слабый со щебнем изверженных пород	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкий со щебнем изверженных пород	IX	X	1,02	1,02	1,02	1,02
7	Бокситы	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	Валуны кристаллических пород	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	Гипс	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
10	Глины:						
	а) мягкие, тугопластичные	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) мягкопластичные, полутвердые с прослоями песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10 % по объему	III	III	1,13	1,14	1,17	1,21
	в) с примесью щебня, гальки и гравия св. 10 % по объему, текучепластичные	IV	IV	1,18	1,23	1,29	1,37
	г) плотные, вязкие, валунные	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	д) плотные, твердые аргиллитоподобные	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
11	Гравийно-галечные грунты (галечник):						
	а) гравий и галька размером до 80 мм	V	V	1,22	1,24	1,26	1,3
	б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50 % по объему)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32
	в) то же с большим количеством валунов (св. 50 % по объему)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
12	Диабазы, долериты:						
	а) выветрившиеся	VII	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) крепкие, затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
13	Диатомиты	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	Доломиты:						
	а) малопрочные, неплотные	V	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, плотные	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) кремненные, окварцованные	VIII	VIII	1,02	1,02	1,02	1,02
15	Дресва в коренном залегании	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	Дресвяной грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем	IV	IV	1,18	1,2	1,22	1,26
17	Железняк бурый:						

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	а) ноздреватый	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	б) ноздреватый пористый	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	Известняки:						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	Ил, грунты иловатые	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	Камень цементный	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
21	Каолин (первичный)	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
22	Колчедан сыпучий	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
23	Конгломераты:						
	а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности:						
	а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,2	1,22	1,26
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
25	Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириды, пегматиты:						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) затронутые выветриванием	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
26	Лесс:						
	а) рыхлый, естественной влажности	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) твердый, плотный, слежавшийся, естественной влажности	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) водонасыщенный	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
27	Магнезит:						
	а) низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,1
28	Мел:						
	а) увлажненный, слабый	I	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) твердый, плотный, сухой	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	Мергель:						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	Мерзлые грунты:						

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	а) лед чистый	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) глины плотные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
31	Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	г) незатронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
32	Мрамор	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	Опоки:						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	Почвенно-растительный грунт:						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10 % по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (св. 10 до 30 % по объему) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	III	III	1,18	1,2	1,22	1,26
35	Пемза	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
36	Пески:						
	а) рыхлые (не пловуны)	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20 % по объему	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) то же с содержанием гравия и гальки св. 20 до 30 % по объему	III	III	1,22	1,24	1,26	1,3
	г) то же с содержанием гравия и гальки св. 30 % по объему	IV	IV	1,24	1,26	1,28	1,32
	д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
37	Песчаники:						
	а) на глинистом цементе, низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые пониженной прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) на известковистом и железистом цементе	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) полевошпатовые, кварцево-известковистые	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окварцованные, полевошпатовые	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые песчаники	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	Пловуны	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
39	Соль каменная (галит)	II	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
40	Соль калийная	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
41	Руды маритовые и им подобные:						
	а) сильновыветрелые	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	Руда железная:						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	в) мягкая, вязкая	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
43	Сажа	III	II	1,06	1,06	1,06	1,06
44	Сланцы: а) тальковые, разрушенные, низкой прочности б) глинистые углистые, алевроитовые, талько-хлоритовые низкой прочности в) глинистые хлоритовые, аспидные кровельные, слюдистые малопрочные г) окварцованные прочные д) окремненные прочные е) кремнистые очень прочные	III IV V VI VIII IX	IV IV V VI VII VII	1,1 1,1 1,02 1,02 1,02 1,02	1,12 1,12 1,02 1,02 1,02 1,02	1,14 1,14 1,02 1,02 1,02 1,02	1,18 1,18 1,02 1,02 1,02 1,02
45	Солончаки и солонцы отвердевшие	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
46	Супеси: а) естественной влажности, без гальки и щебня, пластичные б) водонасыщенные пластичные, твердые с небольшой примесью (до 20 % по объему) мелкой гальки и щебня (гальки) без валунов в) то же при наличии валунов г) твердые с примесью (св. 20 до 30 % по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов д) то же при наличии валунов г) твердые с большим (св. 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия) е) то же при наличии валунов	I II III* III IV* IV V*	I II III* III IV* IV V*	1,02 1,1 1,16 1,18 1,20 1,22 1,24	1,02 1,12 1,18 1,20 1,22 1,24 1,26	1,02 1,14 1,20 1,22 1,24 1,26 1,28	1,02 1,18 1,24 1,26 1,28 1,30 1,32
47	Суглинки: а) мягкопластичные, лессовидные б) тугопластичные с примесью до 20 % по объему гальки и гравия (щебня) в) полутвердые, твердые, плотные с примесью св. 20 % по объему гальки и гравия (щебня) г) то же при наличии валунов	I II III IV*	I III III IV*	1,02 1,06 1,1 1,18	1,02 1,06 1,12 1,20	1,02 1,06 1,14 1,22	1,02 1,06 1,18 1,26
48	Торф (органический): а) без корней б) с корнями или небольшой примесью (до 10 % по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня) в) то же с примесью (св. 10 до 30 % по объему) гальки, гравия (щебня)	I II III	I II III	1,02 1,04 1,06	1,02 1,04 1,06	1,02 1,04 1,06	1,02 1,04 1,06
49	Трепел: а) слабый б) весьма низкой прочности в) плотный, малопрочный	I II III	I II III	1,1 1,06 1,02	1,12 1,07 1,02	1,14 1,08 1,02	1,18 1,1 1,02
50	Туф: а) слоистый, уплотненный, малопрочный, пористый, средней прочности б) окремненный	IV IX	III VI	1,04 1,02	1,04 1,02	1,04 1,02	1,04 1,02
51	Уголь бурый: а) слабый б) крепкий	III IV	II III	1,04 1,02	1,04 1,02	1,04 1,02	1,04 1,02
52	Уголь каменный: а) мягкий б) слабый, малопрочный в) средней прочности г) крепкий, твердый, антрацит	II III IV V	II III IV IV	1,1 1,1 1,04 1,02	1,12 1,12 1,04 1,02	1,14 1,14 1,04 1,02	1,18 1,18 1,04 1,02
53	Фосфориты:						

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м <sup>3</sup> конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	а) желваковые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) плотные пластовые	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

Примечание.

При бурении валунов категорию грунтов определять по характеристике пород, составляющих эти валуны.

Приложение 5.5

**Нормы на 1 м цементируемой части скважины**

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цементные растворы																
Цемент	т	10,8	16,3	27,1	48,4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
Вода	м <sup>3</sup>	2,55	2,6	2,7	2,9	3,07	3,23	3,37	4,06	4,18	4,28	4,36	4,44	4,58	4,72	4,86
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	214	250
Песок	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,06	0,07	0,08
Вода	м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,6	4,6

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до															
		400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Цементные растворы																	
Цемент	т	426	528	532	736	840	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2600	3120	3620	4140	
Вода	м <sup>3</sup>	5,02	5,3	5,56	5,84	6,08	6,38	7,04	7,48	7,96	8,3	8,78	9,72	10,2	10,7	11,1	
Цементно-песчаные растворы																	
Цемент	т	284	352	420	490	560	700	836	730	833	937	1040	1300	1560	1810	2080	
Песок	м <sup>3</sup>	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,28	0,49	0,56	0,62	0,69	0,87	1,04	1,21	1,38	
Вода	м <sup>3</sup>	4,8	4,88	5,05	5,22	5,52	5,98	6,32	6,32	6,72	7,12	7,56	8,16	8,44	8,68	9,08	

Приложение 5.6

**Расход материалов по ликвидации скважин**

Нормы на 1 м скважины

Наименование материалов	Един. изм.	При диаметре, мм, до				
		76	93	105	132	200
		1	2	3	4	5
Цемент	кг	5,78	8,66	11,03	17,43	40,02
Вода	м <sup>3</sup>	0,003	0,004	0,005	0,009	0,02

Марки цемента для приготовления растворов определяются проектом.

**Разновидности грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации**

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
1	Грунт растительный без корней, лесс влажный и рыхлый. Песок без примесей. Суглинок легкий и лессовидный. Супесь плотная без примесей.
2	Глина жирная мягкая. Глина насыпная слежавшаяся с примесью гравия, гальки или строительного мусора. Грунт растительный с корнями или с примесью строительного мусора, щебня и гравия. Лесс рыхлый, слежавшийся с гравием и галькой. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия до 40 % по объему. Супесь, слежавшаяся с примесью строительного мусора.
3	Глина тяжелая твердая, глина сланцеватая, глина мягкая с примесью щебня и гальки, лесс плотный и отвердевший. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия более 40 % по объему, строительный мусор.

**Среднее поглощение сухого материала**

Среднее удельное водопоглощение в закрепляемом объекте, л/мин., м <sup>2</sup> , до	Среднее поглощение сухого материала, кг на 1 м, цементуемой части скважины
0,02	до 30
0,05	св. 30 до 100
0,1	св. 100 до 300
0,2	св. 300 до 500
0,5	св. 500 до 1000

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 5 подразделов 1.1 и 1.2.**

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.: а) свай длиной до 6 м	05-01-001 (1,2); 05-01-002 (1,2); 05-01-003 (1,2), 05-01-012 (1,4,7,10); 05-01-015 (4-7), 05-01-018 (1-4), 05-01-024 (1,2); 05-01-025 (1,2)	1,45	1,65	—
	б) то же, св. 6 до 8 м	05-01-001 (3,4); 05-01-002 (3,4); 05-01-003 (3,4); 05-01-011 (1,2,5,6,9,10); 05-01-015 (1); 05-01-018 (5-8), 05-01-019 (5-8); 05-01-024 (3,4); 05-01-025 (3,4)	1,25	1,3	—

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	в) то же, св. 8 м	05-01-002 (5-8), 05-01-003 (5-8); 05-01-004; 05-01-005; 05-01-007; 05-01-008; 05-01-011 (3,4,7,8,11,12); 05-01-012 (2,3,5,6,8,9,11,12); 05-01-013; 05-01-015 (2,3,8); 05-01-020; 05-01-021; 05-01-022; 05-01-023; 05-01-024 (5-8); 05-01-025 (5-8); 05-01-027	1,1	1,1	—
	г) устройство буронабивных свай	05-01-028÷05-01-060	1,13	1,13	—
3.2	Погружение наклонных свай: с земли	05-01-001÷05-01-004; 05-01-011; 05-01-015; 05-01-027	1,11	1,2	—
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90 % проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10 % уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	05-01-001÷05-01-005; 05-01-007; 05-01-008; 05-01-011÷05-01-013; 05-01-015; 05-01-024÷05-01-025; 05-01-027	0,97	0,95	—
3.4	Погружение свай в грунты группы 2 с подмывом - к нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	05-01-001 (2,4); 05-01-002 (2,4,6,8); 05-01-003 (2,4,6,8); 05-01-004 (2,4); 05-01-018 (8), 05-01-019 (8); 05-01-020 (2,4,6,8,10,12); 05-01-021 (2,4,6,8,10,12); 05-01-022 (2,4,6,8,10,12,14); 05-01-023 (2,4,6,8,10,12,14); 05-01-024 (2,4,6,8); 05-01-025 (2,4,6,8); 05-01-027 (2,4)	0,9	0,75	—
3.5	Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	05-01-005 (1,2)	1,15	1,15	—
3.6	Бурение скальных грунтов под основания свай-оболочек в грунтах и породах: 4 группы 6 группы 7 группы	05-01-047	0,53 1,66 2,65	0,53 1,66 2,65	— — —
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	05-01-030÷05-01-033	0,9	0,9	0,5 (вода)
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	05-01-030÷05-01-033	0,75	0,75	0,5 (вода)
3.9	Бурение скважин для уширения основания в устойчивых грунтах без глинистого раствора	05-01-060	0,8	-	—
	буровые агрегаты	05-01-060	-	1,2	—



№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.10	Расход бурового инструмента при бурении скважин, принятый по приложению 5.3:				
	- ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм:				
	св. 200 до 250	05-01-048 (1-6)	—	—	0,92
	св. 250 до 300	05-01-048 (7-12)	—	—	1,0
	св. 300 до 350	05-01-049 (1-6)	—	—	1,05
	св. 350 до 400	05-01-049 (7-12)	—	—	1,15
	св. 400 до 450	05-01-049 (13-18)	—	—	1,3
	св. 450 до 500	05-01-050 (1-6)	—	—	1,45
	св. 500 до 550	05-01-050 (7-11)	—	—	1,65
	св. 550 до 600	05-01-029; 05-01-050 (12-16)	—	—	1,85
	св. 600 до 650	05-01-030 (1-6); 05-01-051 (1-5)	—	—	2,1
	св. 650 до 700	05-01-051 (6-10)	—	—	2,25
	св. 700 до 750	05-01-031	—	—	2,6
	св. 750 до 800	05-01-032	—	—	2,95
	св. 800	05-01-032, 05-01-033	—	—	3,63
	- вращательное бурение скважин диаметром, мм:				
	св. 200 до 250	05-01-052 (1-10)	—	—	1,11
	св. 250 до 300	05-01-053 (1-10)	—	—	1,22
	св. 300 до 350	05-01-054 (1-10)	—	—	1,36
	св. 400 до 450	05-01-055 (1-10)	—	—	1,65
	св. 450 до 500	05-01-056 (1-10)	—	—	1,82
	св. 550 до 600	05-01-029; 05-01-057 (1-10)	—	—	2,16
	св. 650 до 700	05-01-058 (1-10)	—	—	2,5
	св. 800	05-01-028; 05-01-059	—	—	3,5
3.11	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	05-01-061	0,1	0,06	-
3.12	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей: краны на гусеничном ходу	05-01-064÷05-01-066 05-01-064÷05-01-066	0,9 —	— 0,73	— —
3.13	Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток: кран на гусеничном ходу машины (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)	05-01-064÷05-01-066 05-01-064÷05-01-066 05-01-064÷05-01-066	0,8 — —	— 0,15 0,74	— — —
	материалы (кислород, масла дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок)	05-01-064÷05-01-066	—	—	0,84
3.14	Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах: комплект машин глино-растворного узла	05-01-064÷05-01-066 05-01-064÷05-01-066	0,94 —	— 0,83	— —
3.15	При устройстве завес из железобетонных панелей или свай длиной менее 10 м на каждый метр уменьшения длины панелей или свай следует дополнительно учитывать:	05-01-070, 05-01-071	0,09	—	—

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	краны на гусеничном ходу машины (аппарат для сварки, грязевый насос) материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)	05-01-070, 05-01-071	—	0,15	—
		05-01-070, 05-01-071	—	0,08	—
		05-01-070, 05-01-071	—	—	0,08
3.16	Заполнение траншей противодиффузионными материалами в устойчивых грунтах	05-01-069 (1-6)	0,84	0,84	—
		05-01-069 (7-9)	0,83	0,83	—

## Приложение 5.10

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 5 подразделов 1.3 и 1.4.**

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблицы (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение наклонных свай в морских условиях	05-01-111÷05-01-113, 05-01-115, 05-01-118, 05-01-119, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-129	1,17	1,22	—
3.2	Погружение наклонных свай в речных условиях	05-01-171÷05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-182÷05-01-184	1,2	1,29	—
3.3	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину менее 40 % проектной длины свай на каждые 10 % уменьшения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	05-01-111÷05-01-113, 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-019, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-124, 05-01-128, 05-01-129, 05-01-171÷05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-182÷05-01-184	0,96	0,94	—
3.4	Погружение железобетонных и стальных свай в морских и речных условиях на глубину более 50 % проектной длины свай на каждые 10 % увеличения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	05-01-111÷05-01-113, 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-019, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-124, 05-01-128, 05-01-129, 05-01-171÷05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-181÷05-01-184	1,04	1,06	—
3.5	Погружение свай с подмывом к нормам эксплуатации машин следует добавлять насосы (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом коэффициентов	05-01-111, 05-01-112 (1,2,4,5), 05-01-113 (1,2,4,5), 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-119, 05-01-121, 05-01-123, 05-01-171, 05-01-178, 05-01-182	0,9	0,75	—
3.6	Устройство двухъярусных	05-01-125, 05-01-180	2	2	2

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблицы (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	направляющих рам для погружения свай-оболочек				

Приложение 5.11

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 5 раздела 2**

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	05-02-001 (1)	1,1	1,08	1,16
3.2	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	05-02-001 (1)	0,92	0,96	0,88
3.3	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью более 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	05-02-001 (2, 3)	1,06	1,08	1,09
3.4	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	05-02-001 (2, 3)	0,97	0,96	0,95
3.5	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,1 м уменьшения ширины панелей	05-02-004	1,06	1,04	1,03
3.6	То же, на каждые 0,1 м увеличения ширины панелей	05-02-004	0,96	0,94	0,98
3.7	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,05 м уменьшения толщины панелей	05-02-004	1,16	1,12	1,05
3.8	То же, на каждые 0,05 м увеличения толщины панелей	05-02-004	0,92	0,91	0,96
3.9	Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды слоем от 0,2 до 2-х м	05-02-007 (3-6)	1,15	1,15	—
3.10	То же при слое воды более 2-х м	05-02-007 (3-6)	1,40	1,40	—
3.11	Опускание колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта краном на гусеничном ходу: машины основные (кроме бункера); бункер, автомобиль бортовой, кран на автомобильном ходу	05-02-006 (1-8)	— —	1,25 0,80	— —

Приложение 5.12

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 5 раздела 3**

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты	
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.1	При цементации двумя последовательно расположенными цементационными установками с перекачкой раствора	05-03-001	-	1,85
3.2	При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек	05-03-001 ÷ 05-03-004	1,25	1,25

№ п.п.	Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты	
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.3	При производстве работ в подземных сооружениях (шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и др.): а) в сухих условиях или при слое воды не более 100 мм б) при фильтрации прерывающимися струями или слоем воды до 200 мм в) при фильтрации сплошными струями или слоем воды более 200 мм	05-03-001, 05-03-002	1,15 1,26 1,44	1,15 1,26 1,44

Приложение 5.13

**Оборачиваемость обсадных труб, учтенная  
в расценках табл. 05-01-075, 05-01-076, 05-01-077, 05-01-078**

Ножевая секция

Группа грунта	Оборачиваемость	Процент на восстановление
1	150	10
2	150	10
3	100	10
4	50	10
5	10	10
6	8	20
7	5	20

Секция длиной 6 м

Группа грунта	Оборачиваемость	Процент на восстановление
1	300	1
2	300	1
3	300	1
4	200	3
5	200	5
6	100	10
7	100	10

**Бетонные и железобетонные конструкции монолитные**

Приложение 6.1

**Классы бетона и крупность заполнителя**

Конструкции	Класс (марка) бетона	Крупность заполнителя, мм
1. Бетонные и бутобетонные конструкции	В 7,5 (М100)	от 40 до 70
2. Подготовка под фундаменты	В 3,5 (М50)	до 40
3. Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подлукотниками, фундаменты под оборудование, подпорные стены и стены толщиной более 200 мм	В 15 (М200)	от 40 до 70
4. Бункера, емкостные сооружения, градирни и стены, возводимые в скользящей опалубке	В 22,5 (М300)	до 40
5. Прочие неперечисленные конструкции	В 15 (М200)	до 40

Приложение 6.2

**Средняя нормативная оборачиваемость опалубки**

№ п/п	Тип опалубки	Металлическая опалубка со стальной палубой	Металлическая опалубка с палубой из водостойкой фанеры	
			Палуба из водостойкой фанеры*	Металлические опорные, поддерживающие и крепежные элементы (стальные, алюминиевые)
1	Разборно-переставная мелкощитовая	200	30	200
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий, возводимых в скользящей опалубке	100	15	100
3	Разборно-переставная крупнощитовая	200	30	120
4	Объемно-переставная	200	30	200
5	Блочная	200	30	120
6	Скользкая (метров вертикального скольжения)	480	80	800

Примечание.

\*При применении других материалов палубы (листовой пластик, комбинированная и т.д.) число оборотов принимается по техническим данным на соответствующую опалубку.

Приложение 6.3

**Средняя масса промышленных опалубок**

№ п/п	Тип опалубки	Масса опалубки, т
1	Разборно-переставная мелкощитовая, единовременный расход на 1 м <sup>2</sup> конструкций, т	
	для колонн	0,1
	для ригелей	0,1
	для стен	0,2
	для перекрытий	0,11
2	Разборно-переставная мелкощитовая для перекрытий зданий возводимых в скользящей опалубке, единовременный расход на 1 м <sup>2</sup> конструкций, т	0,1
3	Разборно-переставная крупнощитовая, единовременный расход на 1 м <sup>2</sup> конструкций, т	
	для стен	0,2
	для перекрытий	0,11
4	Объемно-переставная, единовременный расход на 1 м <sup>2</sup> конструкций, т:	
	для стен	0,22
	для перекрытий	0,11
5	Блочная, единовременный расход на 1 м <sup>2</sup> конструкций, т (для стен)	0,18
6	Скользкая, на 1 м осевой линии стен, т	0,318
	или на 1 м <sup>2</sup> конструкций	0,690

Приложение 6.4

**Средняя нормативная оборачиваемость элементов промышленной опалубки типа «Дока»**

Наименование элементов опалубки	Средняя нормативная оборачиваемость
Палуба опалубки типа «Дока»	30
Палуба опалубки типа «Дока» (для криволинейных конструкций)	10
Металлические опоры (стойки, треноги, опускаемые и удерживающие головки, пружинные пальцы и т.п.)	120
Деревянные опалубочные балки	60
Металлические вспомогательные элементы для монтажа (вилки для балок, балочные зажимы и насадки и т.п.)	120

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 6**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли: от 16 до 35 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049; 06-01-107÷06-01-011	1,04	—
3.2. То же, от 36 до 55 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049; 06-01-107÷06-01-111	1,12	—
3.3. То же, от 56 до 75 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049; 06-01-107÷06-01-111	1,2	—
3.4. То же, от 76 до 105 м	06-01-001, 06-01-002; 06-01-005÷06-01-009; 06-01-012÷06-01-018; 06-01-024, 06-01-026, 06-01-030, 06-01-031, 06-01-034÷06-01-036; 06-01-041, 06-01-044, 06-01-046, 06-01-049; 06-01-107÷06-01-111	1,3	—
3.5. При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей высотой более 4 м	06-01-067 (1-3)	1,2	1,2
3.6. Возведение конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий, м:			
15	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,89 0,81	0,80 0,82
27	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,92 0,85	0,98 0,89
30	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,93 0,92	0,91 0,91
36	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	0,96 0,92	0,94 0,93

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к затратам труда и к оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
42	06-01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	0,98 1,00	0,97 0,96
54	06-01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,02 1,00	1,05 1,03
60	06-01-087÷01-092; 01-096÷01-100; 01-103, 01-104	1,03 1,00	1,07 1,06
72	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,05 1,00	1,12 1,11
75	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,06 1,00	1,14 1,13
78	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷006-1-100; 06-01-103, 06-01-104	1,07 1,00	1,16 1,14
90 и более	06-01-087÷06-01-092; 06-01-096÷06-01-100; 06-01-103, 06-01-104	1,08 1,00	1,21 1,20
3.7. Возведение конструкций колонн и ригелей в переставных видах опалубки при высоте зданий, м:			
15	06-01-027, 06-01-037	0,89	0,92
27	06-01-027, 06-01-037	0,92	0,94
30	06-01-027, 06-01-037	0,93	0,95
36	06-01-027, 06-01-037	0,96	0,97
42	06-01-027, 06-01-037	0,98	0,98
54	06-01-027, 06-01-037	1,02	1,02
60	06-01-027, 06-01-037	1,03	1,03
72	06-01-027, 06-01-037	1,05	1,06
75	06-01-027, 06-01-037	1,06	1,07
78	06-01-027, 06-01-037	1,07	1,08
90	06-01-027, 06-01-037	1,08	1,11
3.8. При применении несъемной опалубки взамен инвентарной оборачиваемой	06-01-087 (1, 2)	0,75	0,80

## Бетонные и железобетонные конструкции сборные.

Приложение 7.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 7

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
При производстве работ:				
1. На одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м	7-01-019, 7-01-022, 7-01-027, 7-01-028, 7-01-034	1,15	1,15	—
2. На многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м	7-01-014, 7-01-020, 7-01-021, 7-01-029, 7-01-035, 7-01-047	1,2	1,2	—
3. На жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м	7-05-001, 7-05-004, 7-05-007, 7-05-011, 7-05-014, 7-05-021÷7-05-023, 7-05-045, 7-05-046	1,16	1,16	—
4. При установке двойных крупнопанельных перегородок	7-05-024	2	2	2
5. При утеплении стыков прокладками в два ряда	7-05-039 (01)	2	2	2
6. При устройстве двухстороннего дренажа	7-06-003	2	2	2

## Конструкции из кирпича и блоков

Приложение 8.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 8

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
3.1. При кладке кирпича размером 250x120x88 мм к расходу:				
кирпича	02-001 (01-11), 02-002 (03-06), 02-003 (01-08), 02-005, с 02-010 по 02-015	—	—	0,77
раствора	02-001 (01-11), 02-002 (03-06), 02-003 (01-08), 02-005, с 02-010 по 02-015	—	—	0,9
3.2. Расшивка швов при кладке из кирпича размером 250x120x88 мм	02-006 (01)	0,75	—	—
3.3. Заполнение каркасных стен с подкосами	02-001 (10, 11)	1,15	—	—
3.4. При облицовке стен с двух сторон к расходу:				



Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
кирпича керамического, силикатного или пустотелого и камней керамических кладочных; то же	02-010 (03, 04, 09, 10, 15, 16)	—	—	0,5
	02-010 (05, 06, 11, 12, 17, 18)	—	—	0,6
кирпича керамического лицевого, камней керамических лицевых рядовых	02-010 (03-06, 09-12, 15-18)	—	—	2
3.5. Кладка стен с облицовкой лицевым кирпичом с совмещенным вертикальным швом, с облицовкой из кирпича 2-х цветов по рисунку автора, со сплошным архитектурным рисунком при толщине стен 380 мм	02-010 (01, 02)	1,2	—	—
3.6. То же, при толщине стен 510 и 640 мм	02-010 (03-06)	1,15	—	—
3.7. Кладка стен криволинейного очертания	02-001, 02-005, 02-008÷02-015, 03-001÷03-003, 04-001, 04-002 (01, 02)	1,1	—	—
3.8. Установка и разборка инвентарных лесов для производства теплоизоляционных работ	07-001 (02, 04)	1,2	—	1,2
3.9. То же, для обмуровочных работ на объектах энергетического строительства	07-001 (03, 05)	1,3	—	1,5

### Строительные металлические конструкции

Приложение 9.1

#### Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах марок стали с повышенным расчетным сопротивлением

Предел текучести в зависимости от вида толщины проката МПа (кгс/мм <sup>2</sup> )	Марка стали (по ГОСТ 27772-88)	Каркасы зданий	Колонны массой, т		Фермы массой, т		Балки (независимо от массы)	Прочие конструктивные элементы	Сооружения
			до 8	более 8	до 3	более 3			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. 265-285 (27-29)	C275, C285	1,04	1,03	1,06	1,03	1,06	1,08	1,05	1,05
2. 265-345 (27-35)	C345, C345К, C345Т1	1,09	1,08	1,11	1,08	1,11	1,13	1,10	1,10
3. 335-375 (34-38)	C375	1,11	1,10	1,13	1,10	1,13	1,15	1,12	1,12
4. 390 (40)	C390, C390К	1,14	1,13	1,16	1,13	1,16	1,18	1,15	1,15
5. 410 (42)	C440	1,28	1,26	1,30	1,26	1,30	1,32	1,29	1,29
6. 440 (45)	C440	1,31	1,29	1,33	1,29	1,33	1,35	1,32	1,32
7. 590 (60)	C590, C590К	1,37	1,35	1,39	1,35	1,39	1,41	1,38	1,38

Примечания:

1. При применении нескольких марок стали доплаты применяются на их долю в массе конструкций.
2. Замена согласовывается с проектной организацией, так как не допускается применение термоупрочненного (прокатного нагрева) фасонного проката для конструкций, подвергаемых при изготовлении металлизации или пластическим деформациям при температуре выше 700°C.

Приложение 9.2

**Коэффициенты, учитывающие применение в рабочих чертежах конструкций, запроектированных с учетом коэффициентов надежности по назначению**

Коэффициенты надежности по назначению	1,0	0,95	0,9
Коэффициенты к расценкам	1,0	0,97	0,94

Приложение 9.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 9**

Виды работ	Коэффициенты	
	к затратам труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
1. Монтаж цельнометаллических каркасов покрытия по железобетонным и каменным опорам (расценки с 09-01-001-01 по 09-01-001-07)	1,18	1,18
2. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам	1,1	—
3. Монтаж конструкций зданий высотой до 50 м (табл. 09-03-003, 09-03-004, 09-03-006, 09-03-012, с 09-03-021 по 09-03-023, с 09-03-029 по 09-03-031, 09-04-001)	1,05	1,6
4. Монтаж металлических конструкций опор и станций канатных дорог на местности с уклоном св. 4 до 30 %	1,4	—
5. Разборка (демонтаж) металлических конструкций	0,7	0,7
6. Монтаж конструкций, окрашенных в заводских условиях или неокрашенных, поставляемых в пакетах	1,03	—
7. Устройство балконных светопрозрачных ограждений при высоте здания свыше 30 м (расценка 09-04-010-04):		
7.1. св. 30 до 60 м	1,41	1,19
7.2. св. 60 м	1,6	1,27

Приложение 9.4

**Коэффициенты к таблице 9-05-002 на замену электродов**

Марки электродов	Коэффициенты	
	к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
1. АНО-5	0,58	0,58
2. СМ-11, ДСК-50, ОЗС-22Р	0,67	0,67
3. СКГ-50, ОЗС-6, АНО-6Б, УОНИ13/55У, ВСФ-85	0,71	0,71
4. ВН-48	0,75	0,75
5. АНО-4, ОЗС-4, ОЗС-21, ВСФ-754, ОЗС-18, УОНИ-13/85, ОЗС-	0,79	0,79
6. НИАТ-3Н, АНО-14, ОЗС-25, УОНИ-13/65, ОЗС-24	0,83	0,83
7. ТМУ-21У	0,92	0,92
8. УОНИ-13/55К	0,96	0,96
9. МР-3	1,0	1,0
10. ОЗС-12	1,04	1,04
11. УОНИ-13/55	1,08	1,08
12. УОНИ-13/45, ОЗШ-1	1,17	1,17

**Деревянные конструкции**

Приложение 10.1

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 10**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
3.1. Установка пружин или пневмозатворов при заполнении проемов дверными блоками	10-01-039 (01, 02, 03, 04)	1,03	—	—
3.2. Устройство перегородок в помещениях с ребристыми потолками	10-04-009 (01, 02, 03)	1,1	1,03	—
3.3. Устройство перегородок высотой более 3 м	10-04-011 (01, 03)	1,28	—	1,04
3.4. То же	10-04-011 (02, 04)	1,46	—	1,01
3.5. Оформление проемов в перегородках зданий промышленных предприятий с каркасом из стальных холодногнутых оцинкованных профилей марок ПС4 и ПН4	10-04-012 (02)	—	—	1,07
3.6. То же ПС5 и ПН5	10-04-012 (02)	—	—	1,19
3.7. То же ПС6 и ПН6	10-04-012 (02)	—	—	1,28

**Полы**

Приложение 11.1

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 11**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Тепло и звукоизоляция из плит или матов минераловатных или стекловолоконных в два слоя	11-01-009 (01)	2	2	2
3.2. Устройство покрытий толщиной 5 мм из полимерраствора	11-01-024	0,75	0,5	0,56
3.3. Укладке линолеума, релина и ковровых покрытий с рисунком, требующим подгонки на стыках	11-01-036 (01, 02, 04) 11-01-037 (01÷04)	1,2	—	1,23

## Кровли

Приложение 12.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 12

Условия применения	Шифр расценки	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и заработной плате рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Здания шириной до 12 м	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	1,05	1,05	1,056
3.2. Здания шириной более 24 м	12-01-007-10 12-01-007-11 12-01-007-12	0,95	0,95	0,943
3.3. Утепление покрытий плитами насухо в два слоя	12-01-013-05	2	2	2
3.4. При замене материалов: асбестоцементных листов на кровельное покрытие материалами типа «Ондулин», «Элионда», «Элипласт»	12-01-007-02 12-01-007-04	0,85	—	—

## Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии

Приложение 13.1

### Определение площади окраски стальных металлоконструкций

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
<b>2.3.1. Сталь листовая и профили гнутые открытые</b>									
Площадь поверхности дана суммарная с обеих сторон									
Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм		Толщина листа, мм	
2,0	127,6	3,5	73,0	9,0	28,5	18,0	14,4	32,0	8,2
2,2	115,9	4,0	63,9	10,0	25,7	20,0	13,0	36,0	7,3
2,5	102,3	5,0	51,1	11,0	23,4	22,0	11,8	40,0	6,6
2,8	91,2	6,0	42,7	12,0	21,5	25,0	10,4	45,0	5,9
3,0	85,0	7,0	36,6	14,0	18,4	28,0	9,4	50,0	5,4
3,2	79,9	8,0	32,1	16,0	16,2	30,0	8,7	55,0	4,9
<b>2.3.2. Профили гнутые замкнутые квадратные, прямоугольные и трубы</b>									
Площадь поверхности дана по внешней стороне проката									
Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм		Толщина стенки, мм	
2,0	65,2	5,0	26,5	10,0	13,1	17,0	7,6	28,0	5,0
2,5	52,1	6,0	22,0	11,0	11,8	18,0	7,5	30,0	4,7
3,0	43,5	7,0	19,0	12,0	10,8	20,0	6,7	32,0	4,4
3,5	37,3	8,0	16,6	14,0	9,3	22,0	6,1	40,0	3,5
4,0	32,9	9,0	14,5	16,0	8,1	25,0	5,5		
<b>2.3.3. Сталь угловая равнополочная</b>									
Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
Толщина		Толщина		Толщина		Толщина		Толщина	

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
полки, мм		полки, мм		полки, мм		полки, мм		полки, мм	
3	86,5	7	37,0	12	22,0	20	13,3	30	9,0
4	65,0	8	33,0	14	19,0	22	12,0		
5	52,0	9	29,5	16	16,6	25	10,6		
6	44,0	10	26,3	18	14,9	28	9,6		
2.3.4. Швеллеры горячекатаные Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
5	47,1	14	41,6	18а	37,7	22а	34,9	30	31,4
6,5	46,4	14а	39,7	20	38,3	24	35,0	33	29,6
8	45,4	16	40,5	20а	36,4	24а	33,3	36	27,7
10	44,7	16а	38,7	22	36,6	27	33,2	40	26,1
12	43,1	18	39,3						
2.3.5. Балки двутавровые Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
10	44,4	16	40,5	22	36,7	30	31,2	45	23,2
12	43,1	18	39,1	24	34,4	36	26,7	50	21,4
14	41,8	20	38,1	27	33,0	40	24,9	55	19,7
2.3.6. Балки с параллельными гранями полок Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Б	49,1	30Б	40,7	45Б	32,3	70Б	21,0	90Б	17,8
20Б1	39,4	30Б1	35,4	45Б1	27,6	70Б1	19,1	90Б1	15,7
20Б2	36,7	30Б2	33,0	45Б2	24,9	70Б2	17,4	90Б2	14,5
20Б3	33,6	30Б3	30,1	45Б3	22,8	70Б3	15,9	90Б3	13,2
-	-	-	-	-	-	70Б4	14,6	90Б4	12,0
23Б	45,9	35Б	37,8	50Б	29,3				
23Б1	38,0	35Б1	34,4	50Б1	24,8	80Б	19,3	100Б	16,7
23Б2	35,3	35Б2	31,1	50Б2	22,8	80Б1	17,2	100Б1	14,4
23Б3	32,0	35Б3	28,4	50Б3	20,9	80Б2	15,5	100Б2	13,0
-	-	-	-	-	-	80Б3	14,2	100Б3	11,7
26Б	43,2	40Б	34,9	60Б	24,4	80Б4	13,1	100Б4	10,6
26Б1	35,9	40Б1	30,8	60Б1	20,5				
26Б2	33,3	40Б2	27,8	60Б2	18,6				
26Б3	30,4	40Б3	25,5	60Б3	17,2				
2.3.7. Балки двутавровые для монорельсов Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля			
24М	24,0	30М	22,3	36М	21,4	45М	19,33		
2.3.8. Балки широкополочные Площадь поверхности дана суммарная со всех сторон									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20Ш	38,9	30Ш3	21,1	50Ш	22,5	60Ш6	10,7	80Ш2	13,4
20Ш1	33,8	30Ш4	19,4	50Ш1	19,4	70Ш	19,7	80Ш3	12,1
20Ш2	31,2	35Ш	26,8	50Ш2	17,4	70Ш1	15,8	90Ш	15,7
23Ш	37,9	35Ш1	22,7	50Ш3	15,7	70Ш2	14,4	90Ш1	13,1
23Ш1	30,9	35Ш2	20,8	50Ш4	14,2	70Ш3	13,1	90Ш2	12,1

Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля	Наименование профиля, номер и толщина сечения в мм	Площадь поверхности в м <sup>2</sup> одной тонны профиля
1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
23Ш2	27,8	35Ш3	19,1	50Ш5	12,9	70Ш4	12,0	90Ш3	11,1
26Ш	33,2	35Ш4	17,3	60Ш	21,4	70Ш5	11,0	100Ш	14,2
26Ш1	28,6	40Ш	23,2	60Ш1	17,4	70Ш6	10,3	100Ш1	12,3
26Ш2	25,9	40Ш1	20,4	60Ш2	16,0	70Ш7	9,5	100Ш2	11,3
30Ш	30,1	40Ш2	18,9	60Ш3	14,6	70Ш8	8,8		
30Ш1	26,0	40Ш3	17,9	60Ш4	13,1	80Ш	17,4		
30Ш2	23,4	40Ш4	16,2	60Ш5	11,8	80Ш1	14,4		
<b>2.3.9. Колонны двутавровые</b>									
№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля		№ профиля	
20К	32,3	26К	26,1	30К5	15,2	35К7	10,9	40К8	9,0
20К1	29,3	26К1	23,0	30К6	14,1	35К8	10,0	40К9	8,2
20К2	26,1	26К2	21,6	30К7	12,8	40К	19,9	40К10	7,8
20К3	23,7	26К3	20,9	30К8	11,7	40К1	17,5	40К11	6,2
20К4	21,7	26К4	19,2	35К1	19,3	40К2	16,0	40К12	5,2
23К	31,6	26К5	17,6	35К2	17,3	40К3	14,5	40К13	4,4
23К1	27,5	30К1	21,4	35К3	15,6	40К4	13,1	40К14	3,7
23К2	25,7	30К2	19,9	35К4	14,2	40К5	11,8		
23К3	23,2	30К3	18,3	35К5	13,0	40К6	10,8		
23К4	21,2	30К4	16,7	35К6	11,9	40К7	9,8		

Приложение 13.2

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 13**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1. Футеровка:				
3.1.1. Сферических и конических поверхностей	13-01-001÷13-01-007	1,5	1,5	1,03
3.1.2. Каналов, лотков, фундаментов, плитусов, прямков, бортиков	13-01-001÷13-01-007	1,4	1,4	1,03
3.2. Оклеяка листовыми материалами:				
3.2.1. Сферических и конических поверхностей	13-05-001÷13-05-005	1,7	—	1,1
3.2.2. Каналов, лотков, фундаментов, плитусов, прямков, бортиков	13-05-002; 13-05-004	1,5	—	1,1
3.2.3. Полов	13-05-002; 13-05-004	1,0	—	1,1
3.3. Гуммирование сырыми резинами:				
3.3.1. Сферических и конических поверхностей	13-04-001÷13-04-003	1,9	—	1,1
3.3.2. В условиях строительной площадки	13-04-001÷13-04-003	1,1	—	—
3.4. Дежурство при выполнении работ с пожаровзрывоопасными и вредными веществами в замкнутых объемах для:				
футеровки	13-01-001÷13-01-007	2	—	—
кладки	13-02-001÷13-02-002	2	—	—
грунтовок, окраски	13-03-001÷13-03-004	2	—	—
шпатлевки	13-03-005	2	—	—
оклейки	13-05-001÷13-05-005	2	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к нормам задат труда рабочих- строителей	к нормам эксплуатац ии машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
гуммирования	13-04-001÷13-04-002; 13-04-005	2	—	—
подготовительных работ	13-06-001÷13-06-004	2	—	—
обезжиривания поверхностей	13-07-001÷13-07-002	2	—	—
разные работы	13-08-001÷13-08-005; 13-08-008	2	—	—
3.5. При выполнении работ по защите потолочных поверхностей от коррозии: огрунтовка	13-03-001; 13-03-002; 13-03-006, 13-03-007	1,1	1,1	1,1
окраска	13-03-003; 13-03-004	1,1	1,1	1,1
шпатлевка	13-03-005	1,1	1,1	1,1
гуммирование	13-04-005	1,1	1,1	1,1
оклейка	13-05-003	1,1	1,1	1,1
подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004	1,1	1,1	1,1
обезжиривание поверхностей	13-07-001; 13-07-002	1,1	1,1	1,1
разные работы	13-08-009	1,1	1,1	1,1
3.6. При наличии заклепочных швов, ребер жесткости и выступов на защищаемой поверхности аппаратов и конструкций, составляющих: а). св. 10 до 30 % при следующих видах работ:				
3.6.1. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,1	—	—
3.6.2. Кладка	13-02-001÷13-02-002	1,1	—	—
3.6.3. Пескоструйная или дробеструйная очистка	13-06-001	1,05	—	—
3.6.4. Оклеяка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	1,05	—	—
3.6.5. Шпатлевка	13-03-005	1,05	—	—
3.6.6. Грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006, 13-03-007	1,05	—	—
3.6.7. Окраска лакокрасочными материалами	13-03-003÷13-03-004	1,05	—	—
б). свыше 30 % при следующих видах работ:				
3.6.8. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,2	—	—
3.6.9. Кладка	13-02-001÷13-02-002	1,2	—	—
3.6.10. Пескоструйная и дробеструйная очистка	13-06-001	1,1	—	—
3.6.11. Оклеяка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	1,1	—	—
3.6.12. Шпатлевка	13-03-005	1,1	—	—
3.6.13. Грунтовка	13-03-001÷13-13-03-002, 13-03-006, 13-03-007	1,1	—	—
3.6.14. Окраска лакокрасочными материалами	13-03-003÷13-03-004	1,1	—	—
3.7 При пересечении защищаемой поверхности полов оборудованием, фундаментами, колоннами, каналами, трапами, проемами, составляющих:				
а). от 10 до 30 % при следующих видах работ:				
3.7.1. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,12	—	—
3.7.2. Оклеяка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	1,1	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда рабочих- строителей	к нормам эксплуатац ии машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
3.7.3. Шпатлевка	13-03-005	1,1	—	—
3.7.4. Грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006, 13-03-007	1,1	—	—
3.7.5. Окраска	13-03-003÷13-03-004	1,1	—	—
3.7.6. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	13-10-001	1,1	—	—
б). свыше 30 % при следующих видах работ:				
3.7.7. Футеровка или облицовка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,35	—	—
3.7.8. Оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	1,2	—	—
3.7.9. Шпатлевка	13-03-005	1,2	—	—
3.7.10. Грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006, 13-03-007	1,2	—	—
3.7.11. Окраска	13-03-003÷13-03-004	1,2	—	—
3.7.12. Нанесение лицевого покрытия при устройстве монолитного пола в помещениях с агрессивными средами	13-10-001	1,2	—	—
3.8. При защите внутренних поверхностей цилиндрической аппаратуры и газоходов, установленных в горизонтальное положение, при следующих видах работ:				
3.8.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,3	—	—
3.8.2. Оклейка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	1,3	—	—
3.8.3. Шпатлевка	13-03-005 (4-5)	1,3	—	—
3.8.4. Огрунтовка	13-03-001÷13-03-002	1,3	—	—
3.8.5. Окраска	13-03-003÷13-03-004	1,3	—	—
3.8.6. Окраска органосиликатными композициями	13-03-001 (15-20); 13-03-003 (12-13); 13- 03-004 (15-17);	1,15	—	—
3.8.7. Шпатлевка силикатными растворами	13-03-005 (1-3)	1,15	—	—
3.8.8. Гуммирование	13-04-001÷13-04-002; 13-04-005	1,3	—	—
3.8.9. Подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004	1,3	—	—
3.8.10. Обезжиривание поверхностей	13-07-001÷13-07-002	1,3	—	—
3.8.11. Разные работы	13-08-004÷13-08-005 13-08-008	1,3	—	—
3.9. При выполнении работ с лесов, подмостей, люлек, лестниц внутри аппаратов и емкостей при диаметре (ширине), м:				
3.9.1. до 4				
футеровки	13-01-001÷13-01-007	1,2	—	—
кладки	13-02-001÷13-02-002	1,2	—	—
огрунтовки, окраски, шпатлевки	13-03-001÷13-03-005	1,2	—	—
оклейки	13-05-001÷13-05-005	1,2	—	—
гуммирования	13-04-001÷13-04-003; 13-04-005	1,2	—	—
подготовительных работ	13-06-001÷13-06-004	1,2	—	—
обезжиривания поверхностей	13-07-001÷13-07-002	1,2	—	—
разных работ	13-08-001÷13-08-010	1,2	—	—
3.9.2. свыше 4				
футеровки	13-01-001÷13-01-007	1,1	—	—
кладки	13-02-001÷13-02-002	1,1	—	—



Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к нормам задат труда рабочих- строителей	к нормам эксплуатац ии машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5
грунтовки, окраски, шпатлевки	13-03-001÷13-03-005	1,1	—	—
оклейки гуммирования	13-05-001÷13-05-005 13-04-001÷13-04-003; 04-005	1,1 1,1	— —	— —
подготовительных работ обезжиривания поверхностей разные работы	13-06-001÷13-06-004 13-07-001÷13-07-002 13-08-001÷13-08-010	1,1 1,1 1,1	— — —	— — —
3.10. При выполнении работ вне аппарата лежа: футеровки кладки грунтовки, окраски, шпатлевки оклейки гуммирования подготовительных работ обезжиривания поверхностей разных работ	13-01-001÷13-01-007 13-02-001÷13-02-002 13-03-001÷13-03-005 13-05-001÷13-05-005 13-04-001÷13-04-003; 13-04-005 13-06-001÷13-06-004 13-07-001÷13-07-002 13-08-001÷13-08-010	1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2 1,2	— — — — — — — —	— — — — — — — —
3.11. При окраске покрытий колонн, связей, балок, фахверков, конструкций, эстакад и галерей с подвесных приспособлений	13-03-001÷13-03-007	1,1	—	—
3.12. При выполнении работ в оборудовании (конструкции) диаметр (ширина) которых менее 1 м.				
3.12.1. Футеровка штучными кислотоупорными материалами	13-01-001÷13-01-007	1,2	—	—
3.12.2. Оклеяка листовыми материалами	13-05-001÷13-05-005	1,2	—	—
3.12.3. Шпатлевка	13-03-005	1,2	—	—
3.12.4. Грунтовка	13-03-001÷13-03-002, 13-03-006, 13-03-007	1,2	—	—
3.12.5. Окраска	13-03-003÷13-03-004	1,2	—	—
3.12.6. Гуммирование	13-04-001÷13-04-002; 13-04-005	1,2	—	—
3.12.7.Подготовительные работы	13-06-001÷13-06-004	1,2	—	—
3.12.8. Обезжиривание поверхностей	13-07-001÷13-07-002	1,2	—	—
3.12.9. Разные работы	13-08-001÷13-08-005; 13-08-007÷13-08-008	1,2	—	—
3.13. Окраска и огрунтовка решетчатых поверхностей	13-03-001÷13-03-004	1,1	1,1	1,1

### Отделочные работы

Приложение 15.1

#### Количество деталей, формуемых с одной модели

№ п/п	Наименование деталей	Ед. из.	Количество деталей в модели	
			гипсовых	цементных
1	Балясины без орнамента	шт.	250	150
2	Балясины орнаментированные	шт.	150	100
3	Базы, розетки, капители ионические, дорические и тосканские, гербы и т.п., гладкие или простого рисунка	шт.	150	100
4	То же, орнаментированные или сложного рисунка, гирлянды	шт.	100	60
5	Вазы, кронштейны, модульоны и сухари гладкие	шт.	170	100

№ п/п	Наименование деталей	Ед. из.	Количество деталей в модели	
			гипсовых	цементных
6	То же, орнаментированные	шт.	80	50
7	Капители коринфские	шт.	70	35
8	Погонные детали (порезки, пояса, фризы, капли и т.п.) при высоте до 500 мм простого рисунка	шт.	125	75
9	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	75	50
10	То же, при высоте более 500 мм простого рисунка	шт.	200	120
11	То же, рисунка средней сложности и сложного	шт.	120	80
12	Поручни и тетивы	шт.	200	120

Приложение 15.2

**Расход ресурсов на выполнение работ по разделке зеркалами трех категорий сложности**

Категория сложности	Количество		
	тонов в фоне	трафаретов	филенок
1	2-3	1	2
2	3	2	2
3	3-5	2-3	5

Приложение 15.3

**Переводные коэффициенты окрашиваемых поверхностей заполнения оконных и дверных проемов**

Характеристика заполнения	Материал стен	Состав заполнения	Коэффициент к площади заполнения проемов		В т.ч. детали проолифленные	
			Количество переплетов			
			1	2	1	2
1	2	3	4	5	6	7
<b>Оконные проемы жилых и общественных зданий</b>						
<b>Раздельные переплеты</b>						
1. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	1,5	2,8	0,3	0,3
2. С подоконной доской	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,2	3,5	0,6	0,5
3. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	1,2	2,5	—	—
<b>Спаренные переплеты</b>						
4. С подоконной доской	Каменные	Коробка, переплет, подоконная доска	—	2,5	—	0,3
5. Без подоконной доски	Каменные	Коробка, переплет	—	2,2	—	—
6. Фрамуги	Перегородки	Переплет, наличники с двух сторон	1,6	—	0,7	—
7. Витринное деревянное	Каменные	Коробка, переплет	1,75	3,5	0,45	0,9
<b>Оконные проемы промышленных зданий</b>						
8. Площадью до 4 м <sup>2</sup> с раздельными переплетами	Каменные	Коробка, переплет, раскладки, монтажные подоконные доски	2,1	3,2	0,3	0,3
9. То же более 4 м <sup>2</sup>	Каменные	То же	1,7	2,6	0,2	0,2
<b>Балконные двери</b>						
10. Раздельные полотна	Каменные	Коробка, дверные полотна	2,1	3,5	—	—
11. Спаренные полотна	Каменные	То же	—	2,6	—	—
<b>Дверные проемы</b>						
12. Глухие дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	2,4	—	—	—
13. То же	Деревянные	То же с наличниками с двух сторон	2,7	—	0,3	—
14. То же	Перегородки	То же	2,7	—	0,3	—
15. Остекленные дверные полотна	Каменные	Коробка, полотно	1,8	—	—	—
16. То же	Перегородки	То же с наличниками с двух сторон	2,1	—	0,3	—
17. Шкафные двери	То же	Коробка, полотно, наличники с одной стороны	2,7	—	0,2	—
18. Обрамление открытого проема	То же	Коробка, наличники с двух сторон	0,9	—	0,4	—

Примечания:

1. Площадь окраски фрамуг в наружных стенах определяется как площадь окраски заполнения соответствующих типов оконных проемов.

2. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в каменных стенах (п.п. 12, 15) не учитывают окраску наличников. При окраске заполнения площади дверных проемов в каменных стенах с наличниками с одной стороны проема соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

3. Коэффициенты для определения площади окраски заполнения дверных проемов в перегородках (п.п. 14, 16, 18) учитывают нормальную толщину коробок. При окраске заполнения дверных проемов в перегородках толщиной 140-160 мм с коробками на всю ширину перегородки соответствующие коэффициенты следует увеличивать на 0,2.

4. Площадь окрашиваемой поверхности заполнения оконных и дверных балконных проемов с тройным остеклением определяются по данным, приведенным в п.п. 4, 5, 11 графы 5 с коэффициентом 1.

Приложение 15.4

**Состав работ при окраске водными составами внутри помещений**

Наименование операций	Клесвая				Казеиновая			Известковая		Силикатная
	простая	улучшенная	высококачественная		улучшенная	высококачественная		по шпугатурке	по дереву и кирпичу	
			по шпугатурке	по сб./к		по шпугатурке	по сб./к			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Смачивание водой	—	—	—	—	—	—	—	+	+	—
3. Расшивка трещин	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
4. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+	+	+	—	—
5. Первая огрунтовка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
7. Шлифовка подмазанных мест	—	+	+	+	+	+	+	+	—	—
8. Первая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
9. Шлифовка	—	—	+	—	—	+	—	—	—	—
10. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
11. Шлифовка	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
12. Вторая огрунтовка	—	+	+	+	—	—	—	—	—	—
13. Третья огрунтовка (с подцветкой)	—	—	+	+	—	—	—	—	—	—
14. Окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
15. Торцевание	—	—	+	+	—	+	+	—	—	—
16. Вытягивание филонок	+	+	+	+	+	+	+	—	—	—

Приложение 15.5

**Состав работ при окраске фасадов**

Наименование операций	Виды красок			
	силикатная	известковая и цементная	перхлорвиниловая	поливинилацетатная и кремнийорганическая
1. Очистка	+	+	+	+
2. Расшивка трещин	+	+	+	+
3. Подмазка	+	+	+ <sup>1</sup>	+
4. Шлифовка	+	+	+	+
5. Смачивание водой <sup>2</sup>	—	+	—	—
6. Огрунтовка	+	—	+	+
7. Первая окраска	+	+	+	+
8. Вторая окраска	+	+	+	+

Примечания:

1. Под подмазку выполняется огрунтовка перхлорвиниловым лаком.

2. Смачивание выполняется только при окраске цементным составом.

Приложение 15.6

**Состав работ при окраске масляными составами**

Наименование операций	по дереву			заполнение проемов, подготовленных под вторую окраску		по штукатурке			по сборным конструкциям, подготовленным под окраску			по металлу
	П	У	В	П	У	П	У	В	П	У	В	—
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1. Очистка	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2. Сглаживание торцом дерева	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—
3. Вырезка сучков и засмолов с расшивкой щелей	+	+	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Расшивка трещин	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—
5. Проолифка	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	+
6. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	—
7. Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	—	—	+	+	+	+	+	+	—
8. Первая сплошная шпатлевка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	—	—	—
9. Шлифовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	—	—	—
10. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—
11. Шлифовка	—	—	+	—	—	—	—	+	—	—	+	—
12. Огрунтовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
13. Флейцевание	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
14. Шлифовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
15. Первая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16. Флейцевание	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
17. Шлифовка	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
18. Вторая окраска	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
19. Флейцевание или торцевание	—	+	+	—	+	—	+	+	—	+	+	—
20. Вытягивание филенок	—	—	—	—	—	+	+	+	+	+	+	—

Примечания:

1. Буквами в графах обозначен уровень качества окраски: П - простая, У - улучшенная, В - высококачественная.

2. Из состава работ по окраске заполнения проемов по графам 2-4 исключается проолифка

3. В графах 5 и 6 выполнение работ учтено по изделиям, подготовленным под вторую окраску, а по графам 10-12 - по конструкциям, подготовленным под окраску.

4. В позициях 8-17 граф 5 и 6 знаком «+» обозначены операции по исправлению шпатлевки, огрунтовки и окраски в местах, поврежденных при транспортировке изделий.

Приложение 15.7

**Состав работ при оклейке обоями и обивке дверей**

Наименование операций	Оклейка обоями							Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	стен							
	по монолитной штукатурке и бетону			по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям				
	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст	простые и средней плотности	тисненые плотные	линкруст	потолков	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Очистка от набега верху стен	+	+	+	+	+	+	—	—
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	—	—	—	+	—
3. Оклейка стыков	—	—	—	+	+	+	—	—

Наименование операций	Оклейка обоями						потолков	Обивка дверей обивочными материалами по войлоку
	стен							
	по монолитной штукатурке и бетону			по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям				
	простые и средней плотности	тисненные плотные	линкруст	простые и средней плотности	тисненные плотные	линкруст		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+	—	—
5. Подмазка неровностей	+	+	+	+	+	+	—	—
6. Шлифовка подмазанных мест пемзой	+	+	+	+	+	+	—	—
7. Шлифовка пемзой	—	—	+	—	—	—	—	—
8. Оклейка бумагой	+	+	—	—	—	—	—	—
9. Шлифовка пемзой	—	+	—	—	—	—	—	—
10. Проклейка поверхностей	—	—	+	—	—	+	+	+
11. Оклейка обоями	+	+	+	+	+	+	+	—
12. Приготовление клеевых составов	+	+	+	+	+	+	+	—
13. Обрезка и нарезка материалов	+	+	+	+	+	+	+	—
14. Раскладка войлока или обивочных материалов	—	—	—	—	—	—	—	+
15. Формирование валиков	—	—	—	—	—	—	—	+
16. Прибивка тесьмы	—	—	—	—	—	—	—	+
17. Прибивка материала	—	—	—	—	—	—	—	+

Приложение 15.8

**Состав работ при оклейке стен моющимися обоями на бумажной или тканевой основе**

Наименование операций	Оклейка моющимися обоями на основе:					
	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой	бумажной	тканевой
	по штукатурке и бетону		по гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям		по листовым материалам	
1	2	3	4	5	6	7
1. Очистка от набега верх стен	+	+	+	+	+	+
2. Прочистка поверхностей	+	+	+	+	—	—
3. Огрунтовка поверхности стен	+	+	+	+	—	—
4. Оклейка стыков	—	—	—	—	+	+
5. Частичная подмазка	—	—	+	+	+	+
6. Шлифовка помазанных мест	—	—	—	—	+	+
7. Сплошная шпатлевка	+	+	—	—	—	—
8. Шлифовка поверхности пемзой	+	+	+	+	—	—
9. Проклейка поверхностей	+	+	+	+	+	+
10. Проклейка поверхности углов по периметру стен и проемов	+	+	+	+	+	+
11. Оклейка обоями и обрезка кромок	+	+	+	+	+	+

## Состав работ при оштукатуривании поверхностей

Технологические операции	Оштукатуривание		
	простое	улучшенное	высококачественное
Подготовка поверхностей под оштукатуривание	+	+	+
Провешивание поверхностей	+	+	+
Установка маяков	—	—	+
Нанесение обрызга	+	+	+
Нанесение грунта	+	+	+
Разравнивание нанесенного грунта	+	+	+
Нанесение грунта (второй слой)	—	—	+
Разравнивание нанесенного грунта (второго слоя)	—	—	+
Разделка углов	+	+	+
Разделка потолочных рустов	+	+	+
Нанесение накрывочного слоя	—	+	+
Затирка	+	+	+
Отделка откосов и заглушин	+	+	+

Примечание.

Гладкие поверхности бетонных элементов сборных конструкций заводского изготовления, а также гипсобетонные прокатные панели с чистой гладкой поверхностью оштукатуриванию не подлежат.

## Приложение 15.10

## Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 15

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Облицовка природным камнем криволинейных поверхностей радиусом до 25 м	15-01-001, 15-01-002	1,07	—	—
3.2. Облицовка стен неполированными плитами из травертина	15-01-002 (6-10)	0,9	—	—
3.3. То же, четырехгранных колонн	15-01-004 (9-12)	0,9	—	—
3.4. То же, многогранных колонн	15-01-004 (13-16)	0,85	—	—
3.5. Облицовка неполированными плитами из травертина толщиной 10 мм	15-01-009	0,8	—	—
3.6. Облицовка искусственными плитками криволинейных поверхностей радиусом менее 2 м или облицовка в три цвета или с составлением рисунка из трех и более плиток	15-01-019, 15-01-020	1,2	—	—
3.7. Облицовка искусственными плитками с диагональной связкой швов	15-01-019, 15-01-020	1,25	—	—
3.8. Устройство оснований под облицовку искусственным мрамором на поверхности суживающихся колонн	15-01-021 (3, 4)	1,15	—	—
3.9. Облицовка криволинейных в плане стен оселковым или утюжным мрамором	15-01-022 (1), 15-01-024 (1)	1,35	—	—
3.10. Облицовка колонн и пилястр переменного сечения	15-01-022 (2-5), 15-01-024 (2-5)	1,25	—	—
3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов	15-01-019, 15-01-020; 15-02-015÷15-02-025; 15-02-031÷15-02-038	0,9	0,9	—
3.12. Оштукатуривание гладких потолков в помещениях со специальным архитектурным оформлением	15-02-002(1), 15-02-005 (1)	1,05	—	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.13. Декоративная обработка поверхности под мелкозернистую фактуру (щеткой или циклей)	15-02-023 (2)	1,15	—	—
3.14. То же, под штриховую фактуру (гребенкой или скарпелью)	15-02-005	1,25		
3.15. То же, под точечную фактуру (бучардой)	15-02-005	1,3		
3.16. Оштукатуривание прямоугольных кессонов на криволинейной поверхности и многогранных кессонов на плоской поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,3	—	—
3.17. Оштукатуривание многогранных кессонов на криволинейной поверхности	15-02-022, 15-02-023	1,6	—	—
3.18. Установка капителей или баз на полуколонны и пилястры	15-03-003, 15-03-007	0,5	0,5	0,5
3.19. Установка орнаментированных кронштейнов, модульонов и ваз	15-03-004 (4-7, 10-12), 15-03-007 (10-13), 15-03-008 (1-3)	1,5	—	—
3.20. Окраска стен и потолков в помещениях высотой от 3,5 до 8 м	15-04-001, 15-04-002, 15-04-004, 15-04-005 (1, 3, 5, 7, 9), 15-04-024 (1, 8), 15-04-025 (1, 8, 10), 15-04-026 (1, 6, 8), 15-04-027 (1, 5), 15-04-028 (1), 15-04-038 (1, 4, 8), 15-04-039 (1, 5), 15-04-040 (1, 4, 7), 15-04-041 (1, 4), 15-04-047, 15-04-048 (5-14)	1,1	1,1	—
	15-04-005 (2, 4, 6, 8, 10), 15-04-024 (2, 9), 15-04-025 (2, 9), 15-04-026 (2, 7, 9), 15-04-027 (2, 6), 15-04-038 (5, 9), 15-04-039 (2, 6)	1,25	1,25	—
3.21. Окраска сложных фасадов (при площади занимаемой архитектурными деталями более 30 % площади стены)	15-04-011÷15-04-018, 15-04-048 (01-04)	1,25	1,25	1,25
3.22. Окраска отдельных тяг, не входящих в состав заполнения оконных и дверных проемов	15-04-024 (5, 7), 15-04-025 (5, 7), 15-04-026 (5)	1,25	—	—
3.23. Масляная окраска торцов лестничных маршей и площадок	15-04-024 (8), 15-04-025 (10), 15-04-026 (8)	1,2	—	—
3.24. Окраска заполнения дверных проемов филленчатых и остекленных дверей	15-04-024 (4, 6), 15-04-025 (4, 6), 15-04-026 (4)	1,08	—	—
3.25. Остекление витринным стеклом с его нарезкой	15-05-002 (3, 4)	1,1	—	—
3.26. Остекление двойных переплетов промышленных зданий	15-05-012, 15-05-013	2	2	2

**Состав работ при окраске поливинилацетатными вододисперсионными составами**

Наименование операций	По штукатурке			По сборным конструкциям, подготовленным под окраску		
	простая	улучшенная	Высококачественная	простая	улучшенная	Высококачественная
1	2	3	4	5	6	7
1. Очистка	+	+	+	+	+	+
2. Сглаживание торцом дерева	+	+	+	+	+	+
3. Расшивка трещин	+	+	+	+	+	+
4. Проолифка	+	+	+	+	+	+
5. Частичная подмазка с проолифкой подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
6. Шлифовка подмазанных мест	+	+	+	+	+	+
7. Первая сплошная шпатлевка	—	+	+	—	—	—
8. Шлифовка	—	+	+	—	—	—
9. Вторая сплошная шпатлевка	—	—	+	—	—	+
10. Шлифовка	—	—	+	—	+	+
11. Огрунтовка	—	+	+	—	+	+
12. Флейцевание	—	+	+	—	+	+
13. Шлифовка	—	+	+	—	+	+
14. Первая окраска	+	+	+	+	+	+
15. Флейцевание	—	+	+	—	+	+
16. Шлифовка	—	+	+	—	+	+
17. Вторая окраска	+	+	+	+	+	+
18. Флейцевание или торцевание	—	+	+	—	+	+
19. Вытягивание филенок	+	+	+	+	+	+

Приложение 15.12

**Коэффициенты к расценкам таблиц 15-01-064, 15-01-080 на дополнительные условия производства работ**

Наименование работ	Коэффициент к нормам затрат труда и оплате труда
1. Теплоизоляция сложных фасадов (при площади, занимаемой архитектурными деталями, более 30 % площади стены)	1,35
2. Теплоизоляция стен криволинейного очертания	1,10

Приложение 15.13

**Состав работ при отделке предварительно подготовленных поверхностей венецианской штукатуркой**

Технологические операции	Нанесение венецианской штукатурки	
	В два слоя	Добавлять на каждый последующий слой
1. Колеровка венецианской штукатурки	+	+
2. Нанесение базового слоя	+	—
3. Снятие неровностей.	+	—
4. Зачистка поверхности.	+	—
5. Нанесение второго слоя венецианской штукатурки.	+	—
6. Зачистка поверхности.	+	—
7. Нанесение следующего слоя венецианской штукатурки	—	+
8. Зачистка поверхности.	—	+



9. Финишное покрытие воском	+	—
10. Полировка поверхности.	+	—

Приложение 15.14

**Состав работ при оклейке фотообоями предварительно подготовленных поверхностей**

Наименование операций	Оклейка обоями	
	самоклеящимися	на клею
1	2	3
1. Разметка подготовленного основания	+	+
2. Раскладка панелей и определение последовательности наклеивания	+	+
3. Приготовление клеевого состава.	—	+
4. Нанесение клеевого состава на размеченное основание	—	+
5. Частичное снятие защитной пленки с верхней части наклеиваемой панели	+	—
6. Последовательное приклеивание панелей фотообоев, включая совмещение и обработку стыков	+	+
7. Финишное разравнивание панелей	+	+
8. Обрезка кромок обоев	+	+

**Трубопроводы внутренние**

Приложение 16.1

**Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 16**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1. Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила, м:		
св. 3 до 5	16-01-002, 16-01-003, 16-01-005, 16-02-001÷16-02-005, 16-02-007, 16-04-001, 16-04-002, 16-05-001÷16-05-005	1,08
св. 5 до 8		1,2
св. 8 до 10		1,28
св. 10		1,4

**Водопровод и канализация - внутренние устройства**

Приложение 17.1

**СОСТАВ КОМПЛЕКТОВ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ**

**1. Ванны, умывальники, биде, поддоны душевые, душевые кабины, трапы**

Приборы	Детали								
	Приборы	Выпуски разборные Сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножки (кронштейны)	Уравниватели электрического потенциала	Решетки, резиновая пробка
Ванны купальные	+	+	—	—	+	—	+	+	—
Ванны гидромассажные	+	+	—	—	+	—	+	+	—
Ванны ножные и ручные керамические	+	+	—	+	—	—	—	—	—
Умывальники одиночные:									
без подводки воды	+	+	—	—	—	—	(+)	—	—
с подводкой холодной воды	+	+	+	—	—	—	(+)	—	—

Приборы	Детали								
	Приборы	Выпуски разборные Сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Трубопровод соединительный	Смешивающее устройство, вентили, клапаны, обратные, педальные пуски, болты анкерные с гайками	Ножи (кронштейны)	Уравниватели электрического потенциала	Решетки, резиновая пробка
с подводкой холодной и горячей воды	+	+	—	+	-	-	(+)	—	—
Умывальники групповые	+	+	—	—	+	+	—	—	—
Биде	+	+	—	+	—	—	—	—	—
Поддоны душевые	+	+	—	—	+	—	—	+	—
Душевые кабины	+	+	—	—	+	—	+	+	—
Трапы	+	—	—	—	—	—	-	—	+

### 2. Унитазы, чаши напольные, сливы больничные, писсуары

Приборы	Детали									
	Приборы	Бачки сливные	Бачки для дезинфицирующего о раствора	Арматура смывная	Смесители	Краны писсуаров	Трубы смывные	Выпуски, сифоны	Педали, решетки, шланги с кранами	Сиденья с креплением
Унитазы с бачком смывным, непосредственно присоединенным	+	+	—	—	—	—	—	—	—	+
То же, высокорасполагаемым	+	+	—	—	—	—	+	—	—	+
Унитазы с краном смывным	+	—	—	+	—	—	+	—	—	+
Чаши (унитазы) напольные:										
с бачком сливным	+	+	—	-	—	—	+	—	—	—
с краном	+	—	—	+	—	—	+	—	—	—
Сливы больничные	+	+	+	—	+	—	+	—	+	—
Писсуары настенные	+	—	—	—	—	+	—	+	—	—
Писсуары напольные	+	—	—	+	—	-	—	+	—	—

### 3. Мойки, раковины, кипятильники, колонки для ванн, нагреватели индивидуальные

Приборы	Детали						
	Приборы	Выпуски сифоны	Краны водоразборные	Смесители	Шкафчики или кронштейны	Душевая трубка с сеткой	Краны пробковые, вентили
Мойки	+	+	—	+	+	—	—
Раковины	+	+	+	—	—	—	—
Кипятильники на твердом топливе с шаровым краном	+	—	+	—	—	—	—
Колонки для ванн на твердом топливе с чугунной топкой	+	—	—	+	—	+	—
Нагреватели индивидуальные:							
водоводяные со змеевиком	+	—	—	—	—	—	—
пароводяные с креплениями	+	—	—	—	—	+	+

Примечание.

Знак «+» означает наличие данных деталей в комплекте.

## Отопление - внутренние устройства

Приложение 18.1

### Состав комплекта отопительных котлов

Котлы	Котлы с топочной гарнитурой	Задвижки, вентили, клапаны обратные и предохранительные, краны проходные и трехходовые	Манометры, термометры, указатели уровня, трубка-сифон	Соединительные части и трубы, шиберы	Бачки расширительные	Паросборники
1	2	3	4	5	6	7
Чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью(1 Гкал/ч): до 0,06 (0,05) св. 0,06 (0,05)	+	—	—	—	+	—
Чугунные секционные паровые теплопроизводительностью св. 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч)	+	+	+	+	—	+
Стальные жаротрубные паро-водогрейные	+	+	+	—	—	—

Примечание.

Котлы чугунные секционные водогрейные теплопроизводительностью до 0,06 МВт (0,05 Гкал/ч) и котлы стальные жаротрубные паро-водогрейные поставляются в сборе.

## Газоснабжение - внутренние устройства

Приложение 19.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 19

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		Дополнительные материалы
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
3.1. Газогорелочные устройства с двумя горелками	19-01-003	1,1	1,1	одна горелка без запальника
3.2. То же, с тремя горелками	19-01-003	1,15	1,15	две горелки без запальника
3.3. То же, с четырьмя и пятью горелками	19-01-003	1,2	1,2	соответственно 3 или 4 горелки без запальника
3.4. То же, с шестью горелками и более	19-01-003	1,3	1,3	соответственно пять горелок без запальника и более

## Вентиляция и кондиционирование воздуха

Приложение 20.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 20

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты к нормам затрат труда рабочих-строителей
1	2	3	4
3.1.	Прокладка воздуховодов на высоте от пола, м:	20-01-001, 20-01-002	
	св. 3 до 5		1,06
	св. 5 до 8		1,16
	св. 8 до 10		1,22
	св. 10		1,32
3.2.	Прокладка воздуховодов для АЭС на высоте от пола,	20-01-003÷ 20-01-005	

№ п/п	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты к нормам затрат труда рабочих-строителей
1	2	3	4
	М:		
	св. 3 до 5		1,08
	св. 5 до 8		1,2
	св. 8 до 10		1,28
	св. 10		1,4
3.3.	Прокладка воздухопроводов класса Н и П из коррозионностойкой стали	20-01-001 (1, 2, 4); 20-01-002 (1, 2, 4)	1,097
		20-01-001 (3, 5, 9); 20-01-002 (3, 5, 9)	1,106
		20-01-001 (6, 7, 10); 20-01-002 (6, 7, 10)	1,115
		20-01-001 (8, 11, 12, 18); 20-01-002 (8, 11, 12, 18, 22, 23)	1,111
		20-01-001 (13, 16, 19); 20-01-002 (13, 16, 19)	1,12
		20-01-001 (14, 15); 20-01-002 (14, 15)	1,129
		20-01-001 (17); 20-01-002 (17)	1,103
3.4.		Установка агрегатов пылеулавливающих и скрубберов на высоте от пола, м:	20-03-004, 20-05-002
	св. 1 до 3		1,02
	св. 3 до 6		1,06
	св. 6 до 8		1,08
	св. 8		1,12
3.5.	Установка фильтров на высоте от пола в м:	20-05-001	
	св. 1 до 3		1,09
	св. 3 до 6		1,23
	св. 6 до 8		1,33
	св. 8		1,45
3.6.	Установка циклонов на высоте от пола, м:	20-05-003	
	св. 1 до 3		1,09
	св. 3 до 6		1,23
3.7.	Установка сплит-систем на высоте от пола, м:	20-06-018, 20-06-019	
	св. 3 до 5		1,02
	св. 5 до 8		1,12
	св. 8 до 10		1,18
	св. 10		1,28

### Временные сборно-разборные здания и сооружения

Приложение 21.1

#### Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке

Наименование элементов верхнего строения подкрановых путей для башенных кранов	Число оборотов повторно применяемых материалов с учетом потерь при разборке
1. Инвентарные звенья на деревянных полушпалах с рельсами типа Р43, Р50, Р65	14,3
2. Крепежные изделия (болты, шайбы, накладки, стяжки, прижимы, планки)	8,3
3. Деревянные полушпалы (для подкрановых путей из отдельных элементов)	5,4
4. Рельсы типа Р43, Р50, Р65 (для подкрановых путей из отдельных элементов)	33
5. Подкладки для изостыков	8,3
6. Прокладки под подошвы рельсов	8,3

Приложение 21.2

**Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 21**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1. Разборка зданий	21-01-001÷21-01-004, 21-01-022	0,25	0,25
3.2. Разборка зданий	21-01-005	0,25	0,15
3.3. Разборка зданий	21-01-021	0,2	0,5
3.4. Разборка санитарно-технических устройств	21-02-001÷21-02-010	0,5	0,5
3.5. Разборка электротехнических устройств	21-02-016÷21-02-018	0,25	0,25

**Водопровод - наружные сети**

Приложение 22.1

**Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 22**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Трубопроводы на высоте более 5 м	22-01-001, 22-01-002, 22-01-006, 22-01-007, 22-01-011, 22-01-012, 22-01-017, 22-01-021	1,1	1	1
3.2. Продавливание стальных труб с разработкой грунта вручную в грунтах:	1 группы	0,85	0,84	1
	3 группы	1,26	1,27	1
3.3. Продавливание стальных труб без разработки грунта (прокол) в грунтах:	1 группы	0,86	0,85	1
	3 группы	1,18	1,19	1

**Канализация - наружные сети**

Приложение 23.1

**Коэффициенты к сметным расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 23**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Устройство водостоков с гидравлическим испытанием	23-01-009, 23-01-010, 23-01-012	0,84	0,85	1
3.2. Устройство водостоков без	23-01-009,	0,67	0,85	1

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
гидравлического испытания	23-01-010, 23-01-012			

### Теплоснабжение и газопроводы - наружные сети

Приложение 24.1

#### Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 24 раздела 1

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и строителей	к стоимости к оплате труда рабочих-эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Надземная прокладка трубопроводов на высоте, м: а) св. 8 до 10	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,04	Краны: 1,09	—
	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,06	1,12	—
3.2. Прокладка трубопроводов под мостами через железные дороги или реки на высоте до 10 м диаметром, мм.: а) до 200	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,26	Краны: 1,84	—
	24-01-004, 24-01-007, 24-01-009	1,18	1,5	—
3.3. Прокладка трубопроводов в районах с сейсмичностью 8 и более баллов диаметром, мм.: а) до 300	24-01-001÷24-01-004, 24-01-008÷24-01-010,	1,05	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды 1,12
	24-01-002÷24-01-007	1,04	Агрегаты сварочные 1,06 Машины шлифовальные, передвижные электростанции 1,33	Электроды 1,04

Приложение 24.2

#### Толщины стенки труб тяжелого типа (Т-ГАЗ), принятые нормами на сварку

Наружный диаметр труб, мм	Толщина стенки труб тяжелого типа (Т-ГАЗ), мм
63	5,8
110	10,0
160	14,6

Наружный диаметр труб, мм	Толщина стенки труб тяжелого типа (Т-ГАЗ), мм
225	20,5

Приложение 24.3

**Толщина стенок труб учтенная нормами**

Наружный диаметр газопровода, мм	Толщина стенки труб, мм
57	3,5
89	4
108	4
159	5
219	5
273	6
325	6
377	6
426	7

Приложение 24.4

**Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 24 раздела 2**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	
1	2	3	4	
3.1. Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 100 м) При длине полиэтиленовой трубы, м:			Лебедка-ворот	Прицеп
а) до 200	24-02-031 (1)	1,09	1,17	1,31
	24-02-031 (2)	1,13	1,22	1,39
	24-02-031 (3)	1,22	1,36	1,56
б) св. 200 до 250	24-02-031 (1)	1,13	1,25	1,46
	24-02-031 (2)	1,19	1,34	1,59
	24-02-031 (3)	1,33	1,54	1,83
в) св. 250 до 300	24-02-031 (1)	1,18	1,33	1,62
	24-02-031 (2)	1,25	1,45	1,79
	24-02-031 (3)	1,43	1,71	2,11
г) св. 300 до 400	24-02-031 (1)	1,27	1,5	1,93
	24-02-031 (2)	1,44	1,67	2,18
	24-02-031 (3)	1,65	2,07	2,67
3.2. Укладка полиэтиленовых труб со стационарного барабана (расчетная длина укладки 400 м) При длине полиэтиленовой трубы, м:				
а) до 100	24-02-032 (1)	0,54	0,25	
	24-02-032 (2,3)	0,5	0,25	
б) св. 100 до 200	24-02-032 (1)	0,69	0,25	
	24-02-032 (2,3)	0,67	0,25	
в) св. 200 до 250	24-02-032 (1)	0,77	0,63	
	24-02-032 (2,3)	0,75	0,63	
г) до 300	24-02-032 (1)	0,85	0,75	
	24-02-032 (2,3)	0,83	0,75	

## Теплоизоляционные работы

Приложение 26.1

### Определение толщины огнезащитного покрытия в зависимости от предела огнестойкости

Приведенная толщина металла, мм	Толщина огнезащитного покрытия (мм) для предела огнестойкости		
	1 час (R 60)	2 часа (R 120)	2,5 часа (R 150)
3,4	20	45	60
4,1	20	40	50
6	15	35	45
7	15	30	40
10	15	25	35
15	10	15	25

Приложение 26.2

### Применяемый коэффициент к нормам затрат труда при производстве работ в неудобных и стесненных условиях

Наименование работ	Коэффициент к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей
При работе с люлек	1,2
При производстве работ в условиях, требующих применения предохранительных поясов	1,3
При расположении наружных поверхностей изоляции на расстоянии до 0,35 м от других поверхностей (без учета толщины изоляции)	1,1
При выполнении работ по изоляции поверхностей только сверху	0,75
При выполнении работ по изоляции поверхностей только снизу	1,25
При изоляции трубопроводов с наличием одного и более изгибов или отводов на каждые 7 м прямых участков	1,1
При изоляции поверхностей площадью до 10 м <sup>2</sup> (включая фланцы), расположенных в разных помещениях или на расстоянии свыше 50 м друг от друга	1,2
При изоляции трубопроводов со спутниками	1,1

## Автомобильные дороги

Приложение 27.1

### Норма расхода асфальтобетонной смеси

Наименование смеси	Ед. измер.	Толщина, см	
		4	±0,5
Высокоплотная, марки I для плотности каменных материалов:			
св. 2,5 до 2,9 т/м <sup>3</sup>	т	99,2	12,4
св. 2,9 т/м <sup>3</sup>	т	104,7	13,1

Приложение 27.2

### Норма расхода материалов

Шифр таблиц (расценки)	Наименование материала	Количество, м <sup>3</sup>
27-01-002 (1)	Смесь битумно-грунтовая	175
27-01-002 (2)	Смесь битумно-грунтовая	194
27-01-004 (1)	Смесь цементно-грунтовая	175
27-01-004 (2)	Смесь цементно-грунтовая	194
27-01-004 (3)	Смесь цементно-грунтовая	175
27-01-004 (4)	Смесь цементно-грунтовая	194
27-04-001 (1)	Песок	110



Шифр таблиц (расценки)	Наименование материала	Количество, м <sup>3</sup>
27-04-001 (2)	Песчано-гравийная смесь дресва	122
27-04-001 (3)	Шлак доменный отвальный	153
27-04-001 (4)	Щебень шлаковый	126
27-04-003 (1)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
27-04-003 (2)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	152
27-04-003 (3)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	127
27-04-003 (4)	Песчано-гравийная смесь (гравийно-песчаная смесь или щебеночно-песчаная оптимального гранулометрического состава)	110
27-05-001 (1)	Камень булыжный	144
27-05-001 (2)	Камень булыжный	9,5
27-03-002 (1); 27-03-002 (8)	Песчано-гравийная смесь	99,2
27-03-002 (2); 27-03-002 (9)	Песчано-гравийная смесь	70
27-03-002 (7); 27-03-002 (10); 27-03-002 (14)	Песчано-гравийная смесь	50
27-03-002 (4); 27-03-002 (11)	Песчано-гравийная смесь	25
27-03-002 (5); 27-03-002 (12)	Песчано-гравийная смесь	140
27-03-002 (6); 27-03-002 (13)	Песчано-гравийная смесь	100
27-06-025 (1)	Смесь цементно-грунтовая	184
27-12-003 (1)	Песок	102
27-12-008 (1)	Песок	604

## Приложение 27.3

**Коэффициенты к сметным нормам, учитывающие условия применения ТЕР части 27**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.	все, кроме 27-07-001÷27-07-004, 27-07-06, 27-07-008, 27-10-001÷27-10-008, 27-11-001÷27-11-008	1,2	1,2	—
3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций св. 8 до 15 шт. на 1000 м <sup>2</sup> дороги:	27-01-001÷27-01-004, 27-03-001÷27-03-004, 27-03-008÷27-03-010, 27-04-001, 27-04-003÷27-04-017, 27-04-021, 27-04-022, 27-05-001, 27-05-002, 27-05-005, 27-06-001÷27-06-037, 27-06-040÷27-06-042, 27-07-001÷27-07-004, 27-07-008, 27-08-001, 27-08-002	1,05	1,05	—
3.3. То же, св. 15 до 20 шт на 1000 м <sup>2</sup> дороги	-«-	1,15	1,15	—
3.4. То же, св. 20 шт. на 1000 м <sup>2</sup> дороги	-«-	1,3	1,3	—
Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см <sup>2</sup> ):				

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.5. св. 68,6 (700) до 98,1 (1000)	27-04-001; 27-04-003; 27-04-011	—	0,8	—
3.6. до 68,6 (700)	27-04-001; 27-04-003; 27-04-011	—	0,65	—
Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм:				
3.7. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М200)	27-02-010	—	—	0,8
3.8. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	27-02-010	—	—	0,86
б) раствор цементный	27-02-010	—	—	0,33
Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм:				
3.9. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М 200)	27-02-010	—	—	1,87
3.10. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	27-02-010	—	—	1,58
б) раствор цементный	27-02-010	—	—	1,83
Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм:				
3.11. при цементобетонных покрытиях:				
а) бетон В15 (М200)	27-02-010	—	—	1,97
3.12. при других видах покрытий:				
а) бетон В15 (М200),	27-02-010	—	—	1,64
б) раствор цементный	27-02-010	—	—	2,17
3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 кв. метрах мощения	27-05-002	1,1	1,1	—
3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения	27-05-002	1,15	1,15	—

Примечание.

Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

**Мосты и трубы**

Приложение 30.1

**Стоимость на доставку 1 т материалов, изделий и конструкций**

№ п.п.	Наименование материалов и изделий	Стоимость доставки 1 т., руб.			
		Железнодорожным транспортом		Автомобильным транспортом	
		На 1 км	На каждый последующий км	На 1 км	На каждый последующий км
1	2	3	4	5	6
1	Сборные бетонные и железобетонные изделия массой до 15т	210,32	13,6	121,12	3,37
2	То же, св. 15 до 25т	323,6	9,06	114,86	1,51
3	Металлоконструкции	140,97	10,76	99,26	3,69
4	Лесоматериалы	140,97	10,76	127,62	2,4
5	Сыпучие материалы (щебень, песок, гравий и другие)			13,86	1,68
6	Бетоны, растворы			36,98	1,68

Примечание.

В приложении 30.1 каждый неполный километр следует принимать за полный километр, как по графе «на 1 км», так и по графе «на каждый следующий км».

Приложение 30.2

**Количество разгружаемых изделий за один вывоз**

№ п.п.	Балки пролетных строений мостов, путепроводов длиной, м			Блоки опор массой, т	Кол-во разгружаемых изделий за один вывоз, шт.
	железобетонные		металлические		
	Железнодорожные	Автомобильные			
1	2	3	4	5	6
1	—	св. 16 до 20	—	—	3
2	св. 6 до 18	св. 20 до 23	св. 18 до 25	св. 15 до 25	2
3	св. 18	св. 23	св. 25	св. 25	1

Приложение 30.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 30**

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Выполнение работ в условиях непрерывающегося движения поездов Число поездов, проходящих в 1 сутки св. 13 до 36 св. 36 до 72	все расценки	1,15 1,4	1,15 1,4	— —

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	св. 72 до 112		1,7	1,7	—
	св. 112 до 140		2	2	—
	св. 140		2,3	2,3	—
3.2	Работы, выполняемые с прекращением движения поездов, автомобильного транспорта или судов в «окно» установленной продолжительности	все расценки	2	2	—
3.3	Работы, выполняемые на одной половине проезжей части дороги при систематическом движении автомобильного или трамвайного транспорта по другой	все расценки	1,2	1,2	—
3.4	Монтаж конструкций на высоте более 25 м	все расценки	1,1	1,1	—
3.5	Укладка многоочковых водопропускных труб из гофрированного металла: двухочковых трехочковых	30-07-011	2 3	2 3	2 3
3.6	Продольная и поперечная передвижка двухпутных пролетных строений	30-04-003, 30-04-004	1,6	1,6	1,6
3.7	Работы, выполняемые в усложненных производственных условиях.	все расценки	1,15	1,15	—
3.8	Производство работ в технологических укрытиях	все расценки	1,1	1,1	—
3.9	Увеличение расхода материалов при приготовлении бетона в построечных условиях для подводного бетонирования: цемента воды	30-08-045	— —	— —	1,25 1,15

### Аэродромы

Приложение 31.1

#### Состав бетона с поверхностно-активными добавками ЛСТИ СНВ

 Нормы расхода материалов на 100 м<sup>3</sup> бетона

Наименование элементов затрат	Един, измер.	Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе Bbtb								
		Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе R <sub>и</sub>								
		2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Портландцемент для бетонных покрытий аэродромов марки М400	т	28	—	—	—	—	—	—	—	—
То же марки М500	т	—	31	36	40	43	49	54	59	
Щебень	м <sup>3</sup>	84	84	84	84	84	84	84	84	
Песок	м <sup>3</sup>	44	41	37	35	33	30	26	23	
Поверхностно-активные добавки:										
ЛСТ (сухого вещества)	кг	56	62	72	80	86	97	107	118	
СНВ (сухого вещества)	кг	3	3	4	4	4	5	11	18	
Вода	м <sup>3</sup>	15	15	16	16	16	16	16	16	

**Состав бетона с поверхностно-активными добавками С-3 и СНВ**

Нормы расхода материалов на 100 м<sup>3</sup> бетона

Наименование элементов затрат	Един, измер.	Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе B <sub>btb</sub>								
		Марка бетона по прочности на растяжение при изгибе R <sub>и</sub>								
		2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Портландцемент для бетонных покрытой аэродромов марки М400	т	24	—	—	—	—	—	—	—	—
То же марки М500	т	—	27	32	35	38	43	47	52	
Щебень	м <sup>3</sup>	84	84	84	84	84	84	84	84	
Песок	м <sup>3</sup>	50	46	43	41	39	36	34	30	
Поверхностно-активные добавки: С-3 (сухого вещества)	кг	240	265	315	350	375	425	470	520	
СНВ (сухого вещества)	кг	2	4	5	5	6	9	10	11	
Вода	м <sup>3</sup>	13	13	14	14	14	14	14	15	

**Вспомогательная таблица для определения объемов основных конструкций колодцев по типовым проектам 65421-50 для устройства водосточно-дренажной сети**

Нормы на 1 колодец

№ п.п.	Тип колодца и № чертежа типового проекта	Наименование колодцев	Характеристика	Ед. изм.	Расход бетона и железобетона на 1 колодец	При глубине, отличающейся от указанной в графе 3; на каждые 0,5 м добавлять или исключать	Щебеночная, гравийная отмостка толщ. 25 см с пропиткой верхнего слоя битумом, см
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Монолитные, 34	Колодцы смотровые бетонные прямоугольные внутренним размером 1х1 м, глубиной 3 м	Бетон В15 Сборные железобетонные крышки	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,69 0,12	0,37 —	— —
2	Монолитные, 34	То же, с металлическими люками	Бетон В15	м <sup>3</sup>	2,53	0,37	—
3	Сборные, 25	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные внутренний размер 1х1 м, глубина 3 м	Сборный железобетон Сборные железобетонные крышки	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,42 0,12	0,37 —	— —
Итого сборного железобетона				м <sup>3</sup>	2,54	0,37	—
4	Сборные, 25	То же, с металлическими люками	Сборный железобетон	м <sup>3</sup>	2,22	0,37	—
5	Монолитные, 25	Колодцы смотровые бетонные круглые внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Бетон В15 Сборные железобетонные крышки	м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2,42 0,10	0,29 —	— —
6	Монолитные, 36	То же, с металлическими люками	Бетон В15	м <sup>3</sup>	2,42	0,29	—
7	Сборные, 27	Колодцы смотровые железобетонные	Сборный железобетон	м <sup>3</sup>	2,04	0,3	—

№ п.п.	Тип колодца и № чертежа типового проекта	Наименование колодцев	Характеристика	Ед. изм.	Расход бетона и железобетона на 1 колодец	При глубине, отличающейся от указанной в графе 3; на каждые 0,5 м добавлять или исключать	Щебеночная, гравийная отмостка толщ. 25 см с пропиткой верхнего слоя битумом, см
1	2	3	4	5	6	7	8
		сборные круглые, внутренний диаметр 1 м, глубина 3 м	Сборные железобетонные крышки	м <sup>3</sup>	0,10	—	—
		Итого сборного железобетона		м <sup>3</sup>	2,14	0,3	—
8	Сборные, 27	То же, с металлическими люками	Сборный железобетон	м <sup>3</sup>	2,04	0,3	—
9	Монолитные, 32	Колодцы смотровые бетонные прямоугольные, внутренний размер 0,82x0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Бетон класса В15	м <sup>3</sup>	2,16	0,3	—
10	Сборные, 32	Колодцы смотровые железобетонные сборные прямоугольные, внутренний размер 0,82x0,76 м, глубина 3 м, с металлической решеткой	Сборный железобетон	м <sup>3</sup>	2,17	0,3	—
11	Монолитные, 7	Колодцы дождеприемные бетонные с одной решеткой	Бетон В15	м <sup>3</sup>	0,73	—	—
12	То же	То же, с двумя решетками	То же	м <sup>3</sup>	1,3	—	—
13	То же	То же, с тремя решетками	То же	м <sup>3</sup>	1,84	—	—
14	Сборные, 1	Колодцы дождеприемные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон	м <sup>3</sup>	0,73	—	—
15	Сборные, 3	То же, с двумя решетками	То же	м <sup>3</sup>	1,29	—	—
16	Сборные, 5	То же, с тремя решетками	То же	м <sup>3</sup>	1,84	—	—
17	Монолитные, 20, 22	Колодцы тальвежные бетонные с одной решеткой	Бетон В15 Отмостка	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	0,73 —	— —	— 9,2
18	То же	То же с двумя решетками	Бетон В15 Отмостка	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	1,3 —	— —	— 11,5
19	То же	То же с тремя решетками	Бетон В15 Отмостка	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	1,84 —	— —	— 13,7
20	Сборные, 20, 22	Колодцы тальвежные железобетонные сборные с одной решеткой	Сборный железобетон Отмостка	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	0,73 —	— —	— 9,2
21	То же	То же, с двумя решетками	Сборный железобетон Отмостка	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	1,29 —	— —	— 11,5

№ п.п.	Тип колодца и № чертежа типового проекта	Наименование колодцев	Характеристика	Ед. изм.	Расход бетона и железобетона на 1 колодец	При глубине, отличающейся от указанной в графе 3; на каждые 0,5 м добавлять или исключать	Щебеночная, гравийная отмостка толщ. 25 см с пропиткой верхнего слоя битумом, см
1	2	3	4	5	6	7	8
22	То же	То же, с тремя решетками	Сборный железобетон Отмостка	м <sup>3</sup> м <sup>2</sup>	1,84 —	— —	— 13,7

Приложение 31.4

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 31**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Укатка щебня с пределом прочности менее 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> )	31-01-041 (1-3)	—	0,65 (катки)	—
3.2. То же с пределом прочности от 68,6 до 98,1 МПа (от 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> )	31-01-041 (1-3)	—	0,9 (катки)	—
3.3. Устройство бетонного выходного оголовка для примыкания труб на основании из щебня или гравия диаметром, мм, до: 500 мм 1000 мм	31-01-030 (1) 31-01-030 (2)	1,20 1,19	— —	— —
3.4. То же на основании из каменной наброски диаметром, мм, до: 500 мм 1000 мм	31-01-030 (1) 31-01-030 (2)	1,43 1,40	— —	— —
3.5. Устройство основания из гравийного материала оптимального состава	31-01-040 (1-2)	—	—	1,03
3.6. Устройство основания из грунтоцементной смеси для щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей	31-01-046 (1-4)	—	—	1,15

**Линии электропередачи**

Приложение 33.1

**Затраты на бурение котлованов, исключаемые из расценок**

Шифр таблиц (расценки)	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
33-04-001 (1, 8), 04-003 (1, 7)	0,27	0,27	0,25
33-04-001 (2, 9)	0,55	0,55	0,53
33-04-001 (3, 4, 10, 11)	0,83	0,83	0,75
33-04-001 (5, 12)	0,29	0,29	0,27
33-04-001 (6, 7, 13, 14)	0,56	0,56	0,54
33-04-001 (15)	0,41	0,41	0,38
33-04-001 (16)	0,83	0,83	0,79
33-04-001 (17, 18)	1,1	1,1	1,01

Шифр таблиц (расценки)	Машины бурильно-крановые или буровые, маш.-ч	Затраты труда машинистов, чел.-ч	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
33-04-001 (19)	0,43	0,43	0,39
33-04-001 (20, 21)	0,84	0,84	0,85
33-04-003 (2, 8)	0,83	0,83	0,94
33-04-003 (3, 9)	1,37	1,37	1,61
33-04-003 (4, 10)	0,3	0,3	0,28
33-04-003 (5, 11)	0,85	0,85	0,96
33-04-003 (6, 12)	1,5	1,5	1,71
33-04-003 (13)	0,41	0,41	0,38
33-04-003 (14)	1,1	1,1	1,19
33-04-003 (15)	1,78	1,78	1,99
33-04-003 (16)	0,44	0,44	0,41
33-04-003 (17)	1,12	1,12	1,21
33-04-003 (18)	1,91	1,91	2,09
33-04-004 (1-4)	0,8	0,8	1,4
33-04-007 (11)	1,64	1,64	3,32
33-04-012 (1)	0,28	0,28	0,59
33-04-012 (2)	0,55	0,55	1,19

Приложение 33.2

**Объем древесины одностоечных опор ВЛ 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения**

Диаметр столба в верхнем отрубе, см	Объем древесины одностоечных опор ВЛ 0,38-10 кВ сельскохозяйственного назначения, м <sup>3</sup> , при длине столба, м					
	6,5	7,5	8,5	9	11	13
14	0,19	0,24	-	-	-	-
16	0,21	0,26	0,36	0,38	0,47	0,6
18	0,23	0,29	0,38	0,4	0,5	0,62
20	0,27	0,32	0,42	0,44	0,55	0,73
22	-	0,38	0,45	0,48	0,65	0,86

Приложение 33.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 33 разделов 1-3**

№ п.п.	Условие применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
При изменении технических решений					
3.1.	Устройство монолитных бетонных фундаментов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ (без арматуры)	33-01-002	0,84	—	—
3.2.	Установка стальных и железобетонных опор ВЛ на фундаментах высотой более 1 м от поверхности земли	33-01-008, 33-01-016, 33-01-017	1,2	1,24	—
3.3.	Бурение котлованов ВЛ и ОРУ 35-1150 кВ в вязких, а также в мокрых, сильноналипающих на бур глинистых грунтах	33-01-007, 33-02-007 (7÷12, 15÷17)	1,2	1,2	—
	Подвеска одновременно двух цепей на двухцепных опорах, напряжение ВЛ:				



№ п.п.	Условие применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.4.	35 и 110 кВ (6 проводов)	33-01-024, 33-01-027, 01-028	1,92	1,85	2,0 (кроме защит)
3.5.	220 кВ (6 проводов)	33-01-025, 33-01-027, 33-01-028, 33-01-051, 33-01-058-01, 33-01-058-05, 33-01-058-09, 33-01-058-13, 33-01-059-01, 33-01-059-05, 33-01-059-09, 33-01-059-13	1,90	1,80	2,0 (кроме защит)
3.6.	330 кВ (12 проводов) 500 кВ (18 проводов)	33-01-025, 33-01-027, 33-01-028, 33-01-052, 33-01-053, 33-01-058-02, 33-01-058-06, 33-01-058-10, 33-01-058-14, 33-01-058-03, 33-01-058-07, 33-01-058-11, 33-01-058-15, 33-01-059-02, 33-01-059-06, 33-01-059-10, 33-01-059-14, 33-01-059-03, 33-01-059-07, 33-01-059-11, 33-01-059-15	1,90	1,75	2,0 (кроме защит)
	Подвеска проводов между опорами ВЛ 35-750 кВ при совмещении в одном пролете нескольких пересечений с препятствиями. Добавлять на каждое следующее пересечение с препятствием после первого, в пролете:				
3.7.	между анкерными опорами	33-01-027; 33-01-029-01÷33-01-029-04, 33-01-058	1,12	1,12	0,4 (для защит)
3.8.	между промежуточными опорами	33-01-028; 33-01-029-05, 33-01-059	1,24	1,24	0,5 (для защит)
	Установка ригелей на стойку железобетонной центрифугированной опоры ВЛ 35-500 кВ:				
3.9.	добавлять на каждый следующий ригель после первого	33-01-001 (13, 14)	1,36	1,36	—
3.10.	Подвеска второй цепи на двухцепных опорах ВЛ 35-500 кВ при полностью снятом напряжении на первой цепи ВЛ	33-01-024, 33-01-025, 33-01-027, 33-01-028, 33-01-051, 33-01-052, 33-01-053, 33-01-058-01÷33-01-058-03, 33-01-058-05÷33-01-058-07, 33-01-058-09÷33-01-058-11, 33-01-058-13÷33-01-058-15	1,10	1,10	—
При производстве работ в усложненных условиях					
3.11.	Болота, заболоченные земли				
3.11.1		33-01-001 (1÷12, 15, 16)	1,4	1,4	—
3.11.2		33-01-001 (13, 14) 33-03-003 (1÷3)	1,7	1,7	—
3.11.3		33-01-008÷01-010	1,67	1,67	—
3.11.4		33-01-016÷01-018	1,69	1,69	—
3.11.5		33-01-024, 33-01-025,	1,65	1,75	—

№ п.п.	Условие применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
		33-01-027, 33-01-028, 33-01-030, 33-01-051÷33-01-054, 33-01-058, 33-01-059			
3.11.6		33-01-026, 33-01-029, 33-01-031, 33-01-055÷01-057, 33-01-060	1,59	1,75	—
3.11.7		33-01-032, 33-03-002, 33-03-006, 33-03-007	1,75	1,75	—
3.12.	Распутица или на участках, залитых водой:				
3.12.1		33-01-001 (1÷12, 15, 16)	1,25	1,25	—
3.12.2		33-01-001 (13, 14), 33-01-008÷33-01-010, 33-01-016÷33-01-018, 33-03-003 (1÷3)	1,35	1,35	—
3.12.3		33-01-024, 33-01-025, 33-01-027, 33-01-028, 33-01-030, 33-01-051÷33-01-054, 33-01-058, 33-01-059	1,38	1,43	—
3.12.4		33-01-026, 33-01-029, 33-01-031, 33-01-055÷33-01-057, 33-01-060	1,54	1,49	—
3.12.5		33-01-032, 33-03-002, 33-03-006, 33-03-007	1,50	1,50	—
3.13.	Горные условия, крутые склоны (косогоры), овраги, при большом количестве валунов				
3.13.1		33-01-001 (1÷12, 15, 16), 33-01-008÷33-01-010	1,50	1,50	—
3.13.2		33-01-016÷33-01-018, 33-03-003 (1÷3)	1,68	1,68	—
3.13.3		33-01-024, 33-01-025, 33-01-027, 33-01-028, 33-01-030, 33-01-051÷33-01-054, 33-01-058, 33-01-059	1,21	1,44	—
3.13.4		33-01-026, 33-01-029, 33-01-031, 33-01-055÷01-057, 33-01-060	1,24	1,64	—
3.13.5		33-01-032, 33-03-002, 33-03-006, 33-03-007	1,21	1,44	—
3.14.	Просеки и кустарники:				
3.14.1		33-01-001 (13, 14), 33-01-003 (1÷3)	1,30	1,30	—
3.14.2		33-01-008÷33-01-010	1,18	1,18	—
3.14.3		33-01-016÷33-01-018	1,21	1,21	—
3.14.4		33-01-024, 33-01-025, 33-01-027, 33-01-028, 33-01-030, 33-01-051÷33-01-054, 33-01-058, 33-01-059	1,06	1,14	—
3.14.5		33-01-026, 33-01-029,	1,06	1,23	—

№ п.п.	Условие применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
			к нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
		33-01-031, 33-01-055÷33-01-057, 33-01-060			
3.14.6		33-01-032, 33-03-002, 33-03-006, 33-03-007	1,30	1,30	
3.15.	Сыпучие грунты:				
3.15.1		33-01-001 (1÷12, 15, 16)	1,15	1,15	—
3.15.2		33-01-001 (13, 14), 33-03-003 (1÷3)	1,20	1,20	—
3.15.3		33-01-008÷33-01-010	1,06	1,06	—
3.16.	В котлованах с притоком грунтовых вод:				—
3.16.1		33-01-001	1,40	1,40	—
3.16.2		33-01-008÷33-01-010	1,12	1,12	—
3.17.	Скальные грунты	33-01-001 (1÷12, 15, 16)	1,30	1,30	—
3.18.	Вспаханное поле или по снегу, глубиной более 0,5 м:				—
3.18.1		33-01-024÷33-01-031, 33-01-051÷33-01-060	1,03	1,17	—
3.18.2		33-01-032, 33-03-002, 03-33-006, 33-03-007	1,25	1,25	—

**Примечания:**

1. К болотам и заболоченным землям (п. 3.11) отнесены участки с избыточно увлажненной поверхностью, покрытой слоем торфа.

2. Коэффициенты для горных условий, крутых склонов (косогоров) и оврагов (п. 3.13) применяются при средних уклонах более 1:5 в любом направлении. Для монтажа проводов и грозозащитных тросов эти коэффициенты применяются только при длине уклона не менее одного расчетного пролета или в пределах уступа.

## Приложение 33.4

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 33 раздела 4**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
<b>При изменении технических решений</b>			
3.1. При установке дополнительной траверсы-поперечины на А-образных деревянных опорах	33-04-001 (3)	1,1	—
	33-04-001 (4), 33-04-002 (3)	1,08	—
	33-04-001 (10), 33-04-002 (4, 11)	1,06	—
	33-04-001 (11, 17, 18), 33-04-002 (8, 12, 15, 19)	1,05	—
	33-04-002 (7)	1,07	—
	33-04-002 (16, 20, 23, 24)	1,04	—
3.2. При установке опор ВЛ 0,38-10 кВ с приставками массой свыше 350 кг (расценки табл. 04-001, 04-002 и 04-003 учитывают приставку массой до 350 кг)	33-04-001 (8, 9)	1,1	—
	33-04-001 (10, 12, 14), 33-04-002 (13, 14)	1,07	—
	33-04-001 (11), 33-04-002 (11)	1,06	—
	33-04-001 (13), 33-04-002 (9, 10)	1,08	—
	04-001 (15, 16)	1,5	—
	33-04-001 (17, 19, 21), 33-04-002 (21, 22)	1,4	—

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
	33-04-001 (18), 33-04-002 (19)	1,35	—
	33-04-001 (20), 33-04-002 (17, 18)	1,43	—
	33-04-002 (12, 15, 16)	1,05	—
	33-04-002 (20, 23)	1,3	—
	33-04-002 (24)	1,25	—
	33-04-003 (7-9)	1,12	—
	33-04-003 (10-12)	1,1	—
	33-04-003 (13-15)	1,19	—
	33-04-003 (16-18)	1,17	—
3.3. При заготовке деталей опор в условиях строительства	33-04-001 (1, 2, 10, 17), 33-04-002 (7, 11, 16, 20, 24)	1,03	—
	33-04-001 (3, 11), 33-04-002 (4, 8)	1,05	—
	33-04-001 (4)	1,07	—
	33-04-001 (5, 6, 14), 33-04-002 (1, 2, 5, 6, 15, 19, 23)	1,02	—
	33-04-001 (8, 9, 12, 13, 15, 16, 19, 21), 33-04-002 (9, 10, 13, 14, 17, 18, 21, 22)	1,01	—
3.4. При установке железобетонных опор с крюками-скобами или крюками-кронштейнами	33-04-003 (1)	0,84	—
	33-04-003 (2)	0,92	—
	33-04-003 (3)	0,94	—
3.5. При установке опор с металлическими надставками	33-04-003 (1)	1,15	—
	33-04-003 (2)	1,08	—
	33-04-003 (3)	1,05	—
3.6. При бурении котлованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м к затратам на бурение (с последующим уточнением расценок)	Приложение 33.1 33-04-001, 33-04-003	1,25	1,25
3.7. При установке опор в вязких, а также мокрых, сильно налипающих грунтах к затратам на бурение котлованов (с последующим уточнением расценок)	Приложение 33.1 33-04-001, 33-04-003, 33-04-004	1,2	1,2
3.8. При установке деревянных опор ВЛ 6-10 кВ на сваях (к нормам без учета земляных работ)	33-04-001, 33-04-002	1,4	1,4
3.9. При прокладке заземляющих спусков по стойкам деревянных опор	33-04-001 (1)	1,4	—
	33-04-001 (2, 5, 8)	1,2	—
	33-04-001 (3, 6, 7, 12, 15), 33-04-002 (2, 3, 6, 9, 13, 17, 21)	1,15	—
	33-04-001 (4, 9, 11, 13, 14, 16-21), 33-04-002 (4, 7, 8, 10-12, 14-16, 18-20, 22, 24)	1,1	—
	33-04-002 (1, 5)	1,3	—
<b>При производстве работ в усложненных условиях</b>			
3.10. В распутицу (независимо от времени года), на участках, залитых водой	33-04-001÷33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-012, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,25	1,25
3.11. На непромерзших болотах, в пльвунах	33-04-001÷33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,4	1,4
3.12. По просекам, кустарникам и неглубоким оврагам	33-04-001÷33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,1	1,1

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
3.13. В горных условиях, на крутых склонах (косогорах) и при глубоких оврагах	33-04-001÷33-04-003, 33-04-006, 33-04-008, 33-04-009, 33-04-011, 33-04-016, 33-04-040, 33-04-042	1,5	1,5
3.14. По вспаханному полю	33-04-008, 33-04-009, 33-04-040	1,16	1,16
3.15. В скальных и мерзлых грунтах	33-04-001÷33-04-003, 33-04-042	1,3	1,3
3.16. В сыпучих грунтах	33-04-001÷33-04-003, 33-04-042	1,3	1,3
3.17. В охранной зоне ВЛ, в местах прохождения коммуникаций электроснабжения или вблизи объектов, находящихся под напряжением	33-04-001, 33-04-002, 33-33-04-006, 33-04-008, 33-33-04-009, 33-04-011, 33-33-04-0012, 33-04-016, 33-33-04-040, 33-04-042	1,2	1,2

Примечания:

1. К горным относятся участки со средним продольным, поперечным или продольно-поперечным уклоном свыше 1:5, а к косогорам - участки трассы, проходящие по склонам отдельных возвышенностей (не в горных районах) с крутизной ската более 1:5.

2. Коэффициенты по позициям 3.10, 3.11 и 3.14 применяются в расчетах за выполненные работы при подтверждении выполнения этих работ соответствующими актами

#### Приложение 33.5

#### Масса проводов, грозозащитных тросов и тары на 1 км ВЛ

№ п.п.	Номинальное сечение, мм	Масса, г		
		провода и троса без смазки	тары	общая
Провод (трехпроводная ВЛ)				
1	10/1,8	0,13	0,10	0,23
2	16/2,7	0,20	0,10	0,30
3	25/4,2	0,31	0,14	0,45
4	35/6,2	0,46	0,14	0,60
5	50/8	0,60	0,14	0,74
6	70/11	0,85	0,21	1,06
7	70/72	2,33	0,21	2,54
8	95/16	1,19	0,28	1,47
9	95/141	4,19	0,28	4,47
10	120/19	1,46	0,36	1,82
11	120/27	1,63	0,36	1,99
12	150/19	1,71	0,36	2,07
13	150/24	1,85	0,36	2,21
14	150/34	2,09	0,36	2,45
15	185/24	2,18	0,62	2,80
16	185/29	2,25	0,62	2,87
17	185/43	2,61	0,62	3,23
18	185/128	4,71	0,62	5,33
19	205/27	2,39	0,62	3,01
20	240/32	2,85	1,32	4,17
21	240/39	2,94	1,32	4,26
22	240/56	3,42	1,32	4,74
23	300/39	3,50	1,32	4,82
24	300/48	3,67	1,32	4,99
25	300/66	4,06	1,32	5,38
26	300/67	4,09	1,32	5,41
27	300/204	7,50	1,32	8,82
28	330/30	3,56	1,32	4,88
29	330/43	3,88	1,32	5,20
30	400/18	3,71	1,77	5,48
31	400/22	3,90	1,77	5,67
32	400/51	4,60	1,77	6,37

№ п.п.	Номинальное сечение, мм	Масса, т		
		провода и троса без смазки	тары	общая
33	400/64	4,86	1,77	6,63
34	400/93	5,72	1,77	7,49
35	450/56	5,07	2,58	7,65
36	500/26	4,92	2,58	7,50
37	500/27	4,75	2,58	7,33
38	500/64	5,72	2,58	8,30
39	500/204	9,21	2,58	11,79
40	500/336	12,38	2,58	14,96
Стальной канат (трос грозозащитный) - 1 трос				
41	38,01 (С-35)	0,340	0,10	0,440
42	48,64 (С-50)	0,430	0,11	0,540
43	72,95 (С-70)	0,646	0,10	0,746

Примечания:

1. Масса проводов дана для марок проводов АС, АСКП, АСКС и АСК по ГОСТ 839-80 (без смазки).
2. Масса грозозащитных тросов дана для стальных канатов (без смазки).
3. Масса проводов и стальных канатов (грозозащитных тросов) увеличена с коэффициентом 1,03 для учета стрел провеса, соединений и нормативных отходов проводов и грозозащитных тросов.
4. Для стальных канатов в скобках дано условное обозначение соответствующих марок грозозащитных тросов.

## Сооружения связи, радиовещания и телевидения

Приложение 34.1

### Определение длины опор

Проектная длина опор с приставками, м	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
Расчетная длина опор, м	5	5	5,5	6,5	7,5	7,5	8,5	11

Приложение 34.2

### Расход проволоки

Норма на 1 км (20 столбов и стоек)

Проволока линейная		Проволока перевязочная при одинарном креплении проводов		Тип изоляторов	Расход проволоки, кг							
					На столбовых линиях связи				На стоечных линиях связи при подвеске проводов для линий напряжением, В			
материал	диаметр, мм	материал	диаметр, мм		при подвеске проводов		при перекладке проводов		до 240		свыше 240	
					линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной	линейной	перевязочной
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сталь	1,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	14	0,2	—	—	14	0,25	—	—
Сталь	2	Сталь	1,2	ТФ - 12	25	0,2	—	—	25	0,25	—	—
Сталь	2,5	Сталь	1,2	ТФ - 12	39	0,4	—	—	39	0,5	—	—
Сталь	3	Сталь	2	ТФ - 12	56	0,6	1	0,6	56	0,75	56	1,5
Сталь	4	Сталь	2,5	ТФ - 16	100	0,9	2	0,9	100	1,1	100	2,2
Сталь	5	Сталь	2,5	ТФ - 20	156	1,4	—	—	—	—	—	—
Биметалл	1,2	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	16	0,15	—	—
Биметалл	1,5	Медь	1,2	ТФ - 12	—	—	—	—	20	0,2	—	—
Биметалл	2	Медь	1,2	ТФ - 12	27	0,2	—	—	27	0,25	—	—
Биметалл	3	Медь	2	ТФ - 16	59	0,7	1,1	0,7	59	0,9	59	1,8
Биметалл	4	Медь	2,5	ТФ - 16	106	1	2,1	1	106	1,25	106	2,5
Медь	3	Медь	2	ТФ - 16	63	0,7	1,1	0,7	63	0,9	63	1,8
Медь	3,5	Медь	2,5	ТФ - 16	83	0,9	2	0,9	83	1,1	83	2,2
Медь	4	Медь	2,5	ТФ - 16	113	1	2,3	1	113	1,25	113	2,5

## Объем древесины 1 столба

Номинально допустимый диаметр столба в вершине, см.	Объем древесины 1 столба, м <sup>3</sup> , при длине столба, м								
	5	5,5	6	6,5	7,5	8,5	9,5	11	13
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	0,102	0,116	0,129	0,142	0,172	0,205	0,242	—	—
15-16	0,13	0,147	0,163	0,181	0,21	0,247	0,294	—	—
17-18	0,164	0,184	0,204	0,221	0,263	0,315	0,368	0,441	0,599
19-20	—	0,221	0,242	0,273	0,315	0,378	0,441	0,546	0,714
21-22	—	—	0,294	0,326	0,389	0,452	0,525	0,651	0,84
23-24	—	—	0,347	0,378	0,452	0,525	0,609	0,456	0,987

## Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 34

Условия производства и виды работ	Шифр таблиц	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1 По болотистой местности	34-02-042÷34-02-044	1,3	—
3.2 Вблизи действующих кабелей	34-02-001÷34-02-018	1,2	1,2
3.3 На крутых продольных склонах Кавказского хребта и его отрогов	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,3	1,3
	34-02-027÷34-02-029	1,5	1,5
3.4 То же на поперечных склонах	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,6	1,6
	34-02-027÷34-02-029	2	2
3.5 На крутых продольных склонах Уральских, Алтайских, Саянских гор, а также гор Кольского полуострова	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,2	1,2
	34-02-027÷34-02-029	1,3	1,3
3.6 То же на поперечных склонах	34-02-024, 34-02-025, 34-02-042÷34-02-044	1,5	1,5
	34-02-027÷34-02-029	1,8	1,8
3.7 Вдоль действующих линий электропередачи при расстоянии до них менее 30 м	34-02-024÷34-02-055	1,2	1,2
3.8 Прокладка трубопровода на проезжей части улиц без прекращения движения транспорта, а также под трамвайными и железнодорожными путями	34-02-001÷34-02-004	1,76	—
3.9 При креплении траверс на неустановленных опорах	34-02-035, 34-02-036	0,6	—
3.10 Переходы установками ГНБ в грунтах IV группы	34-02-019	1,5	1,5

## Земляные конструкции гидротехнических сооружений

Приложение 36.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 36

Условия применения	Шифр расценок	Исключить из расценки стоимость эксплуатации машин/ в т.ч. оплату труда машинистов руб./руб.
1	2	3
3.1. Доставка грунта в земляные сооружения скреперами	36-01-001-01	826,96/102,52
	36-01-001-02	694,9/86,15
	36-01-001-03	956,39/118,57
	36-01-001-04	870,1/107,87
3.2. То же	36-01-002-01	667,93/82,8
	36-01-008-03	493,68/61,2
	36-01-008-04	597,4/74,06
3.3. То же	36-01-003-01	778,28/96,49
	36-01-008-01	636,21/78,87
	36-01-008-02	778,28/96,49

## Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Приложение 37.1

### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 37

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м <sup>3</sup> а) подача бетонной смеси кранами б) установка: опалубки арматуры сборных железобетонных конструкций	01-001, 01-002	—	1,16	—
	01-014, 01-015, 01-018÷01-022	—	1,12	—
	01-026÷01-030	—	1,12	—
	01-033÷01-038	—	1,12	—
3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте				
а) св. 50 до 75м	01-014, 01-015, 01-018÷01-021, 01-035 (6-11)	1,08	1,08	—
б) св. 75м	то же	1,15	1,15	—
3.3. Возведение железобетонных конструкций: 3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 м <sup>3</sup>	01-001, 01-002	1,04	1,39	—
б) 2 м <sup>3</sup>	то же	1,07	1,63	—
в) 1,6 м <sup>3</sup>	то же	1,09	1,79	—
3.3.2. с удалением цементной пленки	01-001÷01-003	1,05	—	—
3.4. Возведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси:				



Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.4.1. в блоки высотой 3 м	01-007, 01-008	0,78	0,94 (краны) 0,7 (вибраторы, насосы, машины шлифовальные)	0,55 (ткань, шлифкруги, вода, воздух, бетон В15)
3.4.2. кранами в бадьях вместимостью:	01-007, 01-008	1,06	1,56 (краны)	—
а) 3,2 м <sup>3</sup>	то же	1,1	1,9 (краны)	—
б) 2 м <sup>3</sup>	то же	1,12	2,12 (краны)	—
в) 1,6 м <sup>3</sup>	то же	0,95	0,55 (краны)	—
г) 8 м <sup>3</sup>	01-008 (3, 4)			
3.5. Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС:				
а) кранами на гусеничном ходу	01-001 (1)	1,25	1,5 (краны) 1,15 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	—
б) кранами башенными	01-002 (1)	1,4	1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	—
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами:				
а) в пределах радиуса действия стрелы	01-003 (2)	0,74	-	—
б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	01-003 (3)	0,8	0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	—
3.7. Монтаж армоконструкций:				
а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой	01-026÷01-029	1,1	1,25	—
б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	01-026, 01-027	1,16	1,4	—
3.8. При производстве работ по цементации швов				
а) с подвесных лесов, люлек, подмостей	01-046, 01-047	1,25	1,25	—
б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м	01-047	1,1	1,1	—
в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м	01-047	1,25	1,25	—
г) при площади карты до 50 м <sup>2</sup>	то же	1,55	1,55	—
д) то же, более 100 м <sup>2</sup>	то же	0,65	0,65	—

**Затраты при установке плит на глубине более 0,5 м**

Шифр ресурса	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	37-03-030-01	37-03-030-02	37-03-030-05
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	52,78	-	-
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	-	55,8	55,8

**Каменные конструкции гидротехнических сооружений**

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 38 раздела 1**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Каменные отсыпи, призмы и банкеты из скальной породы, отсыпаемые в реку, при скорости течения воды св. 1 до 3 м/с	38-01-002	1,04	1,04	—
3.2. Возведение сооружений слоями толщиной св. 1 до 1,5 м	38-01-001	—	0,87 0,81 (к бульдозерам)	—
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2 м	38-01-001	—	0,75 0,62 (к бульдозерам)	—
3.4. Устройство пригрузки каменно-набросных плотин при отсыпке скальной породы слоями толщиной св. 2 до 3 м	38-01-001	—	0,49 0,39 (к бульдозерам)	—
3.5. Возведение сооружений без уплотнения слоями толщиной св. 1 до 1,5 м	38-01-001	0,35	0,81	—
3.6. То же св. 1,5 до 2 м	38-01-001	0,35	0,62	—
3.7. Устройство пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м	38-01-001	0,35	0,39	—
3.8. Устройство дренажных призм шириной по дну св. 2 до 4 м	38-01-005	0,54	0,54	—
3.9. Укладка дренажных труб без заделки стыков цементным раствором (стоимость цементного раствора подлежит исключению)	38-01-006	0,84	0,81 (к кранам)	0,74 (к проволоке и кабелке)

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 38 раздела 2**

Условия применения	Шифр таблиц	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Отсыпка камня в воду в частично ограниченные конструкциями участка моря (за причальные стенки, в открытые пазухи подпорных и берегоукрепительных сооружений), имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства (пирсы, оболочки большого диаметра и др.), а также устройство надводных частей отсыпей.	38-02-001÷38-02-005, 38-02-010÷38-02-013, 38-02-017	0,97	0,97	0,97
3.2. Отсыпка щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка в воду в частично ограниченные конструкциями участка моря, имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства, а также устройство надводных частей отсыпей.	38-02-001÷38-02-005, 38-02-010÷38-02-013, 38-02-017	0,96	0,96	0,96
3.3. Отсыпка скальной породы в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участка моря.	38-02-001÷38-02-005, 38-02-010÷38-02-013, 38-02-017	0,96	0,96	—
3.4. Отсыпка грунтов (природный гравий, естественная гравийно-песчаная смесь, песок) в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участка моря.	38-02-001÷38-02-005, 38-02-010÷38-02-013, 38-02-017	0,95	0,95	—

**Металлические конструкции гидротехнических сооружений****Затраты для исключения из расценок таблицы 39-01-015**

Исключается из расценок:	Прямые затраты, руб., графа 3	в т.ч. оплата труда рабочих, руб., графа 4	в т.ч. эксплуатация машин, всего, руб. графа 5	в т.ч. материалы, руб., графа 7	Затраты труда рабочих, чел.-ч. графа 8
39-01-015-01	42,78	7,00	-	35,78	0,95
39-01-015-02	42,78	7,00	-	35,78	0,95
39-01-015-03	42,78	7,00	-	35,78	0,95
39-01-015-04	129,17	50,34	10,79	68,04	6,83
39-01-015-05	129,17	50,34	10,79	68,04	6,83
39-01-015-06	39,1	3,32	-	35,78	0,45
39-01-015-10	42,78	7,00	-	35,78	0,95
39-01-015-11	42,78	7,00	-	35,78	0,95
39-01-015-12	129,17	50,34	10,79	68,04	6,83

**Затраты на эксплуатацию водолазных станций**

Шифр расценок	Прямые затраты, руб. графа 3	в т.ч. эксплуатация машин, руб.	
		всего, графа 5	в т.ч. оплата труда машинистов, графа 6
39-01-015-01	369,71	369,71	94,91
39-01-015-02	259,31	259,31	66,57
39-01-015-04	392,81	392,81	100,84
39-01-015-06	123,24	123,24	31,64
39-01-015-10	369,71	369,71	94,91
39-01-015-11	259,31	259,31	66,57
39-01-015-12	392,81	392,81	100,84

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 39**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
	2	3	4	5
3.1. Монтаж трубопроводов из готовых звеньев с установкой и приваркой ребер жесткости и опорных колец на месте монтажа	39-01-004 (01)	1,17	1,24 (краны) 1,7 (лебедки электрические, автоматы сварочные, установки для сварки, аппараты для газовой сварки и резки, выпрямители сварочные, машины шлифовальные электрические)	1,35 (кислород технический газообразный, проволока сварочная, сортовой фасонный горячекатаный прокат круглый и квадратный, сортовой фасонный горячекатаный прокат угловой равнополочный, балки двутавровые, толстолистовой горячекатаный прокат, болты строительные, ветошь, пропан- бутан, пиломатериалы хвойных пород брусья необрезные, пиломатериалы хвойных пород доски обрезные, шпалы пропитанные, флюс)
3.2. Монтаж звеньев трубопровода массой более 50 т	39-01-004 (10,12)	0,9	0,9	0,9
3.3. Монтаж трубопровода на поверхности с углом наклона более 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	39-01-004 (01-04)	1,1	1,1	1,1
б) свыше 4 м	39-01-004 (05-12)	1,16	1,16	1,16
3.4. Монтаж на поверхности коленчатых, переходных звеньев и коллекторов трубопроводов при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	39-01-004 (01-04)	1,5	1,5	1,5
б) свыше 4 м	39-01-004 (05-12)	1,26	1,26	1,26
3.5. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона до 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 6 м	39-01-004 (01-07)	1,3	1,3	1,3
б) свыше 6 м	39-01-004 (08-12)	1,25	1,25	1,25
3.6. Монтаж трубопровода в тоннелях с углом наклона свыше 30°	39-01-004 (01-12)	1,5	1,5	1,5

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
	2	3	4	5
3.7. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов на поверхности с углом наклона свыше 30° при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	39-01-004 (01-04)	1,65	1,65	1,65
б) свыше 4 м	39-01-004 (05-12)	1,48	1,48	1,48
3.8. Монтаж коленчатых переходных звеньев и коллекторов в тоннелях при диаметре:				
а) от 1,6 до 4 м	39-01-004 (01-04)	2,1	2,1	2,1
б) свыше 4 м	39-01-004 (05-12)	1,75	1,75	1,75
3.9. Монтаж облицовок в тоннелях	39-01-007	1,2	1,2	1,2
3.10. Монтаж конструкций из углеродистых сталей:				
а) закладные части	39-01-001, 39-01-002,	0,95	0,9	—
б) трубопроводы и облицовки	39-01-004÷39-01-007,	0,92	0,92	—
в) прочие конструкции	39-01-009 (02,10,11)	0,95	0,95	—

### Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

Приложение 40.1

#### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 40

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Изготовление деревянных конструкций из лиственницы	40-01-001, 40-01-006, 40-01-007, 40-01-010, 40-01-012, 40-01-015, 40-01-016, 40-01-022, 40-01-029, 40-01-030	1,08	—	—
3.2. Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм	40-01-023-03	0,4	0,52	0,38
	40-01-024-03	0,4	0,65	0,38
	40-01-025-03	0,4	0,8	0,38
3.3. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме	40-01-023-04	0,84	0,84	0,52
	40-01-024-04	0,84	0,65	0,52
	40-01-025-04	0,84	0,58	0,52
3.4. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1,5 м на металлической раме	40-01-023-04	0,8	0,8	0,33
	40-01-024-04	0,8	0,56	0,33
	40-01-025-04	0,8	0,47	0,33
3.5. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме	40-01-023-04	0,84	0,86	0,37
	40-01-024-04	0,84	0,67	0,37
	40-01-025-04	0,84	0,61	0,37
3.6. Загрузка ряжей и ряжевых перемычек скальной породой при исчислении ее объема в плотном теле	40-01-003	—	—	0,76

### Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях.

Приложение 41.1

#### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 41

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты к нормам		
		затрат труда рабочих-строителей	времени эксплуатации машин	расхода материалов
1	2	3	4	5
3.1 Изоляция вертикальных поверхностей и уплотнение деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте:				
св. 10 до 30 м;	41-01-001, 41-01-004, 41-01-005, 41-01-008, 41-01-009, 41-01-012, 41-01-013	1,15	—	—
св. 30 до 50 м;	То же	1,25	—	—
св. 50 до 60 м;	То же	1,35	—	—
св. 60м	То же	1,5	—	—
3.2. Огрунтовка свай из стальных труб	41-02-020	0,53	0,22	0,51
3.3. Огрунтовка анкерных тяг	41-02-021	0,94	0,72	0,45
3.4. Покрытие эмалями, лаками, красками свай из стальных труб	41-02-022 (01÷04, 05, 07); 41-02-022 (06, 08, 09);	0,35 0,44	0,16 0,16	0,51 0,51
3.5. Покрытие эмалями, лаками, красками анкерных тяг	41-02-023 (01÷04, 07) 41-02-023 (05, 06) 41-02-023 (08) 41-02-023 (09)	1,38 1,16 1,52 1,72	0,01 0,01 0,02 0,02	0,45 0,45 0,45 0,45

### Берегоукрепительные работы

Приложение 42.1

#### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 42

	Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты к		
			нормам затрат и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
3.1	Двойное мощение	01-004	0,94	—	-
3.2	Загрузка подводных туюфяков грунтом	01-022 (1)	1,76	—	0,61
		01-022 (2)	1,59	—	0,62

### Работы при реконструкции зданий и сооружений

Приложение 46.1

#### Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 46

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
3.1 При работах на высоте от опорной площадки более 1,5 м	46-03-007, 46-03-009÷46-03-012	1,2	1,2
3.2 При производстве работ на высоте до: 5 м	46-05-002÷46-05-007	0,8	0,95

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
25 м	46-05-002÷46-05-007	1,2	1,05
40 м	46-05-002÷46-05-007	1,35	1,1
св. 40 м	46-05-002÷46-05-007	1,6	1,15
св. 25 м	46-01-009÷46-01-013, 46-02-004, 46-02-005, 46-05-008, 46-05-009	1,1	—
3.3 При пробивке отверстий в конструкциях толщиной, мм: св. 100 до 150	46-03-010	1,25	1,25
св. 150 до 200	46-03-010	1,75	1,75
3.4 При пробивке проемов, отверстий и борозд в железобетонных конструкциях	46-03-007 (2), 46-03-010, 46-03-012	1,1	1,1
3.5 При разборке двойных переплетов с отдельными коробками	46-04-012 (1, 2)	2	2

### Озеленение, защитные лесонасаждения

Приложение 47.1

#### Кратность операции и расход воды при уходе за зелеными насаждениями для II климатического района

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м <sup>3</sup> на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м <sup>2</sup> газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Деревья и кустарники с комом, размером, м: круглым Д=0,2 Н=0,15	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,25 Н=0,2	4	4	—	—	—	—	0,04
Д=0,3 Н=0,3	4	4	—	—	—	—	0,12
Д=0,5 Н=0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
Д=0,8 Н=0,6	4	4	—	—	—	—	0,5
квадратным 0,5х0,5х0,4	4	4	—	—	—	—	0,16
0,8х0,8х0,5	4	4	—	—	—	—	0,5
1,0х1,0х0,6	4	4	—	—	—	—	1,0
1,3х1,3х0,6	4	4	—	—	—	—	1,5
1,5х1,5х0,65	4	4	—	—	—	—	2,0
1,7х1,7х0,65	4	4	—	—	—	—	3,0
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой	4	4	—	—	—	—	0,12
3. Кустарники с обнаженной корневой системой:							
в группах	4	4	—	—	—	—	0,04
в однорядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,08
в двухрядной живой изгороди	4	4	—	—	—	—	0,12

Вид зеленых насаждений	Открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок	Поливка	Рыхление и прополка цветников	Прополка газонов и цветников	Стрижка газонной каймы	Выкашивание газонов	Расход воды в м <sup>3</sup> на сезонный полив 1 дерева и кустарника, 1 м живой изгороди, 10 м <sup>2</sup> газона и цветника
1	2	3	4	5	6	7	8
4. Цветники из многолетников	—	15	4	—	—	—	2,25
5. Газоны:							
партерные	—	30	—	5	3	10	3,0
обыкновенные	—	10	—	5	—	5	1,0
луговые	—	-	—	—	—	3	—

## Приложение 47.2

**Стандартные размеры комов, ям и траншей для посадки деревьев и кустарников**

Наименование групп посадочного материала и способ посадки	Ком		Яма или траншея		
	размер, м	объем, м <sup>3</sup>	Размер, м	Площадь, м <sup>2</sup>	Объем, м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6
1. Деревья и кустарники с комом земли:					
круглым	Д=0,2, Н=0,15 Д=0,25, Н=0,2 Д=0,3, Н=0,3 Д=0,5, Н=0,4 Д=0,8, Н=0,6	0,005 0,01 0,02 0,08 0,3	Д=0,8, Н=0,5 Д=0,8, Н=0,5 Д=0,8, Н=0,75 Д=1,0, Н=0,8 Д=1,5, Н=0,85	0,5 0,5 0,5 0,79 1,76	0,25 0,25 0,38 0,63 1,5
квадратным	0,5x0,5x0,4 0,8x0,8x0,5 1,0x1,0x0,6 1,3x1,3x0,6 1,5x1,5x0,65 1,7x1,7x0,65	0,1 0,32 0,6 1,01 1,46 1,88	1,4x1,4x0,65 1,7x1,7x0,75 1,9x1,9x0,85 2,2x2,2x0,85 2,4x2,4x0,9 2,6x2,6x0,9	1,96 2,89 3,61 4,84 5,76 6,76	1,27 2,17 3,07 4,11 5,18 6,08
2. Деревья лиственные с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в естественный грунт	—	—	Д=0,7, Н=0,7	0,38	0,27
с внесением растительной земли	—	—	Д=1,0, Н=0,8	0,79	0,63
3. Кустарники с обнаженной корневой системой (без кома) при посадке:					
в ямы в естественный грунт	—	—	Д=0,5, Н=0,5	0,2	0,1
в ямы с внесением растительной земли	—	—	Д=0,7, Н=0,5	0,38	0,19
в траншеи однорядную живую изгородь и вьющихся	—	—	0,5x0,5x1,0	0,5	0,25
в траншеи двухрядную живую изгородь	—	—	0,7x0,5x1,0	0,7	0,35



**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 47 раздела 1**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	Коэффициенты	
		к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
1. Планировка территории в грунтах 3 группы	01-001 (2)	1,5	—
2. Подготовка посадочных мест механизированным способом в грунтах 3 группы	47-01-004, 47-01-005, 47-01-008 (1-5), 47-01-015 (1-5), 47-01-016 (1-5), 47-01-023 (1-5), 47-01-024 (1-5), 47-01-031 (1-10), 47-01-032 (1-5)	1,37	1,52
3. Подготовка посадочных мест вручную, заготовка деревьев и кустарников, подготовка почвы для устройства газонов, корыт под цветники в грунтах 3 группы	47-01-006, 47-01-007, 47-01-008 (6-10), 47-01-015 (6-10), 47-01-016 (6-10), 47-01-023 (6-10), 47-01-024 (6-10), 47-01-031 (11-20), 47-01-032 (6-10), 47-01-046 (2, 4), 47-01-048 (2, 4), 47-01-049 (1), 47-01-058, 47-01-059 (2, 4, 6, 8)	1,4	—
4. Подготовка посадочных мест с разрывом календарных сроков между подготовкой посадочных мест и посадкой	47-01-004÷47-01-008, 47-01-015, 47-01-016, 47-01-023, 47-01-024, 47-01-031, 47-01-032	1,17	—
5. Посадка деревьев и кустарников с разрывом календарных сроков подготовки посадочных мест и посадкой	47-01-009, 47-01-017, 47-01-025, 47-01-033	1,37	—
6. Посев газонов с разрывом календарных сроков подготовки почвы и посева	47-01-046 (6)	1,94	—
7. Посадка колючего кустарника	47-01-025, 47-01-033	1,3	—

**Размеры посадочных ям для посадки саженцев древесных и кустарниковых пород**

№ п.п.	Характеристика саженцев	Размеры ям, м
1	Умеренно растущие древесные и кустарниковые породы в возрасте 2-3 лет	0,3x0,3
2	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 2-3 лет и умеренно растущие древесные кустарниковые породы в возрасте 4-5 лет	0,6x0,6
3	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 3-4 лет и умеренно растущие древесные породы в возрасте 6-8 лет	0,8x0,6
4	Быстрорастущие древесные породы в возрасте 5-8 лет и умеренно растущие в возрасте 8-10 лет	1x0,6

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ТЕР части 47 раздела 2**

Условия применения	Шифр таблиц (расценки)	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4
Работы, выполняемые на овражно-балочных площадях и слабо заросших всхолмленных песках:			
1.	47-02-005 (5)	—	1,1
2.	47-02-006 (2, 4)	—	1,1
3.	47-02-024 (6)	1,1	1,1
4.	47-02-024 (7)	1,3	1,1
5.	47-02-057 (2, 3)	—	1,1
6.	47-02-001 (2, 3, 5)	—	1,2
7.	47-02-005 (2, 3, 6)	—	1,2
8.	47-02-012 (1, 2, 4, 5)	—	1,2
9.	47-02-024 (3, 4)	1,2	1,2
10.	47-02-024 (5)	1,1	1,2
11.	47-02-056 (2, 3)	—	1,2
12.	47-02-001 (10)	—	1,3
13.	47-02-011 (1, 3)	—	1,3
14.	47-02-012 (8)	—	1,3
15.	47-02-024 (2)	1,5	1,3
16.	47-02-056 (1)	—	1,3
17.	47-02-001 (7, 11, 12)	—	1,4
18.	47-02-007 (2)	—	1,4
19.	47-02-012 (6)	—	1,4
20.	47-02-001 (8, 13)	—	1,5
21.	47-02-011 (2, 4)	—	1,5
22.	47-02-012 (3, 7)	—	1,5
23.	47-02-007 (5)	—	1,6
24.	47-02-007 (3)	—	1,7
25.	47-02-007 (6)	—	1,8
26.	47-02-056 (4)	—	1,9
Ручное рыхление при средней засоренности почвы:			
27. легкой	47-02-058 (1)	1,21	—
28.	47-02-059 (1)	1,14	—
29.	47-02-059 (4)	1,27	—
30. средней	47-02-058 (2)	1,5	—
31.	47-02-059 (2)	1,37	—
32.	47-02-059 (5)	1,19	—
33. тяжелой	47-02-058 (3)	1,56	—
34.	47-02-059 (3)	1,22	—
35.	47-02-059 (6)	1,23	—
То же, при сильной засоренности почвы:			
36. легкой	47-02-058 (1)	1,48	—
37.	47-02-059 (1)	1,52	—
38.	47-02-059 (4)	1,52	—
39. средней	47-02-058 (2)	1,86	—
40.	47-02-059 (2)	1,41	—
41.	47-02-059 (5)	1,45	—
42. тяжелой	47-02-058 (3)	2,07	—
43.	47-02-059 (3)	1,55	—
44.	47-02-059 (6)	1,61	—

**Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ для ТЕР частей 1, 3-47**

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	5.77	2.7	6.67	4.4	8.19
1.1	5.82	2.8	6.73	4.5	8.31
1.2	5.87	2.9	6.79	4.6	8.42

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.3	5.92	3.0	6.84	4.7	8.55
1.4	5.97	3.1	6.93	4.8	8.66
1.5	6.02	3.2	7.02	4.9	8.78
1.6	6.06	3.3	7.11	5.0	8.90
1.7	6.12	3.4	7.20	5.1	9.05
1.8	6.16	3.5	7.28	5.2	9.19
1.9	6.21	3.6	7.37	5.3	9.34
2.0	6.26	3.7	7.45	5.4	9.49
2.1	6.32	3.8	7.55	5.5	9.64
2.2	6.38	3.9	7.63	5.6	9.78
2.3	6.43	4.0	7.72	5.7	9.93
2.4	6.49	4.1	7.84	5.8	10.07
2.5	6.55	4.2	7.96	5.9	10.22
2.6	6.61	4.3	8.07	6.0	10.37

Приложение 49

**Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работ для ТЕР части 2**

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7.15	2.7	8.27	4.4	10.24
1.1	7.22	2.8	8.35	4.5	10.39
1.2	7.28	2.9	8.42	4.6	10.53
1.3	7.34	3.0	8.62	4.7	10.69
1.4	7.40	3.1	8.73	4.8	10.83
1.5	7.46	3.2	8.85	4.9	10.98
1.6	7.51	3.3	8.96	5.0	11.04
1.7	7.59	3.4	9.07	5.1	11.22
1.8	7.64	3.5	9.17	5.2	11.40
1.9	7.70	3.6	9.29	5.3	11.58
2.0	7.76	3.7	9.39	5.4	11.77
2.1	7.84	3.8	9.51	5.5	11.95
2.2	7.91	3.9	9.61	5.6	12.13
2.3	7.97	4.0	9.65	5.7	12.31
2.4	8.05	4.1	9.80	5.8	12.49
2.5	8.12	4.2	9.95	5.9	12.67
2.6	8.20	4.3	10.09	6.0	12.86

Показатели часовой оплаты труда рабочих-строителей, занятых на открытых горных работах приняты по состоянию на 01.01.2000 с учетом коэффициентов к оплате труда рабочих-строителей, занятых на строительных работах в нормальных условиях: 1,24 - для 1, 2, 5, 6 разрядов; 1,25 - для 4 разряда и 1,26 - для 3 разряда.

Приложение 50

**Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и механизмов в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г**

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. Оплата труда машинистов руб.
010101	Автоцементовозы 13 т	маш.-ч	<u>120,52</u> 8,89

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
010201	Прицепы тракторные 2 т	маш.-ч	<u>2,47</u> 0,00
010203	Цистерны прицепные 2,5 м³	маш.-ч	<u>7,98</u> 0,00
010204	Цистерны прицепные 5 м³	маш.-ч	<u>8,71</u> 0,00
010301	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>74,46</u> 10,39
010302	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>86,60</u> 11,08
010303	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>112,81</u> 11,08
010305	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>165,61</u> 11,08
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>72,19</u> 10,39
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>84,52</u> 11,08
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>108,05</u> 11,08
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	<u>130,12</u> 11,08
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>160,88</u> 11,08
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	<u>296,06</u> 11,83
010405	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	<u>147,59</u> 11,08
010407	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 18 кВт (25 л.с.)	маш.-ч	<u>35,52</u> 8,89
010408	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	<u>46,25</u> 8,89
010409	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	<u>56,51</u> 8,89
010410	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>74,52</u> 10,39
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	<u>140,53</u> 11,08
010501	Тракторы лесохозяйственные на гусеничном ходу 58,8 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>77,01</u> 8,89
010601	Тележки тракторные 20 т	маш.-ч	<u>10,48</u> 0,00
010701	Тележки тракторные саморазгружающиеся 9 т	маш.-ч	<u>14,70</u> 0,00
020105	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>245,30</u> 12,64
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	<u>356,90</u> 10,39
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	<u>435,36</u> 11,83
020128	Краны башенные при работе на других видах строительства 5 т	маш.-ч	<u>89,29</u> 10,39
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.-ч	<u>116,89</u> 10,39

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
020130	Краны башенные при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>136,05</u> 10,39
020131	Краны башенные при работе на других видах строительства 12,5 т	маш.-ч	<u>146,12</u> 10,39
020132	Краны башенные при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>227,20</u> 12,64
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	<u>217,65</u> 10,39
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	<u>449,59</u> 11,83
020301	Краны башенные приставные 8 т	маш.-ч	<u>151,55</u> 8,89
020302	Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка до 105 м	маш.-ч	<u>191,64</u> 8,89
020303	Краны башенные 4-10 т, высота подъема крюка до 150 м	маш.-ч	<u>215,64</u> 8,89
020403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 32 т	маш.-ч	<u>123,66</u> 11,83
020404	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	<u>220,75</u> 20,78
020417	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	маш.-ч	<u>136,76</u> 11,83
020418	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 120 т	маш.-ч	<u>234,55</u> 20,78
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.-ч	<u>164,45</u> 19,28
020421	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 250 т	маш.-ч	<u>293,44</u> 20,78
020430	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т	маш.-ч	<u>181,45</u> 19,28
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	<u>276,19</u> 19,28
020436	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 65 т, высота подъема крюка 24 м	маш.-ч	<u>196,19</u> 19,28
020601	Краны консольные 80 т	маш.-ч	<u>436,25</u> 51,95
020602	Краны консольные 130 т	маш.-ч	<u>845,55</u> 51,95
020605	Краны консольно-шлюзовые 2х20 т	маш.-ч	<u>285,62</u> 10,39
020606	Краны консольно-шлюзовые 2х50 т	маш.-ч	<u>582,52</u> 10,39
020701	Краны монтажные специальные 25 т	маш.-ч	<u>140,32</u> 8,89
020702	Краны монтажные специальные 65 т	маш.-ч	<u>224,29</u> 10,39
020802	Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве 50/10 т	маш.-ч	<u>95,22</u> 11,08
020810	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т	маш.-ч	<u>39,70</u> 8,89
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	<u>126,66</u> 10,39
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	<u>137,42</u> 10,39

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
021103	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 12,5 т	маш.-ч	<u>152,26</u> 10,39
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>174,73</u> 10,39
021105	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>230,69</u> 13,73
021107	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т	маш.-ч	<u>559,73</u> 19,28
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	<u>140,31</u> 10,39
021128	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 6,3 т	маш.-ч	<u>107,35</u> 8,89
021129	Краны на автомобильном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 10 т	маш.-ч	<u>139,37</u> 10,39
021140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 6,3 т	маш.-ч	<u>101,90</u> 8,89
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.-ч	<u>133,62</u> 10,39
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>173,25</u> 10,39
021144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>222,60</u> 13,73
021146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш.-ч	<u>538,19</u> 19,28
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>172,93</u> 10,39
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	<u>215,86</u> 11,08
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	<u>312,81</u> 19,28
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	<u>437,02</u> 21,47
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.-ч	<u>82,93</u> 10,39
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	<u>181,99</u> 10,39
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	<u>316,85</u> 19,28
021232	Краны на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 25 т	маш.-ч	<u>191,18</u> 10,39
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш.-ч	<u>80,97</u> 10,39
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>169,35</u> 10,39
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>207,81</u> 11,08
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш.-ч	<u>292,55</u> 19,28
021247	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 100 т	маш.-ч	<u>420,81</u> 21,47
021260	Краны на гусеничном ходу типа "Hitachi Sumitomo SCX 700" грузоподъемностью 70 т	маш.-ч	<u>655,63</u> 22,91
021261	Краны на гусеничном ходу типа Libherr LR 1100 грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	<u>1 403,51</u> 24,47

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
021262	Краны на гусеничном ходу типа Libherr LR 1200 грузоподъемностью 220 т	маш.-ч	<u>1 875,40</u> 26,37
021263	Краны на гусеничном ходу типа Libherr LR 1280 грузоподъемностью 280 т	маш.-ч	<u>2 533,15</u> 26,37
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	<u>159,55</u> 19,28
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	<u>192,85</u> 19,28
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	<u>429,23</u> 20,78
021315	Краны на железнодорожном ходу 125 т	маш.-ч	<u>832,97</u> 41,56
021401	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	<u>118,72</u> 10,39
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	<u>154,79</u> 11,08
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш.-ч	<u>112,72</u> 10,39
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш.-ч	<u>144,79</u> 11,08
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш.-ч	<u>197,46</u> 11,83
021701	Краны порталностреловые 10 т	маш.-ч	<u>268,18</u> 8,89
021801	Краны стреловые на рельсовом ходу 50-100 т	маш.-ч	<u>461,29</u> 13,73
021901	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирни	маш.-ч	<u>891,99</u> 54,93
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	<u>242,35</u> 11,83
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.-ч	<u>366,50</u> 21,47
022105	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т	маш.-ч	<u>1 497,57</u> 20,78
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	<u>114,76</u> 7,73
030131	Автопогрузчик Volvo L 180	маш.-ч	<u>370,55</u> 11,08
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3-25 т	маш.-ч	<u>1,20</u> 0,00
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63-100 т	маш.-ч	<u>2,03</u> 0,00
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	<u>3,36</u> 0,00
030206	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 300 т (ГДЗ-300)	маш.-ч	<u>7,29</u> 0,00
030207	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 500 т	маш.-ч	<u>10,54</u> 0,00
030211	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 350 т с ходом поршня 2,1 м	маш.-ч	<u>8,40</u> 0,00
030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	<u>0,54</u> 0,00
030302	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	<u>1,12</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
030303	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)	маш.-ч	<u>1,37</u> 0,00
030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	<u>1,90</u> 0,00
030305	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	<u>2,00</u> 0,00
030306	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	<u>2,93</u> 0,00
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	<u>1,78</u> 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	<u>2,64</u> 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	<u>4,06</u> 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	<u>6,19</u> 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	<u>10,20</u> 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	<u>27,06</u> 7,73
030407	Лебедки электрические тяговым усилием 122,62 кН (12,5 т)	маш.-ч	<u>38,76</u> 8,89
030501	Лебедки тракторные тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	<u>6,21</u> 0,00
030851	Стрелы монтажные А-образные высотой до 22 м для подъема опор ВЛ	маш.-ч	<u>6,37</u> 0,00
030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 25 м	маш.-ч	<u>36,19</u> 8,89
030953	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 35 м	маш.-ч	<u>38,49</u> 8,89
030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м	маш.-ч	<u>41,09</u> 10,39
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	<u>81,31</u> 7,73
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	<u>117,83</u> 7,73
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	<u>139,67</u> 8,89
031004	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	<u>203,91</u> 10,39
031005	Автогидроподъемники высотой подъема свыше 35 м	маш.-ч	<u>375,75</u> 11,08
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	<u>86,49</u> 10,39
031101	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность 100 т, высота подъема 105 м	маш.-ч	<u>122,86</u> 10,39
031102	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	<u>49,73</u> 10,39
031501	Подмости самоходные высотой подъема 12 м	маш.-ч	<u>35,36</u> 7,73
031600	Самоподъемные подмости для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.-ч	<u>679,70</u> 38,56
031700	Скользкая опалубка для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.-ч	<u>2 820,09</u> 57,84



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
031811	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 2 т	маш.-ч	<u>79,42</u> 8,89
031812	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 3 т	маш.-ч	<u>110,10</u> 8,89
031833	Погрузчик телескопический, грузоподъемность до 3 т, высота подъема до 16 м	маш.-ч	<u>133,50</u> 10,39
031834	Мини-погрузчик универсальный, грузоподъемность до 1 т	маш.-ч	<u>84,76</u> 10,39
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	<u>137,78</u> 8,89
031846	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные 7 т	маш.-ч	<u>216,37</u> 10,39
031850	Кран-укосина, грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	<u>31,06</u> 7,73
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	<u>21,16</u> 7,73
031871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш.-ч	<u>21,99</u> 7,73
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	<u>4,40</u> 0,00
031900	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	<u>19,77</u> 0,00
031901	Тали ручные рычажные	маш.-ч	<u>0,50</u> 0,00
031910	Люлька	маш.-ч	<u>7,70</u> 0,00
040101	Электростанции передвижные 2 кВт	маш.-ч	<u>17,81</u> 8,89
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	<u>25,17</u> 8,89
040103	Электростанции передвижные 30 кВт	маш.-ч	<u>57,93</u> 10,39
040106	Электростанции передвижные 200 кВт	маш.-ч	<u>334,60</u> 19,28
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	<u>18,47</u> 0,00
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	<u>14,00</u> 0,00
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	<u>11,04</u> 0,00
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	<u>38,08</u> 0,00
040400	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	<u>15,85</u> 0,00
040501	Установки для сварки аргонодуговой	маш.-ч	<u>15,56</u> 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	<u>5,42</u> 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	<u>1,20</u> 0,00
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	<u>33,00</u> 0,00
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	<u>6,50</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	<u>9,40</u> 0,00
041400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С	маш.-ч	<u>6,70</u> 0,00
041401	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах от 80 °С до 500 °С при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	<u>2,54</u> 0,00
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	маш.-ч	<u>4,99</u> 0,00
041801	Дефектоскопы ультразвуковые импульсные с толщиной просвечиваемого изделия до 5000 мм	маш.-ч	<u>3,36</u> 0,00
041802	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	<u>3,83</u> 0,00
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	<u>7,50</u> 0,00
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	<u>61,72</u> 0,00
042400	Узлы вакуумные испытательные для контроля герметичности шва	маш.-ч	<u>16,29</u> 0,00
042900	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	<u>21,67</u> 0,00
042901	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> ) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	<u>20,18</u> 0,00
044001	Манипуляторы универсальные для сварки сферических резервуаров вместимостью до 2000 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>233,94</u> 0,00
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>61,96</u> 7,73
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>108,46</u> 7,73
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>97,69</u> 7,73
050401	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>3,70</u> 0,00
050402	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 ат), производительность до 3,5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>25,46</u> 0,00
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>155,62</u> 19,28
050601	Станции компрессорные давлением 981 кПа (10 ат), производительность 20 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>148,90</u> 19,28
050800	Установки аэродинамические для напыления тепловой изоляции	маш.-ч	<u>33,72</u> 19,28
060102	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве 15 л	маш.-ч	<u>141,86</u> 17,78
060103	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве 23 л	маш.-ч	<u>175,17</u> 20,78
060104	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на водохозяйственном строительстве 35 л	маш.-ч	<u>227,31</u> 20,78
060115	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 12 л	маш.-ч	<u>103,86</u> 17,78
060119	Экскаваторы траншейные многоковшовые цепные при работе на других видах строительства 45 л	маш.-ч	<u>276,96</u> 20,78
060203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>144,24</u> 10,39

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
060204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>182,00</u> 10,39
060205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>206,05</u> 20,78
060217	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>142,93</u> 10,39
060218	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>147,68</u> 10,39
060219	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>185,07</u> 10,39
060220	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>210,11</u> 20,78
060230	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>81,93</u> 10,39
060231	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>123,93</u> 10,39
060233	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>146,93</u> 10,39
060234	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 1,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>181,86</u> 10,39
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>115,93</u> 10,39
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>137,73</u> 10,39
060248	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>137,57</u> 10,39
060249	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>172,03</u> 10,39
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>198,04</u> 20,78
060251	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>229,86</u> 20,78
060252	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,15 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>46,96</u> 10,39
060253	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>84,37</u> 10,39
060254	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>102,29</u> 10,39
060255	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>104,69</u> 10,39
060256	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>116,01</u> 10,39
060257	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>153,07</u> 21,47
060258	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>164,15</u> 21,47
060259	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 1,6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>202,01</u> 21,47
060260	Экскаваторы на гусеничном ходу импортного производства типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHERR" с емкостью ковша 2,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>242,19</u> 21,47
060325	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,15 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>59,59</u> 8,89
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>75,12</u> 8,89

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>72,86</u> 8,89
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>101,16</u> 8,89
060339	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>119,43</u> 10,39
060410	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>117,49</u> 20,78
060411	Экскаваторы одноковшовые электрические на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 2,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>246,26</u> 20,78
060501	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 4,6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>470,86</u> 22,16
060502	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 5,2 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>535,76</u> 22,16
060504	Экскаваторы одноковшовые электрические карьерные при работе на гидроэнергетическом строительстве 8 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>825,84</u> 22,16
060601	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>620,24</u> 22,16
060602	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 6,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>635,79</u> 22,16
060603	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>1 045,62</u> 22,16
060604	Экскаваторы одноковшовые электрические шагающие при работе на гидроэнергетическом строительстве 15 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>1 561,79</u> 41,56
060700	Экскаваторы двухроторные при работе на водохозяйственном строительстве	маш.-ч	<u>312,34</u> 20,78
060800	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	<u>208,86</u> 19,28
060901	Экскаваторы роторные шириной и глубиной для траншей 800-2200 мм	маш.-ч	<u>364,71</u> 19,28
060903	Экскаваторы роторные шириной и глубиной для траншей 1500-2200 мм	маш.-ч	<u>593,72</u> 19,28
060904	Экскаваторы роторные шириной и глубиной для траншей 2100-2500 мм	маш.-ч	<u>926,32</u> 19,28
061001	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>243,86</u> 20,78
061003	Экскаваторы шнекороторные на тракторе 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>474,86</u> 20,78
061202	Экскаваторы-планировщики на тракторе 0,8 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>187,46</u> 19,28
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>71,87</u> 8,89
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>83,81</u> 10,39
070103	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>103,81</u> 10,39
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	<u>154,28</u> 10,39
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>193,91</u> 10,39
070116	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>74,93</u> 8,89
070117	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>113,81</u> 10,39

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
070118	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	<u>158,01</u> 10,39
070121	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 303 кВт (410 л.с.)	маш.-ч	<u>744,50</u> 11,83
070122	Бульдозеры при работе на сооружении магистральных трубопроводов 340 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	<u>1 102,29</u> 11,83
070133	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>74,93</u> 8,89
070134	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>89,81</u> 10,39
070135	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>111,81</u> 10,39
070136	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	<u>157,81</u> 10,39
070137	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>193,27</u> 10,39
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш.-ч	<u>50,77</u> 7,73
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>73,80</u> 8,89
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>86,21</u> 10,39
070150	Бульдозеры при работе на других видах строительства 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>107,01</u> 10,39
070151	Бульдозеры при работе на других видах строительства 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	<u>137,89</u> 10,39
070152	Бульдозеры при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	<u>143,81</u> 10,39
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>184,91</u> 10,39
070154	Бульдозеры при работе на других видах строительства 243 кВт (330 л.с.)	маш.-ч	<u>367,66</u> 11,08
070223	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>101,81</u> 11,08
070224	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	<u>170,81</u> 11,08
070225	Бульдозеры-рыхлители на тракторе при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>212,78</u> 11,08
070301	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 3,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>79,93</u> 10,39
070302	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 4,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>109,81</u> 11,08
070303	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 7,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>145,91</u> 11,08
070304	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 8,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>175,21</u> 11,08
070305	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 10,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>221,81</u> 11,08
070306	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на водохозяйственном строительстве 15,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>277,66</u> 11,83
070316	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 3,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>77,43</u> 10,39
070317	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 4,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>104,81</u> 11,08

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
070318	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 7,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>137,28</u> 11,08
070319	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 8,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>166,51</u> 11,08
070320	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 10,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>209,81</u> 11,08
070321	Скреперы прицепные (с гусеничным трактором) при работе на других видах строительства 15,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>266,94</u> 11,83
070427	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства 8,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>173,80</u> 11,08
070429	Скреперы самоходные (на колесных тягачах) при работе на других видах строительства 15,0 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>270,50</u> 11,83
070500	Установки двухбаровые на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>120,81</u> 11,08
070601	Установки однобаровые на тракторе 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 14 см	маш.-ч	<u>108,61</u> 11,08
070602	Установки однобаровые на тракторе 79 кВт (108 л.с.), ширина щели 54 см	маш.-ч	<u>128,81</u> 11,08
080101	Виброформы для каналов глубиной до 1,0 м	маш.-ч	<u>118,23</u> 11,08
080102	Виброформы для каналов глубиной 1,5 м	маш.-ч	<u>155,32</u> 11,08
080200	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 3,0 м	маш.-ч	<u>437,58</u> 62,34
080300	Комплекты машин для бетонирования каналов глубиной до 5,0 м	маш.-ч	<u>913,44</u> 83,12
080400	Копатели шахтных колодцев	маш.-ч	<u>92,62</u> 8,89
080501	Машины кротодренажные на тракторе 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>82,93</u> 10,39
080601	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>104,81</u> 11,08
080602	Машины глубинной подготовки полей на тракторе 103 кВт (140 л.с.)	маш.-ч	<u>169,81</u> 11,08
080700	Планировщики длиннобазовые (без трактора)	маш.-ч	<u>9,40</u> 0,00
080801	Экскаваторы-дреноукладчики 40 кВт (55 л.с.)	маш.-ч	<u>83,86</u> 20,78
080802	Экскаваторы-дреноукладчики 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>250,86</u> 20,78
080803	Экскаваторы-дреноукладчики 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	<u>323,61</u> 20,78
080901	Дреноукладчики (бестраншейные) с тягачом мощностью 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	<u>431,59</u> 21,47
081209	Станции насосные дизельные прицепные средненапорные производительностью 80-175 л.с.	маш.-ч	<u>94,69</u> 8,89
081600	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	<u>97,03</u> 10,39
081700	Подборщики мелких древесных остатков	маш.-ч	<u>65,00</u> 0,00
081800	Валкователи древесных остатков (без трактора)	маш.-ч	<u>28,00</u> 0,00
081900	Лыжи самосвальные прицепные	маш.-ч	<u>9,50</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
090101	Бороны корчевальные (без трактора)	маш.-ч	<u>6,80</u> 0,00
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	<u>6,40</u> 0,00
090111	Бороны зубовые	маш.-ч	<u>1,74</u> 0,00
090200	Грабли кустарниковые навесные (без трактора)	маш.-ч	<u>5,50</u> 0,00
090302	Канавокопатели плужные прицепные (без трактора)	маш.-ч	<u>9,80</u> 0,00
090303	Канавокопатели фрезерные (на тракторе)	маш.-ч	<u>160,81</u> 11,08
090400	Корчеватели роторные (без трактора)	маш.-ч	<u>28,00</u> 0,00
090501	Корчеватели-собиратели с трактором 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>92,81</u> 11,08
090502	Корчеватели-собиратели с трактором 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>136,91</u> 11,08
090503	Корчеватели-собиратели с трактором 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	<u>190,06</u> 11,08
090504	Корчеватели-собиратели с трактором 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>75,81</u> 7,73
090601	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>86,51</u> 11,08
090602	Кусторезы навесные с гидравлическим управлением на тракторе 118 кВт (160 л.с.)	маш.-ч	<u>161,01</u> 11,08
090700	Мотокусторезы 2,6 кВт (3,5 л.с.)	маш.-ч	<u>18,82</u> 10,39
090900	Машины камнеуборочные	маш.-ч	<u>10,00</u> 0,00
091000	Машины лесопосадочные (без трактора)	маш.-ч	<u>9,17</u> 0,00
091100	Опрыскиватели вентиляторные	маш.-ч	<u>4,01</u> 0,00
091200	Опыливатели широкозахватные универсальные	маш.-ч	<u>2,35</u> 0,00
091301	Плуги выкопочные (без трактора)	маш.-ч	<u>2,16</u> 0,00
091305	Плуги трехкорпусные навесные	маш.-ч	<u>0,94</u> 0,00
091306	Плуги четырехкорпусные навесные	маш.-ч	<u>1,19</u> 0,00
091400	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	<u>8,00</u> 0,00
091500	Ямокопатели	маш.-ч	<u>6,51</u> 0,00
091700	Генераторы аэрозольные	маш.-ч	<u>27,10</u> 0,00
092001	Сеялки туковые (без трактора)	маш.-ч	<u>3,16</u> 0,00
092002	Сеялки прицепные	маш.-ч	<u>3,60</u> 0,00
092201	Разбрасыватели тракторные прицепные	маш.-ч	<u>6,10</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
092401	Косилки прицепные	маш.-ч	<u>10,20</u> 0,00
092402	Газонокосилки моторные	маш.-ч	<u>22,50</u> 0,00
092501	Культиваторы навесные с приспособлениями	маш.-ч	<u>9,80</u> 0,00
092601	Луцильщики	маш.-ч	<u>17,80</u> 0,00
092701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	<u>9,62</u> 0,00
093001	Агрегаты посадочные прицепные	маш.-ч	<u>24,50</u> 0,00
093101	Оборудование навесное сельскохозяйственное	маш.-ч	<u>6,47</u> 0,00
100101	Оборудование прицепное для откачки воды блок компрессорно-силовой с двигателем внутреннего сгорания давлением 680 кПа (6,8 ат), производительность 9,5 м³/мин	маш.-ч	<u>80,41</u> 8,89
100102	Оборудование прицепное для откачки воды станция компрессорная передвижная с электродвигателем давления 680 кПа (6,8 ат), производительность 5,25 м³/мин	маш.-ч	<u>47,58</u> 7,73
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш.-ч	<u>177,39</u> 10,39
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш.-ч	<u>230,48</u> 10,39
100203	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду глубина бурения до 500 м, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	<u>337,93</u> 10,39
100204	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения скважин на воду глубина бурения до 600 м, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	<u>518,54</u> 20,78
100207	Установки для бурения вертикальных скважин GM 75 GL	маш.-ч	<u>396,87</u> 19,28
100302	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	маш.-ч	<u>178,47</u> 11,83
100304	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 3,2 т	маш.-ч	<u>128,95</u> 11,83
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	<u>155,06</u> 10,39
100306	Станки ударно-канатного бурения малогабаритные	маш.-ч	<u>97,49</u> 0,00
100401	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля глубина бурения до 50 м, грузоподъемность мачты 3,7 т	маш.-ч	<u>135,93</u> 10,39
100508	Машины шарошечного бурения на базе трактора 118 кВт (160 л.с.) глубина бурения 32 м, диаметр скважин 160 мм	маш.-ч	<u>332,93</u> 0,00
100515	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 36 м, диаметр скважин 215 мм	маш.-ч	<u>573,93</u> 10,39
100516	Машины шарошечного бурения на гусеничном ходу глубина бурения 32 м, диаметр скважин 250 мм	маш.-ч	<u>620,93</u> 10,39
100602	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	<u>2,34</u> 0,00
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	<u>34,03</u> 0,00
100653	Молотки бурильные средние	маш.-ч	<u>22,28</u> 0,00
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	<u>60,97</u> 7,73
100810	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубиной бурения до 23 м, диаметр скважин 150 мм	маш.-ч	<u>228,52</u> 8,89



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
100820	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.-ч	<u>157,39</u> 10,39
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм	маш.-ч	<u>181,15</u> 0,00
101001	Установки цементационные 7,2 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>26,49</u> 0,00
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>87,65</u> 10,39
101003	Цементационная установка GS-1 фирмы «SOILMEC»	маш.-ч	<u>143,01</u> 22,91
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м <sup>3</sup> /ч, напор 100 м	маш.-ч	<u>5,18</u> 0,00
101208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м <sup>3</sup> /ч, напор 150 м	маш.-ч	<u>7,93</u> 0,00
101209	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 6 м <sup>3</sup> /ч, напор 150 м	маш.-ч	<u>12,94</u> 0,00
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости подача 0,9-7,2 м <sup>3</sup> /ч, напор 400-200 м	маш.-ч	<u>11,71</u> 0,00
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости подача до 32 м <sup>3</sup> /ч, напор до 400 м	маш.-ч	<u>31,70</u> 0,00
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м <sup>3</sup> /ч, напор до 55 м	маш.-ч	<u>9,73</u> 0,00
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м	маш.-ч	<u>25,12</u> 0,00
110054	Автобетоносмесители 5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>118,03</u> 10,39
110055	Автобетоносмесители 6 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>122,53</u> 10,39
110101	Бадьи 2 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>1,60</u> 0,00
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве, 5-65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>465,82</u> 19,28
110211	Автобетононасосы, производительность 65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>249,83</u> 10,39
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.-ч	<u>216,51</u> 12,64
110216	Автобетононасосы, производительность 90 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>364,94</u> 11,08
110218	Автобетононасосы, производительность 110 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>407,24</u> 10,39
110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-ч	<u>156,62</u> 8,89
110401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	<u>66,56</u> 7,73
110501	Глиномешалки, 4 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>25,46</u> 7,73
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.-ч	<u>3,42</u> 0,00
110602	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 750 л	маш.-ч	<u>6,25</u> 0,00
110603	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш.-ч	<u>12,56</u> 0,00
110803	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	<u>17,51</u> 7,73

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
110808	Бетоносмесители передвижные 250 л на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	<u>17,43</u> 7,73
110811	Бетоносмесители принудительного действия передвижные 250 л	маш.-ч	<u>17,06</u> 7,73
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>68,14</u> 8,89
110901	Растворосмесители передвижные 65 л	маш.-ч	<u>10,41</u> 7,73
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	<u>14,26</u> 7,73
110950	Цемент-пушка	маш.-ч	<u>28,89</u> 8,89
111000	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	<u>76,52</u> 8,89
111100	Вибратор глубинный	маш.-ч	<u>3,21</u> 0,00
111201	Вибраторы крановые	маш.-ч	<u>8,39</u> 0,00
111301	Вибратор поверхностный	маш.-ч	<u>1,54</u> 0,00
111302	Виброрейка	маш.-ч	<u>14,87</u> 0,00
111500	Растворонасосы 1 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>14,26</u> 6,87
111501	Растворонасосы 3 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>17,16</u> 6,87
111601	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 30 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>609,52</u> 71,12
111602	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 60 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>793,91</u> 80,01
111603	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 120 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>1 380,34</u> 115,57
111604	Заводы бетонные инвентарные автоматизированные 240 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>1 766,86</u> 124,46
111605	Заводы бетонные инвентарные 7,5 м <sup>3</sup> /ч на строительстве мостов и труб	маш.-ч	<u>451,52</u> 82,96
112011	Комплекс оборудования для приготовления бентонитового раствора производительностью 30 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	<u>532,71</u> 24,47
120101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	<u>127,84</u> 16,62
120102	Автогудронаторы 7000 л	маш.-ч	<u>171,85</u> 16,62
120103	Автогудронаторы на базе автомобиля КАМАЗ-54115, СКД-100 12 т	маш.-ч	<u>253,74</u> 16,62
120120	Автогудронаторы на базе Volvo Fee 42 R, 240 л.с.	маш.-ч	<u>276,82</u> 16,62
120141	Смеситель-укладчик литых эмульсионно-минеральных смесей (ЛЭМС), бункер щебня 9,2 м <sup>3</sup> , производительность насоса эмульсии 400 л/мин	маш.-ч	<u>1 165,13</u> 23,66
120201	Автогрейдеры легкого типа 66,2 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>106,63</u> 11,08
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	<u>153,96</u> 10,39
120210	Автогрейдеры MOD BG TA-3	маш.-ч	<u>359,35</u> 12,64

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
120211	Автогрейдеры НВМ ВГ 190 т ТА-4	маш.-ч	<u>423,27</u> 10,39
120301	Грейдеры прицепные среднего типа	маш.-ч	<u>30,93</u> 10,39
120302	Грейдеры прицепные тяжелого типа	маш.-ч	<u>27,43</u> 10,39
120400	Грейдер-элеватор 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	<u>111,81</u> 11,08
120500	Гудронаторы ручные	маш.-ч	<u>12,20</u> 0,00
120600	Заливщик швов на базе автомобиля	маш.-ч	<u>173,52</u> 8,89
120651	Заводы асфальтобетонные с дистанционным управлением, производительность до 56 т/ч	маш.-ч	<u>2 237,86</u> 26,37
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	<u>10,50</u> 0,00
120710	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 12,5 т	маш.-ч	<u>25,50</u> 0,00
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	<u>39,80</u> 0,00
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш.-ч	<u>64,98</u> 0,00
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	<u>236,43</u> 11,08
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.-ч	<u>296,02</u> 11,08
120900	Катки дорожные самоходные вибрационные Bomag BW 151-AD2	маш.-ч	<u>150,28</u> 11,08
120901	Катки дорожные самоходные вибрационные 2,2 т	маш.-ч	<u>73,36</u> 7,73
120902	Катки дорожные самоходные вибрационные типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 2,2 т	маш.-ч	<u>49,87</u> 10,39
120905	Катки дорожные самоходные гладковальцовые типа "DYNAPAC", "HAMM", "BOMAG", 8 т	маш.-ч	<u>98,55</u> 10,39
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	<u>87,53</u> 8,89
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	<u>98,93</u> 11,08
120908	Катки дорожные самоходные гладкие 18 т	маш.-ч	<u>118,55</u> 11,08
120909	Каток самоходный ДУ-84, гладковальцевый, 14 т	маш.-ч	<u>176,89</u> 10,39
120910	Катки на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	<u>132,66</u> 11,08
120911	Катки на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	<u>151,43</u> 11,08
120912	Катки дорожные самоходные гладкие типа «DYNAPAC», «HAMM», «BOMAG» 13 т	маш.-ч	<u>96,97</u> 10,39
120913	Каток самоходный ДУ-48, гладковальцевый	маш.-ч	<u>80,31</u> 10,39
120914	Катки на пневмоколесном ходу ДУ-100	маш.-ч	<u>127,15</u> 11,08
120919	Катки дорожные самоходные комбинированные Hamm HD 110K	маш.-ч	<u>277,37</u> 11,08

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
120921	Катки дорожные самоходные комбинированные малых типоразмеров типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG" от 3,2 до 4,0 т	маш.-ч	<u>39,83</u> 8,89
120922	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG" от 7,1 до 10 т	маш.-ч	<u>87,70</u> 10,39
120923	Катки дорожные самоходные вибрационные гладковальцевые Bomag BW-164-AD2	маш.-ч	<u>193,54</u> 11,08
120924	Каток вибрационный SD-120	маш.-ч	<u>274,21</u> 11,08
120925	Каток дорожный вибрационный Hamm HD-130	маш.-ч	<u>130,09</u> 10,39
120926	Каток дорожный самоходный вибрационный комбинированный Dynapac CA 250 D до 12 т	маш.-ч	<u>232,63</u> 10,39
120927	Каток вибрационный комбинированный ДУ-97	маш.-ч	<u>117,32</u> 8,89
120931	Катки дорожные самоходные тандемные малых типоразмеров типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG" от 3,2 до 4,2 т	маш.-ч	<u>38,52</u> 8,89
120932	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров типа "DYNAPAC", "НАММ", "BOMAG" от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	<u>66,92</u> 10,39
120933	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров типа «DYNAPAC», «НАММ», «BOMAG» от 12.2 до 14,2 т	маш.-ч	<u>103,49</u> 10,39
120934	Катки дорожные самоходные грунтовые вибрационные типа НАММ-3518, массой 18 т (210,8 л.с.)	маш.-ч	<u>350,28</u> 10,39
120935	Катки дорожные на пневмоколесном ходу типа НАММ HD 150TT, массой 14,3 т (115,6 л.с.)	маш.-ч	<u>276,35</u> 10,39
120951	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса до 8 т	маш.-ч	<u>95,61</u> 7,73
120952	Катки дорожные самоходные вибрационные, масса более 8 т	маш.-ч	<u>146,89</u> 11,08
121001	Котлы битумные стационарные 15000 л	маш.-ч	<u>170,09</u> 8,89
121002	Котлы битумные электрические 1000 л	маш.-ч	<u>22,09</u> 0,00
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	<u>19,73</u> 0,00
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	<u>30,79</u> 0,00
121020	Автобитумовоз, 15 т	маш.-ч	<u>192,51</u> 8,89
121101	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах для отделки цементобетонных покрытий	маш.-ч	<u>120,49</u> 16,62
121102	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах профилировщики оснований	маш.-ч	<u>79,21</u> 11,08
121103	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах распределители цементобетона	маш.-ч	<u>77,48</u> 11,08
121200	Машины бетоноукладочного комплекта на рельс-формах нарезчики швов в свежешелом цементобетоне	маш.-ч	<u>243,58</u> 10,39
121201	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне	маш.-ч	<u>196,63</u> 8,89
121203	Станок для фрезерования поверхности FE 32	маш.-ч	<u>50,88</u> 0,00
121204	Машина для разделки швов и трещин CRF 60 B	маш.-ч	<u>67,90</u> 0,00
121211	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 200 мм	маш.-ч	<u>243,58</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
121212	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 350 мм	маш.-ч	<u>97,72</u> 10,39
121213	Нарезчик швов, максимальная глубина резки 500 мм	маш.-ч	<u>111,15</u> 10,39
121230	Бетоноукладчик-планировщик со скользящими формами GOMACO GT-3200	маш.-ч	<u>1 201,35</u> 22,91
121231	Перегрузатель асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	<u>989,70</u> 11,08
121303	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта нарезчики швов в затвердевшем бетоне продольные и поперечные	маш.-ч	<u>363,55</u> 19,28
121304	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта бетоноукладчики со скользящими формами	маш.-ч	<u>1 134,84</u> 19,28
121306	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта машины для нанесения пленкообразующих материалов	маш.-ч	<u>183,87</u> 10,39
121309	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта профилировщики основания со скользящими формами	маш.-ч	<u>803,45</u> 19,28
121310	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта распределители цементобетона со скользящими формами	маш.-ч	<u>726,40</u> 19,28
121312	Машины высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта финишеры трубчатые	маш.-ч	<u>187,20</u> 10,39
121400	Машины маркировочные	маш.-ч	<u>104,96</u> 10,39
121500	Трамбовки на базе трактора Т-130.1.Г	маш.-ч	<u>139,52</u> 8,89
121550	Машины дорожной службы (машина дорожного мастера)	маш.-ч	<u>82,64</u> 8,89
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	<u>104,87</u> 8,89
121602	Вакуумно-подметальная машина	маш.-ч	<u>103,91</u> 10,39
121606	Машина комбинированная, уборочная на базе КАМАЗ-53215	маш.-ч	<u>104,47</u> 8,89
121607	Машина укладочно-ремонтная SCHAFER RZA7000 E1	маш.-ч	<u>541,59</u> 23,66
121700	Машины для устройства укрепительных полос	маш.-ч	<u>158,78</u> 10,39
121701	Машины сушильные типа DIEHL H-2500 S	маш.-ч	<u>195,93</u> 10,39
121801	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	<u>166,33</u> 10,39
121802	Распределители цемента	маш.-ч	<u>199,13</u> 8,89
121803	Распределители каменной мелочи	маш.-ч	<u>85,18</u> 10,39
121804	Распределители щебня типа SS 25/80	маш.-ч	<u>228,43</u> 10,39
121806	Распределители щебня ЩРД-3,5	маш.-ч	<u>67,07</u> 16,62
121807	Распределители минеральных вяжущих Streumaster RW 8000	маш.-ч	<u>265,84</u> 0,00
121808	Распределители минеральных вяжущих Streumaster SW 16 MC	маш.-ч	<u>697,64</u> 8,89
121901	Снегоочистители на автомобиле плужные	маш.-ч	<u>106,02</u> 8,89

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
121902	Снегоочистители на автомобиле шнекороторные	маш.-ч	<u>216,72</u> 8,89
121915	Машина для разделки трещин в асфальтобетонном и цементобетонном покрытиях "Cimline" PCR-25, ширина фрезерования 12-50 мм, глубина фрезерования до 50 мм (25 л.с.)	маш.-ч	<u>44,35</u> 0,00
122000	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	<u>207,49</u> 11,08
122001	Укладчик литого асфальтобетона типа GEB 8000 т с шириной укладки от 2,25 до 8 м	маш.-ч	<u>438,01</u> 10,39
122002	Укладчики асфальтобетона малых типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки от 1,1 до 4,75 м	маш.-ч	<u>449,73</u> 12,64
122003	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	<u>494,82</u> 12,64
122004	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров типа асфальтоукладчиков фирмы "VOGELE" с шириной укладки более 6,5 м	маш.-ч	<u>809,21</u> 12,64
122005	Асфальтоукладчик VogeLe Super 1900-2 с плитой АВ 600	маш.-ч	<u>564,19</u> 12,64
122006	Ремиксер Wirtgen RX 4500	маш.-ч	<u>1 557,80</u> 22,91
122007	Установки для транспортировки литого асфальтобетона типа "Koher"	маш.-ч	<u>195,33</u> 10,39
122009	Машина плавильно-заливочная "Cimline" MAGMA-110 DH, емкость бака для материала 417 л (25,4 л.с.)	маш.-ч	<u>80,12</u> 10,39
122010	Машина плавильно-заливочная "Cimline" MAGMA-110 DHC, емкость бака для материала 417 л (25,4 л.с.)	маш.-ч	<u>103,95</u> 10,39
122011	Нагреватель асфальтобетонного покрытия Ecoheater KapH 8.5, предварительный	маш.-ч	<u>3 744,14</u> 19,28
122012	Установка для терморисайклинга дорожного покрытия Ремиксер Roadmix - KRM 4500	маш.-ч	<u>748,48</u> 32,61
122013	Установки передвижные асфальтосмесительные Wirtgen KMA-200	маш.-ч	<u>1 553,64</u> 23,66
122014	Стабилизатор грунта Bomag MPH 122	маш.-ч	<u>1 253,38</u> 21,47
122015	Асфальтоукладчик VogeLe Super 1800-2 с модулем Spray Jet, с плитой АВ 500-2	маш.-ч	<u>999,90</u> 12,64
122016	Асфальтоукладчик Дупарас F300 CS с навесным модулем AM 300	маш.-ч	<u>1 301,23</u> 53,39
122017	Машина заливочная универсальная "Breining" UVM 500, емкость бака для материала 500 л (30,5 л.с.)	маш.-ч	<u>149,89</u> 16,62
122018	Машина для разогрева асфальтобетонных покрытий Wirtgen HM 4500	маш.-ч	<u>681,54</u> 10,39
122100	Установки для приготовления грунтовых смесей 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	<u>304,66</u> 19,28
122101	Установки для приготовления битумной эмульсии 3 т/ч	маш.-ч	<u>183,90</u> 19,28
122102	Установки для приготовления поверхностно-активных добавок	маш.-ч	<u>105,76</u> 19,28
122103	Установки для приготовления битумной эмульсии марки "ENH ENGINEERING AS", производительностью 10-12 т/ч	маш.-ч	<u>1 425,40</u> 19,28
122104	Битумная установка с 4-мя битумными котлами на 50 м³, резервуаром для хранения битума на 1000 м³ и газовым подогревом масляного теплоносителя	маш.-ч	<u>290,67</u> 7,73
122201	Фрезы навесные на тракторе 121 кВт (165 л.с.) (дорожные)	маш.-ч	<u>182,36</u> 11,83
122202	Фрезы навесные без трактора (болотные)	маш.-ч	<u>7,20</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
122204	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Дунарас", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1000 мм до 1300 мм	маш.-ч	<u>424,21</u> 10,39
122205	Фрезы самоходные дорожные типа "Wirtgen", "Дунарас", "Caterpillar", "Roadtec", "Terex", "Bitelli", "ABG", "Bomag" с шириной барабана от 1500 мм до 2200 мм	маш.-ч	<u>830,49</u> 10,39
122206	Фреза-ресайклер дорожная ROADTEX RX 700	маш.-ч	<u>1 361,22</u> 23,66
122207	Регенератор-смеситель марки "Caterpillar RM-500", ширина фрезерования 2438 мм	маш.-ч	<u>1 486,11</u> 10,39
122210	Ресайклер холодного фрезерования типа Wirtgen WR 2500	маш.-ч	<u>2 725,13</u> 22,91
122221	Установка холодного фрезерования шириной барабана 1000 мм	маш.-ч	<u>225,40</u> 11,08
122222	Установка холодного фрезерования шириной барабана 2000 мм	маш.-ч	<u>289,80</u> 11,83
122301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	<u>74,97</u> 8,89
122401	Парообразователи прицепные	маш.-ч	<u>94,01</u> 0,00
122601	Разогреватели асфальтобетонных покрытий	маш.-ч	<u>101,40</u> 11,83
122801	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	<u>13,21</u> 0,00
122899	Виброплита электрическая	маш.-ч	<u>5,90</u> 0,00
123000	Мотобур ручной, диаметр сверла 200 мм, глубина сверления до 1 м, мощность двигателя 1,6 кВт	маш.-ч	<u>10,04</u> 0,00
123010	Установка сваебойная самоходная для устройства барьерных ограждений, мощность молота 600-1060 Дж	маш.-ч	<u>264,91</u> 8,89
130300	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	<u>25,10</u> 0,00
130501	Дрезины широкой колеи с краном 1 т	маш.-ч	<u>191,06</u> 17,78
131300	Машины для укрепления откосов земляного полотна гидропосевом с мульчированием	маш.-ч	<u>188,86</u> 20,78
131301	Установка Т-330 для гидропосева многолетних трав на базе автомобиля VOLVO FES 6	маш.-ч	<u>244,76</u> 21,47
131800	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	<u>41,00</u> 0,00
131901	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	<u>147,92</u> 15,46
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	<u>19,64</u> 0,00
132605	Платформы узкой колеи	маш.-ч	<u>13,00</u> 0,00
132701	Тепловозы широкой колеи 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>341,04</u> 17,78
132801	Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>464,44</u> 17,78
132803	Тепловозы широкой колеи маневровые 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	<u>684,14</u> 17,78
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	<u>3,00</u> 0,00
134011	Станок рельсорезный	маш.-ч	<u>1,09</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	<u>0,25</u> 0,00
134041	Шуруповерт	маш.-ч	<u>2,08</u> 0,00
134051	Домкраты путевые	маш.-ч	<u>6,60</u> 0,00
134101	Шпалоподбойка	маш.-ч	<u>0,27</u> 0,00
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	<u>0,14</u> 0,00
134301	Струги путевые	маш.-ч	<u>73,46</u> 20,78
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>196,58</u> 12,64
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>206,72</u> 12,64
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>231,87</u> 12,64
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>209,54</u> 12,64
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.-ч	<u>159,50</u> 12,64
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.-ч	<u>191,96</u> 12,64
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.-ч	<u>187,66</u> 11,83
140310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш.-ч	<u>212,67</u> 11,83
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.-ч	<u>320,81</u> 11,83
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш.-ч	<u>36,68</u> 8,89
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.-ч	<u>47,68</u> 8,89
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.-ч	<u>110,34</u> 8,89
140412	Вибропогружатели MULLER MS-48 HFV	маш.-ч	<u>2 156,29</u> 8,89
140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	<u>27,03</u> 0,00
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.-ч	<u>40,41</u> 0,00
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.-ч	<u>54,77</u> 0,00
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.-ч	<u>66,67</u> 0,00
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.-ч	<u>88,05</u> 0,00
140507	Гидромолоты Hydrohammer ИНС S-200	маш.-ч	<u>2 769,76</u> 13,73
140508	Гидромолот на базе экскаватора	маш.-ч	<u>503,89</u> 12,64
140510	Установка статического задавливания свай типа Still Worker WP-150 C/W TE200	маш.-ч	<u>2 299,09</u> 11,83



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
140511	Установка для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5 м <sup>3</sup> (БСО-1,7)	маш.-ч	<u>346,87</u> 28,17
140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.-ч	<u>289,05</u> 11,08
140603	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 20 м, диаметром до 800, 1000, 1300 мм	маш.-ч	<u>324,46</u> 19,28
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.-ч	<u>309,43</u> 10,39
140622	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	<u>1 682,73</u> 21,47
140623	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	<u>2 103,42</u> 21,47
140624	Установки буровые типа Liebherr LRB-125 с крутящим моментом 120 кНм	маш.-ч	<u>2 047,46</u> 20,78
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.-ч	<u>224,33</u> 19,28
140703	Установки типа "Mait HR 260" с гидравлическим грейфером размером 600-800x3000 мм для работы по технологии "стена в грунте"	маш.-ч	<u>2 256,01</u> 22,91
140704	Установки типа "Mait HR 260" с гидравлическим грейфером размером 1000x2500 мм для работы по технологии "стена в грунте"	маш.-ч	<u>1 905,51</u> 22,91
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м <sup>3</sup> /ч, напор 165 м	маш.-ч	<u>60,81</u> 7,73
141000	Грейфер широкозахватный на базе экскаватора для проходки траншей противодиффузионных завес	маш.-ч	<u>281,88</u> 13,73
141100	Барражная машина	маш.-ч	<u>674,10</u> 19,28
141300	Установки для устройства лучевых дренажных скважин	маш.-ч	<u>417,75</u> 11,83
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.-ч	<u>275,42</u> 13,73
150101	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>158,76</u> 7,73
150102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 300 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	<u>286,51</u> 8,89
150202	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	<u>121,93</u> 10,39
150401	Горелки газопламенные	маш.-ч	<u>2,05</u> 0,00
150701	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	<u>104,78</u> 11,08
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	<u>186,81</u> 11,08
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш.-ч	<u>225,04</u> 11,08
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	<u>486,48</u> 12,64
150705	Трубоукладчики для труб диаметром 1400 мм грузоподъемностью 63-90 т	маш.-ч	<u>717,56</u> 12,64
150751	Трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	<u>186,81</u> 11,08
150801	Лаборатории для контроля сварных соединений полустационарные	маш.-ч	<u>97,39</u> 11,08
150903	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	<u>198,15</u> 21,47

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
151104	Машины изоляционные для труб диаметром от 600-800 мм	маш.-ч	<u>194,18</u> 21,47
151203	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром 600-800 мм	маш.-ч	<u>398,70</u> 21,47
151306	Станки трубогибочные с электроприводом для труб диаметром до 150 мм	маш.-ч	<u>69,92</u> 10,39
151600	Установки для открытого водоотлива на базе трактора 700 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	<u>165,93</u> 10,39
151700	Установки для подогрева стыков	маш.-ч	<u>35,42</u> 8,89
151801	Установки для сушки труб диаметром до 500 мм	маш.-ч	<u>441,26</u> 0,00
151802	Установки для сушки труб диаметром до 800 мм	маш.-ч	<u>496,98</u> 0,00
151803	Установки для сушки труб диаметром до 1000-1200 мм	маш.-ч	<u>517,48</u> 0,00
151804	Установки для сушки труб диаметром 1400 мм	маш.-ч	<u>458,41</u> 0,00
152001	Битумозаправщик 4 т	маш.-ч	<u>187,68</u> 10,39
152301	Тракторы на пневмоколесном ходу 29 кВт (40 л.с.)	маш.-ч	<u>50,26</u> 8,89
152303	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	<u>78,13</u> 10,39
152304	Тракторы на пневмоколесном ходу 108 кВт (145 л.с.)	маш.-ч	<u>125,52</u> 11,08
152402	Плетьевозы на автомобильном ходу до 19 т	маш.-ч	<u>184,73</u> 10,39
152600	Погрузчики одноковшовые на пневмоколесном ходу	маш.-ч	<u>146,27</u> 10,39
152701	Электростанции передвижные для строительства магистральных трубопроводов 60 кВт	маш.-ч	<u>99,51</u> 10,39
152800	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давлением до 686 кПа (7 ат) производительностью 11,2 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	<u>136,52</u> 8,89
153101	Катки дорожные самоходные гладкие 5 т	маш.-ч	<u>88,23</u> 11,08
153102	Катки дорожные самоходные гладкие 10 т	маш.-ч	<u>156,51</u> 11,08
160201	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 5 т	маш.-ч	<u>175,13</u> 8,89
160202	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.) 10 т (прицепные)	маш.-ч	<u>158,99</u> 8,89
160401	Машины бурильно-крановые на тракторе 66 кВт (90 л.с.), глубина бурения 1,5-3 м	маш.-ч	<u>123,66</u> 8,89
160402	Машины бурильно-крановые на автомобиле, глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>140,52</u> 8,89
160501	Машины бурильные на тракторе 85 кВт (115 л.с.), глубина бурения 3,5 м	маш.-ч	<u>161,00</u> 12,64
160601	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	<u>166,58</u> 8,89
160801	Экскаваторы одноковшовые на гусеничном ходу 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>137,57</u> 10,39
161100	Аппараты смазочные тросовые	маш.-ч	<u>8,04</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
161300	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	<u>16,67</u> 0,00
161350	Комплекс для монтажа проводов методом "под тяжением"	маш.-ч	<u>450,61</u> 20,78
170202	Машина для горизонтального прокола грунта на базе автомобиля	маш.-ч	<u>246,93</u> 10,39
170601	Транспортеры прицепные колесные для перевозки термокамер и кабельных барабанов весом до 4,5 т, ТТК-1	маш.-ч	<u>27,20</u> 0,00
180101	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 80 м³/ч, напор 30 м	маш.-ч	<u>224,13</u> 32,08
180102	Землесосные плавучие снаряды дизельные, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	<u>463,46</u> 39,81
180120	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш.-ч	<u>203,34</u> 24,35
180121	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	<u>373,90</u> 24,35
180122	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	<u>545,96</u> 32,08
180123	Землесосные плавучие снаряды электрические, с ЭГЗУ, подача 200 м³/ч напор 50-63 м	маш.-ч	<u>558,86</u> 32,08
180124	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	<u>998,12</u> 47,45
180125	Землесосные плавучие снаряды электрические, с ЭГЗУ, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	<u>1 112,72</u> 47,45
180126	Землесосные плавучие снаряды электрические, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	<u>1 792,75</u> 60,03
180201	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор 40 м	маш.-ч	<u>89,07</u> 13,13
180202	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 140 м³/ч, напор 37-52 м	маш.-ч	<u>144,97</u> 13,13
180203	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор 50-63 м	маш.-ч	<u>267,22</u> 15,46
180204	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	<u>725,19</u> 17,78
180205	Землесосные станции перекачки электрические стационарные, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	<u>1 100,89</u> 20,78
180220	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 200 м³/ч, напор 63 м	маш.-ч	<u>366,22</u> 23,19
180221	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 400 м³/ч, напор 71 м	маш.-ч	<u>877,39</u> 26,67
180222	Землесосные станции перекачки электрические плавучие, подача 600 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	<u>1 317,39</u> 31,17
180301	Землесосные плавучие установки 25 м³/ч	маш.-ч	<u>70,09</u> 15,46
190101	Насосные станции электрические стационарные, подача 50 м³/ч, напор 50 м	маш.-ч	<u>30,72</u> 13,13
190102	Насосные станции электрические стационарные, подача 100 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	<u>51,92</u> 13,13
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш.-ч	<u>136,83</u> 8,89
200101	Насосные станции дизельные стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	<u>217,07</u> 32,64
200120	Насосные станции плавучие, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной станции 40 м	маш.-ч	<u>229,55</u> 32,64

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
200201	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 80 м³/ч, напор насосной станции 57 м, напор землесосной установки 40м	маш.-ч	<u>322,55</u> 32,77
200202	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 140 м³/ч, напор насосной станции 90 м, напор землесосной установки 37-52 м	маш.-ч	<u>528,55</u> 32,77
200203	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 200 м³/ч, напор насосной станции 100 м, напор землесосной установки 63 м	маш.-ч	<u>919,55</u> 32,77
200204	Насосные станции и землесосные установки электрические стационарные, подача 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	<u>1 664,80</u> 38,64
200220	Насосные станции и землесосные установки электрические плавучие, подача 400 м³/ч, напор насосной станции 95 м, напор землесосной установки 71 м	маш.-ч	<u>1 774,80</u> 38,64
200301	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 400 м³/ч, напор 40 м	маш.-ч	<u>106,76</u> 7,73
200302	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 700 м³/ч, напор 80 м	маш.-ч	<u>195,69</u> 15,46
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>61,66</u> 11,08
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>109,75</u> 11,08
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.-ч	<u>707,51</u> 55,40
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>94,29</u> 13,73
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	<u>162,67</u> 13,73
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 1250 т	маш.-ч	<u>966,57</u> 63,38
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>407,56</u> 27,01
210202	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>569,19</u> 35,90
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.-ч	<u>582,42</u> 40,75
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	<u>1 179,73</u> 51,83
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>334,33</u> 82,38
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>550,51</u> 93,48
210401	Копры плавучие при работе в закрытой акватории 6 т	маш.-ч	<u>627,91</u> 54,71
210406	Копры плавучие при работе на открытом рейде 6 т	маш.-ч	<u>867,41</u> 60,70
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	<u>1 218,13</u> 71,80
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	<u>1 971,02</u> 93,60
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	<u>1 627,68</u> 73,30
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	<u>2 944,10</u> 104,68
210601	Шаланды при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>94,15</u> 19,28
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	<u>126,90</u> 19,28

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш.-ч	<u>16,53</u> 10,39
210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш.-ч	<u>127,16</u> 10,39
210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	маш.-ч	<u>201,01</u> 13,73
210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш.-ч	<u>204,27</u> 12,64
210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	маш.-ч	<u>256,53</u> 13,73
210801	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе в закрытой акватории	маш.-ч	<u>210,54</u> 13,73
210802	Кондукторы плавучие для погружения свай-оболочек при работе на открытом рейде	маш.-ч	<u>275,71</u> 13,73
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	<u>67,32</u> 7,73
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш.-ч	<u>76,25</u> 0,00
220203	Тележки 75 т, самоходные	маш.-ч	<u>36,97</u> 8,89
230101	Баржи 100 т	маш.-ч	<u>39,55</u> 8,89
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	<u>57,41</u> 8,89
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	<u>58,21</u> 8,89
230104	Баржи 400 т	маш.-ч	<u>80,48</u> 10,39
230105	Баржи 600 т	маш.-ч	<u>96,08</u> 10,39
230201	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	<u>303,16</u> 27,01
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	<u>519,62</u> 27,01
230203	Буксиры 331 кВт (450 л.с.)	маш.-ч	<u>659,36</u> 35,90
230301	Катера буксирные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>88,84</u> 27,01
230302	Катера буксирные 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	<u>99,70</u> 27,01
230401	Завозни моторизованные 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	<u>88,26</u> 16,62
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	<u>78,81</u> 11,08
230502	Кондукторы плавучие для погружения железобетонных свай-оболочек	маш.-ч	<u>205,44</u> 11,08
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш.-ч	<u>207,57</u> 30,36
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш.-ч	<u>538,30</u> 60,70
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	<u>342,18</u> 44,32
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	<u>441,49</u> 71,80

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	<u>733,29</u> 71,80
230710	Краны плавучие самоходные 100 т	маш.-ч	<u>2 087,66</u> 104,68
240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш.-ч	<u>74,53</u> 10,39
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш.-ч	<u>256,74</u> 65,91
240400	Установки для размыва и отсоса грунта гидравлические	маш.-ч	<u>93,75</u> 10,39
240701	Установки скреперные для устройства подводных траншей с ковшом 1-1,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>198,52</u> 8,89
240804	Понтоны разгружающие, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	<u>13,39</u> 0,00
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш.-ч	<u>21,83</u> 0,00
240902	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 7 т	маш.-ч	<u>40,72</u> 0,00
240904	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	маш.-ч	<u>136,00</u> 0,00
251703	Вагонетки неопрокидные, вместимость до 1,5 м <sup>3</sup>	маш.-ч	<u>2,56</u> 0,00
252305	Тельферы электрические 5 т	маш.-ч	<u>8,95</u> 0,00
252501	Насосы для строительных растворов, производительность 4 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	<u>5,34</u> 0,00
252502	Насосы для строительных растворов, производительность 5 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	<u>7,94</u> 0,00
253000	Растворонагнетатели	маш.-ч	<u>10,10</u> 0,00
253101	Сболчиватели пневматические (без сжатого воздуха)	маш.-ч	<u>2,19</u> 0,00
253511	Установки гидравлические для труб длиной продавливания до 20 м (УПК-2,5) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	<u>48,69</u> 13,73
253512	Установки гидравлические для труб длиной продавливания более 20 м (УПК-20) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	<u>83,76</u> 13,73
253901	Машины горизонтального бурения прессово-шнековые с тяговым усилием 203 тс (2000 кН) фирмы SCHIDT, KRANZ-GRUPPE	маш.-ч	<u>974,90</u> 11,83
261401	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	<u>0,77</u> 0,00
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м <sup>3</sup> /ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	<u>30,58</u> 0,00
290003	Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор 20 м	маш.-ч	<u>19,79</u> 0,00
310101	Насосы мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	<u>5,20</u> 0,00
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш.-ч	<u>5,86</u> 0,00
310108	Насосы мощностью 15 кВт	маш.-ч	<u>13,84</u> 0,00
310116	Насосы мощностью 45 кВт	маш.-ч	<u>35,06</u> 0,00
310119	Насосы мощностью 75 кВт	маш.-ч	<u>53,86</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
310303	Насосы центробежные погружные, производительность до 160 м <sup>3</sup> /ч, напор 100 м	маш.-ч	<u>23,18</u> 0,00
320700	Насосные станции 500 ат	маш.-ч	<u>38,74</u> 0,00
330100	Аппараты дробеструйные	маш.-ч	<u>20,70</u> 0,00
330102	Камера дробеструйная	маш.-ч	<u>190,75</u> 17,78
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	<u>2,21</u> 0,00
330206	Дрели электрические	маш.-ч	<u>1,39</u> 0,00
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	<u>17,93</u> 8,89
330211	Станки для сверления отверстий в железобетоне электрические	маш.-ч	<u>17,93</u> 0,00
330213	Установки для бурения отверстий диаметром до 400 мм	маш.-ч	<u>33,36</u> 0,00
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	<u>1,99</u> 0,00
330302	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	<u>1,78</u> 0,00
330304	Машины шлифовальные пневматические	маш.-ч	<u>4,96</u> 0,00
330350	Автомат канатной резки, длина приема каната до 21 м	маш.-ч	<u>146,21</u> 0,00
330351	Железобетонолом (гидроклинья) с гидравлическим приводом	маш.-ч	<u>104,20</u> 0,00
330352	Маслостанция передвижная, мощность электромотора 15 кВт	маш.-ч	<u>37,01</u> 0,00
330353	Стенорезная машина, максимальная глубина резки 730 мм	маш.-ч	<u>111,08</u> 0,00
330400	Машины электрозачистные	маш.-ч	<u>3,80</u> 0,00
330500	Машины листогибочные специальные (валцы)	маш.-ч	<u>10,48</u> 0,00
330802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	<u>17,41</u> 0,00
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	<u>2,51</u> 0,00
330900	Ножницы листовые кривошипные гильотинные	маш.-ч	<u>50,40</u> 0,00
330901	Ножницы электрические	маш.-ч	<u>7,02</u> 0,00
331002	Станок сверлильный	маш.-ч	<u>2,30</u> 0,00
331005	Станок трубоотрезной	маш.-ч	<u>52,94</u> 8,89
331006	Станок трубонарезной	маш.-ч	<u>29,99</u> 8,89
331007	Станок плоско-шлифовальный с крестовым столом и горизонтальным шпинделем высокой точности	маш.-ч	<u>21,11</u> 7,73
331008	Станок для рубки арматуры	маш.-ч	<u>21,89</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
331009	Станок для гибки арматуры	маш.-ч	<u>2,47</u> 0,00
331021	Станок электрический для резки стержневой арматуры	маш.-ч	<u>8,47</u> 0,00
331022	Станок фальцепрокатный "SCHLEBACH SPM 30-80", мощностью 1,1 кВт	маш.-ч	<u>6,89</u> 0,00
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	<u>1,67</u> 0,00
331101	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	<u>5,41</u> 0,00
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	<u>4,68</u> 0,00
331110	Плиты вибрационные с двигателем внутреннего сгорания фирмы "DYNAPAC", модель HL 700	маш.-ч	<u>37,25</u> 0,00
331200	Установки электрометаллизационные	маш.-ч	<u>72,01</u> 19,28
331301	Вентилятор радиальный общего назначения, производительностью 15000 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	<u>2,93</u> 0,00
331305	Пылесосы промышленные	маш.-ч	<u>4,70</u> 0,00
331400	Станок камнерезный универсальный	маш.-ч	<u>28,36</u> 7,73
331410	Аппарат пескоструйный при работе от передвижного компрессора	маш.-ч	<u>18,06</u> 0,00
331420	Электрокалориферы	маш.-ч	<u>15,94</u> 0,00
331430	Грохоты инерционные среднего типа	маш.-ч	<u>12,09</u> 0,00
331440	Пила маятниковая для резки металлопроката	маш.-ч	<u>1,30</u> 0,00
331441	Рубанок электрический	маш.-ч	<u>6,01</u> 0,00
331450	Перфораторы пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	<u>1,96</u> 0,00
331451	Перфораторы электрические	маш.-ч	<u>2,77</u> 0,00
331454	Перфоратор электрический мощностью 1,5 кВт, энергией удара до 18 Дж	маш.-ч	<u>16,68</u> 0,00
331455	Перфоратор пневматический массой до 40 кг, частота ударов до 50 Гц	маш.-ч	<u>32,01</u> 0,00
331461	Молоток клепальный пневматический при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	<u>12,34</u> 0,00
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	<u>37,08</u> 0,00
331481	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	<u>86,04</u> 0,00
331531	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	<u>2,25</u> 0,00
331532	Пила цепная электрическая	маш.-ч	<u>3,27</u> 0,00
331542	Станки для заточки бурового инструмента	маш.-ч	<u>13,36</u> 0,00
331551	Шприц электрический для заделки стыков	маш.-ч	<u>2,11</u> 0,00



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	<u>5,96</u> 0,00
331701	Установки для приготовления клея	маш.-ч	<u>11,05</u> 0,00
331721	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	<u>6,49</u> 0,00
331722	Мешалки электрические с перфорированным барабаном, 250 л	маш.-ч	<u>6,54</u> 0,00
331801	Комплексы вакуумные типа СО-177	маш.-ч	<u>15,42</u> 8,89
331901	Установки для сварки полиэтиленовой пленки	маш.-ч	<u>9,91</u> 7,73
332001	Машины арматурно-навивочные для резервуаров до 10000 м³	маш.-ч	<u>37,14</u> 0,00
332101	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	<u>3,18</u> 0,00
332103	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	<u>7,89</u> 0,00
332141	Установки для заливки пенополиуретана	маш.-ч	<u>9,49</u> 0,00
332202	Печи нагревательные	маш.-ч	<u>8,97</u> 0,00
332203	Пушка тепловая мощностью 26-44 кВт-ч	маш.-ч	<u>0,76</u> 0,00
332222	Автоклав для вулканизации резинового покрытия	маш.-ч	<u>28,45</u> 7,73
332901	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	<u>3,08</u> 0,00
332920	Аппарат высокого давления	маш.-ч	<u>4,76</u> 0,00
333401	Установка типа "FUGEN" (инфракрасная горелка)	маш.-ч	<u>40,59</u> 0,00
333402	Горелки газовые инжекторные	маш.-ч	<u>4,48</u> 0,00
333403	Установка электронагревательная для утюжки пола	маш.-ч	<u>8,47</u> 0,00
333451	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	<u>5,29</u> 0,00
333501	Электротрансформаторы понижающие, напряжением 380/36 В, маслянные, мощностью до 30 кВт	маш.-ч	<u>34,01</u> 0,00
333602	Электрофен TRIAC, 1,6 кВт	маш.-ч	<u>10,09</u> 0,00
333603	Фен строительный электрический, 1,6 кВт	маш.-ч	<u>1,10</u> 0,00
333611	Автомат сварочный типа Leister Varimat V, 4,6 кВт	маш.-ч	<u>1,21</u> 0,00
339904	Плиткорез MAKITA RH 4101	маш.-ч	<u>6,33</u> 0,00
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.-ч	<u>4,12</u> 0,00
340102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 2 кВт	маш.-ч	<u>5,42</u> 0,00
340110	Камера окрасочно-сушильная	маш.-ч	<u>105,28</u> 17,78

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
340151	Агрегаты шпатлево-окрасочные	маш.-ч	<u>5,21</u> 0,00
340201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м³/ч, мощность 1 кВт	маш.-ч	<u>5,74</u> 0,00
340302	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	<u>6,70</u> 0,00
340310	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	<u>4,78</u> 0,00
340311	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	<u>5,85</u> 0,00
340312	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	<u>7,01</u> 0,00
340321	Машины для сварки линолеума	маш.-ч	<u>3,25</u> 0,00
340504	Краскопульт электрический	маш.-ч	<u>0,71</u> 0,00
340701	Краскотерки	маш.-ч	<u>2,49</u> 0,00
350150	Гайковерт пневматический	маш.-ч	<u>0,55</u> 0,00
350155	Гайковерт электрический	маш.-ч	<u>1,25</u> 0,00
350401	Насос вакуумный 3,6 м³/мин	маш.-ч	<u>5,89</u> 0,00
350451	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	<u>1,15</u> 0,00
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	<u>18,33</u> 7,73
351201	Шинотрубогиб	маш.-ч	<u>13,97</u> 7,73
360202	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	<u>0,58</u> 0,00
360700	Шлюпки	маш.-ч	<u>1,05</u> 0,00
361101	Термос 100 л	маш.-ч	<u>0,47</u> 0,00
380304	Машины маркировочные на базе автомобиля	маш.-ч	<u>264,92</u> 16,62
380305	Автомобили бортовые с устройством для предварительной маркировки, грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	<u>100,15</u> 11,08
380610	Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт	маш.-ч	<u>2 103,42</u> 21,47
380617	Сваедавливающая установка СВУ-В-6, усилие вдавливания 900 кН, на базе крана на гусеничном ходу РДК	маш.-ч	<u>264,11</u> 10,39
381201	Машина дорожная разметочная	маш.-ч	<u>232,26</u> 6,87
381202	Асфальтоукладчик гусеничный типа ABG Titan 325 с шириной укладки от 2 до 5 м	маш.-ч	<u>457,71</u> 12,64
381204	Разогреватель швов ABACUS	маш.-ч	<u>19,14</u> 0,00
381205	Каток самоходный ABG DD 74 гладковальцевый, 7т	маш.-ч	<u>194,07</u> 10,39
381206	Каток самоходный BW-20R, тандемный на пневмоколесном ходу, 12т	маш.-ч	<u>77,71</u> 10,39

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
381207	Каток самоходный ABG DD 90, тандемный гладковальцевый, 10т	маш.-ч	<u>308,26</u> 10,39
382004	Оборудование для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25	маш.-ч	<u>337,40</u> 10,39
390541	Бензорез	маш.-ч	<u>18,14</u> 0,00
391701	Компрессоры передвижные давлением до 14 ат, производительность более 10 м³/мин	маш.-ч	<u>99,43</u> 8,89
391751	Компрессоры передвижные, давление 2,0 МПа, производительность 60 м³/мин	маш.-ч	<u>222,70</u> 7,73
392200	Компьютер сварочный	маш.-ч	<u>22,34</u> 0,00
392207	Сварочный агрегат «OMICRON»	маш.-ч	<u>107,14</u> 0,00
392211	Аппарат для ручной сварки полиэтиленовых труб «встык»	маш.-ч	<u>20,47</u> 0,00
392212	Аппарат для полуавтоматической сварки полиэтиленовых труб «встык»	маш.-ч	<u>40,79</u> 0,00
392213	Аппарат для автоматической сварки полиэтиленовых труб «встык»	маш.-ч	<u>63,19</u> 0,00
392255	Генератор сварочный для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	<u>42,48</u> 0,00
392601	Агрегаты для нанесения составов методом торкретирования типа ISO-40	маш.-ч	<u>104,89</u> 7,73
393008	Нарезчик швов СР-15.2 Д	маш.-ч	<u>94,80</u> 0,00
393010	Нарезчик швов FS-520	маш.-ч	<u>63,30</u> 0,00
394001	Ножницы гильотинные механические для полиэтиленовых труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	<u>18,24</u> 0,00
394002	Ножницы ручные с храповым механизмом для полиэтиленовых труб диаметром до 63 мм	маш.-ч	<u>5,17</u> 0,00
394011	Выравниватель концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	<u>0,78</u> 0,00
394012	Выравниватель концов труб для полиэтиленовых труб диаметром 110-160 мм	маш.-ч	<u>1,32</u> 0,00
394031	Передавливатель механический для труб диаметром 32-63 мм	маш.-ч	<u>1,58</u> 0,00
394032	Передавливатель гидравлический для труб диаметром 110-225 мм	маш.-ч	<u>2,81</u> 0,00
394041	Устройство для перекрытия сечения полиэтиленовых газопроводов диаметром 110-225 мм	маш.-ч	<u>3,06</u> 0,00
394061	Гидравлическая лебедка-ворот в комплекте с гидравлическим агрегатом на автоприцепе	маш.-ч	<u>48,17</u> 0,00
394100	Позиционер-центратор многоцелевой для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 32 мм	маш.-ч	<u>0,92</u> 0,00
394101	Позиционер-центратор многоцелевой для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 63 мм	маш.-ч	<u>1,44</u> 0,00
394102	Позиционер-центратор многоцелевой для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 110 мм	маш.-ч	<u>1,97</u> 0,00
394103	Позиционер-центратор многоцелевой для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 160 мм	маш.-ч	<u>2,31</u> 0,00
394104	Позиционер-центратор многоцелевой для сборки и сварки полиэтиленовых соединительных деталей с трубой диаметром 225 мм	маш.-ч	<u>3,54</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная
			цена руб. Оплата труда машинистов руб.
394105	Позиционер-центратор для сборки и сварки полиэтиленовых седелок с трубами диаметром 63-225 мм	маш.-ч	<u>3,54</u> 0,00
394106	Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром 63 мм	маш.-ч	<u>0,96</u> 0,00
394107	Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	маш.-ч	<u>1,31</u> 0,00
394108	Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	маш.-ч	<u>1,54</u> 0,00
394109	Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром 225 мм	маш.-ч	<u>2,36</u> 0,00
394110	Позиционер-центратор для сборки и сварки при помощи соединительных деталей с закладными нагревателями полиэтиленовых труб диаметром 32 мм	маш.-ч	<u>0,61</u> 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	<u>95,58</u> 0,00
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	<u>108,74</u> 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>115,23</u> 0,00
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	<u>125,39</u> 0,00
400006	Автомобиль бортовой ЗИЛ 433110 с краном - манипулятором БАКМ 890	маш.-ч	<u>151,89</u> 0,00
400051	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 7 т	маш.-ч	<u>131,37</u> 0,00
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	<u>145,54</u> 0,00
400053	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	<u>167,61</u> 0,00
400055	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 30 т	маш.-ч	<u>188,97</u> 0,00
400059	Автосамосвал Volvo FM-12	маш.-ч	<u>265,59</u> 0,00
400080	Автоцистерна	маш.-ч	<u>163,96</u> 0,00
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	<u>113,31</u> 0,00
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	<u>119,96</u> 0,00
400103	Тягачи седельные, грузоподъемность 30 т	маш.-ч	<u>134,42</u> 0,00
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	<u>7,69</u> 0,00
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш.-ч	<u>12,55</u> 0,00
400130	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 20т	маш.-ч	<u>22,76</u> 0,00
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	<u>33,37</u> 0,00
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	<u>9,84</u> 0,00
400181	Прицеп типа ПС-3100 для барабанов полиэтиленовых труб	маш.-ч	<u>11,59</u> 0,00
400201	Шасси самоходные 0,9 т (Т-16 МТ)	маш.-ч	<u>49,47</u> 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб.
			Оплата труда машинистов руб.
400302	Спецавтомшины типа УАЗ	маш.-ч	<u>91,21</u> 0,00
400311	Спецавтомшины грузоподъемностью до 8 т, вездеходы	маш.-ч	<u>139,08</u> 0,00
500201	Тракторы пахотные гусеничные сельскохозяйственного общего назначения 55 кВт (74,8 л. с.)	маш.-ч	<u>77,82</u> 7,73
500304	Тракторы сельскохозяйственные 15,5 кВт (21,1 л. с.)	маш.-ч	<u>37,13</u> 7,73

## Приложение 51

## Сметные расценки на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0002	Асбест хризотилковый тонкоизмельченный	т	2 016,14
101-0007	Асбест хризотилковый марки М-5-50	т	3 294,78
101-0009	Асбест хризотилковый марки К-6-30	т	2 016,14
101-0010	Асбест хризотилковый марки К-6-45	т	2 152,92
101-0032	Листы асбестоцементные волнистые обыкновенного профиля толщиной 5,5 мм	м <sup>2</sup>	16,42
101-0034	Листы асбестоцементные волнистые среднего профиля 40/150 толщиной 6 мм	м <sup>2</sup>	19,40
101-0035	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 6 мм	м <sup>2</sup>	17,37
101-0036	Листы асбестоцементные волнистые унифицированного профиля 54/200 толщиной 7,5 мм	м <sup>2</sup>	29,31
101-0044	Листы асбестоцементные плоские с гладкой поверхностью прессованные толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	32,53
101-0057	Листы асбестоцементные плоские для оросителей градилен прессованные толщиной 6 мм	м <sup>2</sup>	26,71
101-0059	Детали к асбестоцементным листам волнистым среднего профиля, коньковые перекрываемые и перекрывающие (пара) КС-1 и КС-2	100 пар	1 239,31
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	51 973,16
101-0064	Ацетилен растворенный технический марки Б	т	55 269,64
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	5 315,22
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «Экстра», АИ-93	т	6 900,10
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 778,75
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1 672,52
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1 732,81
101-0076	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-90/30	т	1 998,49
101-0078	Битумы нефтяные строительные кровельные марки БНК-45/190, БНК-45/180	т	1 778,75
101-0079	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-55/60	т	2 004,77
101-0080	Битумы нефтяные строительные для кровельных мастик марки БНМ-75/35	т	2 185,46
101-0083	Блоки стеклянные пустотелые бесцветные размером 194x194x98 мм	1000 шт.	11 892,44
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	13 921,71
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12 (14) мм	т	13 735,78
101-0092	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 16 (18) мм	т	13 879,29
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20 (22) мм	т	13 561,76
101-0096	Болты оцинкованные диаметром резьбы 8 мм	т	16 688,73
101-0097	Болты оцинкованные диаметром резьбы 10 мм	т	16 509,61
101-0099	Болты оцинкованные диаметром резьбы 16 (18) мм	т	16 161,47
101-0108	Бумага мешочная битумированная Б-70	т	6 018,19
101-0109	Бумага мешочная битумированная Б-78	т	6 378,15

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0110	Бумага упаковочная мазутированная	т	10 281,73
101-0112	Бура	т	22 745,16
101-0113	Бязь суровая арт. 6804	10 м <sup>2</sup>	78,92
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	44 930,25
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	12 301,76
101-0116	Винты с полукруглой головкой длиной 55-120 мм	т	13 091,10
101-0117	Воск полиэтиленовый неокисленный марок ПВ-25, ПВ-100, ПВ-200, ПВ-300, ПВ-500	т	23 809,92
101-0118	Воск полиэтиленовый окисленный марки ПВО-30	т	32 684,78
101-0120	Гайки шестигранные диаметр резьбы 6 мм	т	15 686,34
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	13 626,37
101-0122	Гайки шестигранные диаметр резьбы 10 мм	т	13 188,08
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	14 013,54
101-0124	Гайки шестигранные диаметр резьбы 16-18 мм	т	15 201,78
101-0137	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x58,5 мм	т	23 843,00
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68,5 мм	т	20 840,63
101-0142	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) с цинковым хромированным покрытием 3x58,5 мм	т	23 843,00
101-0148	Дюбели с калиброванной головкой (россыпью) 3x68,5 мм	т	20 833,25
101-0156	Гвозди обойные круглые 1,6x12 мм	т	12 357,77
101-0162	Гвозди отделочные круглые 1,6x25 мм	т	12 647,94
101-0166	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x80 мм	т	8 284,66
101-0167	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,6x100 мм	т	8 266,80
101-0169	Гвозди проволочные круглые формовочные 1,8x150 мм	т	7 279,53
101-0171	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,0x100 мм	т	11 790,42
101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм	т	9 749,94
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	9 511,31
101-0180	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x50 мм	т	7 979,73
101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	7 979,73
101-0192	Гвозди толевые круглые 2,0x25 мм	т	9 392,00
101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	7 877,46
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	65,21
101-0198	Герметик марки 51-Г-10	кг	33,15
101-0215	Герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	96,57
101-0216	Герметик профильный нетвердеющий «БУТЭПРОЛ-2»	т	19 324,84
101-0217	Гидростеклоизол	м <sup>2</sup>	13,36
101-0218	Глицерин синтетический	т	24 902,00
101-0223	Грунтовка В-КФ-093 красно-коричневая, серая, черная	т	22 826,81
101-0237	Гудрон (полугудрон)	т	1 847,95
101-0239	Заклепки с полукруглой головкой 4x5 мм	т	9 241,04
101-0240	Заклепки с полукруглой головкой 4x10 мм	т	8 429,23
101-0243	Заклепки с полукруглой головкой 24x120-180 мм	т	6 431,95
101-0244	Замазка оконная на олифе	т	7 690,64
101-0256	Плитки керамические глазурованные для внутренней облицовки стен гладкие без завала белые	м <sup>2</sup>	58,86
101-0270	Плитки керамические фасадные и ковры из них цветные (однотонные) толщиной 9 мм	м <sup>2</sup>	109,71
101-0278	Плитки керамические фасадные и ковры из них неглазурованные гладкие толщиной 9 мм	м <sup>2</sup>	63,93
101-0287	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные одноцветные с красителем квадратные и прямоугольные	м <sup>2</sup>	80,42
101-0296	Плитки керамические для полов рельефные глазурованные, декорированные методом сериографии, квадратные и прямоугольные с многоцветным рисунком толщиной 11 мм	м <sup>2</sup>	67,60
101-0297	Ковры из плиток керамических для полов малоразмерные толщиной 4-6 мм неглазурованных гладких одноцветных	м <sup>2</sup>	62,99

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0302	Комплекты для туалетной комнаты Т-7	компл.	325,13
101-0307	Изол	м <sup>2</sup>	11,29
101-0308	Канаты трехрядные из капроновых нитей	т	69 267,26
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	30 728,69
101-0311	Каболка	т	28 928,06
101-0319	Картон строительный прокладочный марки Б	т	11 062,22
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	6 199,15
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	8,79
101-0325	Кислота борная марки А	т	16 093,23
101-0327	Клей НТ-150	кг	26,79
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	25,21
101-0329	Клей 88-СА	кг	33,98
101-0331	Контакт керосиновый	т	4 075,01
101-0333	Краситель кислотный желтый	т	84 272,33
101-0341	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-17 белая	т	12 438,19
101-0348	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-17 серовато-розовая	т	12 676,93
101-0359	Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные ВД-ВА-27А, Э-ВА-27Т белая	т	12 676,93
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-0	т	13 186,52
101-0384	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-1	т	13 260,64
101-0385	Краски масляные и алкидные густотертые, цинковые МА-011-2	т	13 766,61
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	13 159,67
101-0389	Краски масляные земляные марки МА-0115 охра	т	13 458,77
101-0404	Краска для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	13 914,27
101-0405	Краска для наружных работ бежевая, марки МА-015	т	14 225,01
101-0409	Краска для наружных работ коричневая	т	14 582,83
101-0411	Краска для наружных работ светло-бежевая	т	27 682,65
101-0414	Краска для наружных работ защитная, марки МА-015	т	14 934,27
101-0420	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила литопонные МА-25	т	14 052,78
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-15	т	14 532,14
101-0426	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые МА-22	т	18 463,54
101-0430	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению сурик железный МА-15, ПФ-14	т	11 843,01
101-0433	Краски масляные и алкидные земляные, готовые к применению охра МА-15	т	12 735,49
101-0435	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-22 бежевая, голубая, светло-серая	т	16 099,94
101-0456	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 розово-бежевая, светло-бежевая, светло-серая	т	11 921,95
101-0459	Краски цветные, готовые к применению для внутренних работ МА-25 для пола желто-коричневая, красно-коричневая	т	13 788,41
101-0462	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15 зеленая	т	12 427,57
101-0469	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15 темно-серая	т	12 427,57
101-0471	Краски масляные и алкидные цветные, готовые к применению для наружных работ МА-15 зеленая для крыш (на окиси хрома)	т	14 375,35
101-0472	Краски порошковые П-ВЛ-212, разных цветов	т	33 318,57
101-0485	Краска ХВ-161 перхлорвиниловая фасадная марок А, Б	т	15 642,42
101-0488	Купорос медный марки А	т	9 809,11
101-0497	Лаки каменноугольные, марки А	т	8 945,89
101-0498	Лаки каменноугольные, марки Б	т	7 868,20
101-0503	Лаки меламинные МЛ-248 для паркетных полов	т	17 631,49
101-0508	Лаки полиакриловые и на акриловых сополимерах АК-113, АК-113Ф	т	24 504,76
101-0512	Лаки поливинилацетатные ВЛ-51	т	86 428,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0540	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм	т	6 468,04
101-0544	Линолеум поливинилхлоридный многослойный и однослойный без подосновы марки М, толщиной 2,1 мм	м <sup>2</sup>	37,49
101-0562	Линолеум поливинилхлоридный на теплоизолирующей подоснове марок ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ	м <sup>2</sup>	76,66
101-0567	Плитки поливинилхлоридные прессованные «Превинил», марки ВК для полов	м <sup>2</sup>	68,57
101-0574	Линолеум резиновый многослойный (релин)	м <sup>2</sup>	47,34
101-0575	Линкруст	м <sup>2</sup>	40,66
101-0580	Магний технический хлористый (бишофит)	т	8 497,69
101-0581	Мазут топочный каменноугольный	т	1 145,46
101-0584	Масла антраценовые	т	1 320,25
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	6 288,63
101-0587	Масло промышленное И-20А	т	5 805,93
101-0588	Масла каменноугольные для пропитки древесины	т	2 501,25
101-0589	Масла креозотовые	т	2 479,38
101-0593	Мастика битумно-бутилкаучуковая холодная	т	17 536,12
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3 683,14
101-0595	Мастика битумно-латексная кровельная	т	13 262,65
101-0596	Мастика битумно-кукерсольная холодная	т	4 321,00
101-0598	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая Гермабутил-2М	кг	27,90
101-0601	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная	т	12 320,26
101-0602	Мастика герметизирующая нетвердеющая морозостойкая Тегерон	т	12 531,63
101-0603	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Бутэпрол-2М»	т	15 785,84
101-0605	Мастика герметизирующая нетвердеющая «Гэлан»	т	15 781,31
101-0606	Мастика герметизирующая отверждающаяся однокомпонентная строительная «Геростон»	т	35 097,30
101-0608	Мастика клеящая «Гумилакс»	т	13 455,21
101-0609	Мастика клеящая каучуковая, марки КН-2	кг	9,88
101-0612	Мастика клеящая морозостойкая битумно-масляная МБ-50	т	6 343,14
101-0616	Мастика клеящая сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ	кг	9,83
101-0617	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки КБ-0,5	кг	32,77
101-0618	Мастика тиоколовая строительного назначения, марки АМ-0,5	кг	32,77
101-0620	Мел природный молотый	т	1 926,41
101-0621	Мешки бумажные марки НМ (непропитанные) открытые сшитые 3-слойные	1000 шт.	2 488,20
101-0622	Миткаль «Т-2» суровый (суровье)	10 м	80,10
101-0623	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	2,72
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический, марки ТД	т	6 146,36
101-0627	Олифа комбинированная, марки К-2	т	17 679,11
101-0628	Олифа комбинированная, марки К-3	т	16 393,34
101-0631	Опилки древесные	м <sup>3</sup>	33,45
101-0634	Парусина суровая арт.2007	10 м	83,81
101-0636	Паста меловая ПМ-1	т	968,41
101-0652	Плиты древесноволокнистые мокрого способа производства мягкие М-2 толщиной 12 мм	1000 м <sup>2</sup>	5 736,11
101-0680	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, сверхтвердые марки СТС-500 толщиной 5 мм	1000 м <sup>2</sup>	16 450,58
101-0684	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 5 мм	1000 м <sup>2</sup>	12 229,99
101-0687	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 10 мм	1000 м <sup>2</sup>	18 932,33
101-0698	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 15-17 мм	100 м <sup>2</sup>	1 864,54
101-0699	Плиты древесностружечные многослойные и трехслойные, марки П-1, толщиной 18-20 мм	100 м <sup>2</sup>	3 141,58
101-0769	Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок толщиной 100 мм	м <sup>2</sup>	187,02
101-0773	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной 50 мм	м <sup>3</sup>	459,47
101-0774	Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300, толщиной 75 мм	м <sup>3</sup>	438,17



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0780	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 10 мм	м <sup>2</sup>	36,08
101-0781	Плиты цементно-стружечные нешлифованные толщиной 12 мм	м <sup>2</sup>	41,10
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	6 730,20
101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса 2,825 кг	т	6 427,26
101-0784	Поковки из квадратных заготовок, масса 3,575 кг	т	6 372,05
101-0785	Поковки из квадратных заготовок, масса 4,5 кг	т	6 385,97
101-0787	Поковки оцинкованные, масса 1,8 кг	т	8 542,11
101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	8 075,81
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства «Дорнит-2»	10 м <sup>2</sup>	102,24
101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	8 735,48
101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	8 789,49
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4 751,12
101-0798	Проволока колючая одноосновная рифленая 2,8x2,3 мм, оцинкованная	т	8 955,31
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	21 857,06
101-0804	Проволока наплавочная диаметром 3 мм марки ПП-Нп-19СТ	т	23 263,10
101-0806	Проволока сварочная легированная диаметром 2 мм	т	12 851,36
101-0807	Проволока сварочная легированная диаметром 4 мм	т	10 813,24
101-0808	Проволока сварочная легированная диаметром 12 мм	т	10 537,92
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм	т	16 302,54
101-0811	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм	т	11 967,92
101-0812	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,6 мм	т	10 186,57
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	9 327,83
101-0814	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 6,0-6,3 мм	т	10 744,44
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	9 180,59
101-0817	Проволока светлая диаметром 1,6 мм	т	9 180,59
101-0820	Проволока черная диаметром 0,55 мм	т	9 412,19
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	9 112,14
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	7 688,02
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7 096,16
101-0824	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	6 868,14
101-0825	Поручень поливинилхлоридный	м	21,63
101-0837	Растворитель марки Р-4А	т	9 635,75
101-0848	Пластина губчатая из резины АФ-1	кг	50,85
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	20,64
101-0850	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	23,65
101-0851	Пергамин кровельный марки П-350	м <sup>2</sup>	3,17
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б	м <sup>2</sup>	8,89
101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350б	м <sup>2</sup>	4,87
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м <sup>2</sup>	4,63
101-0867	Роли свинцовые марки С1 толщиной 3,0 мм	т	28 278,02
101-0870	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками № 50 оцинкованная	м <sup>2</sup>	5,48
101-0871	Сетка проволочная крученая с шестиугольными ячейками № 50 светлая	м <sup>2</sup>	7,44
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м <sup>2</sup>	20,24
101-0873	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 оцинкованная	м <sup>2</sup>	21,11
101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 без покрытия	м <sup>2</sup>	26,37
101-0875	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 оцинкованная	м <sup>2</sup>	30,35
101-0877	Сиккатив плавленный 64Б	т	12 585,81
101-0878	Скипидар живичный	т	12 835,57
101-0936	Скобяные изделия для оконных блоков со спаренными и одинарными переплетами для жилых зданий двухстворных (независимо от высоты)	компл.	125,41
101-0953	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	20,55

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0954	Прибор фрамужный с вертикальной тягой стальной, покрытый белой эмалью	компл.	27,60
101-0956	Петля накладная	шт.	12,27
101-0960	Задвижка накладная	шт.	10,93
101-0962	Смазка солидол жировой марки «Ж»	т	9 379,86
101-0963	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая	т	3 001,01
101-0964	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст0	т	4 714,57
101-0965	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст3кп	т	3 711,88
101-0971	Круглый и квадратный горячекатаный прокат размером 52-70 из углеродистой стали марки Ст3сп	т	4 858,07
101-0975	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст0	т	5 952,63
101-0977	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст4кп	т	4 365,82
101-0982	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп	т	6 134,41
101-0986	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0	т	5 848,67
101-0987	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3кп	т	3 761,05
101-0993	Угловой равнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп	т	6 027,24
101-0997	Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст0	т	8 192,71
101-1000	Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3пс	т	8 443,77
101-1004	Угловой неравнополочный горячекатаный прокат толщиной 11-16 мм, при ширине полки 180-200 мм, из углеродистой обыкновенного качества стали марки Ст3сп	т	8 443,77
101-1008	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст0	т	8 997,05
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	9 431,13
101-1019	Швеллеры № 40 из стали марки Ст0	т	6 246,56
101-1020	Швеллеры № 40 из стали марки Ст3кп	т	6 321,66
101-1023	Швеллеры № 40 из стали марки Ст4пс	т	6 437,43
101-1025	Швеллеры № 40 из стали марки Ст6пс	т	6 437,43
101-1045	Двутавры с параллельными гранями полок нормальные «Б», сталь полуспокойная, № 16-18	т	7 274,93
101-1084	Прокат широкополосный (универсальный) горячекатаный с ребровой кривизной по точности изготовления класса «А» из стали С345 толщиной до 14 мм	т	7 195,03
101-1102	Швеллеры № 40 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	т	6 321,66
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	5 072,11
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5 226,66
101-1130	Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной от 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	4 668,26
101-1133	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	4 824,29

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	5 961,39
101-1144	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки СтЗкп1	т	6 885,19
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	7 311,24
101-1235	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 2 мм, марки М1	м <sup>2</sup>	31,18
101-1239	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 2 мм, марки М5	м <sup>2</sup>	24,79
101-1245	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 3 мм, марки М5	м <sup>2</sup>	25,45
101-1247	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 4 мм, марки М1	м <sup>2</sup>	40,79
101-1250	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 4 мм, марки М4	м <sup>2</sup>	28,28
101-1252	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 4 мм, марки М6	м <sup>2</sup>	25,74
101-1256	Стекло листовое площадью до 1,0 м <sup>2</sup> , 1 группы, толщиной 5 мм, марки М4	м <sup>2</sup>	38,13
101-1271	Стекло армированное листовое бесцветное толщиной 5,5 мм гладкое	м <sup>2</sup>	91,02
101-1273	Стекло листовое прокатное мерное, толщиной 4 мм, для теплиц	м <sup>2</sup>	28,28
101-1286	Стекло строительное профильное бесцветное швеллерного сечения	м <sup>2</sup>	65,85
101-1287	Стекло строительное профильное бесцветное коробчатого сечения	м <sup>2</sup>	152,61
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3 958,67
101-1292	Уайт-спирит	т	7 971,09
101-1293	Уголь древесный марки А	т	4 500,00
101-1296	Уголь каменный А	т	567,70
101-1299	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	5 459,18
101-1300	Топливо моторное для среднеоборотных и малооборотных дизелей, марки ДТ	т	4 805,30
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 400	т	732,64
101-1306	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 500	т	792,84
101-1308	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный, марки 600	т	854,16
101-1309	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПК-Д5) марки 400	т	466,12
101-1313	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 400	т	722,71
101-1314	Портландцемент общестроительного назначения быстротвердеющий марки 500	т	874,97
101-1315	Портландцемент общестроительного назначения с минеральными добавками (ПС-Д20), марки 300	т	656,58
101-1322	Портландцемент специального назначения сульфатостойкий с минеральными добавками марки 500	т	757,88
101-1323	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 300	т	582,34
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	618,47
101-1325	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 500	т	698,64
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	705,98
101-1348	Портландцемент тампонажный бездобавочный	т	794,73
101-1355	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся	т	1 875,17
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	245,83
101-1371	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения от 30 до 50 мм <sup>2</sup>	кг	26,31
101-1373	Шнуры резиновые прямоугольного сечения с площадью сечения свыше 100 мм <sup>2</sup>	кг	22,09
101-1374	Шпагат бумажный	т	11 882,44
101-1375	Шпатлевка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	16 796,60
101-1378	Шпатлевка НЦ-007 красно-коричневая, НЦ-008 защитная, серая, ХВ-004 зеленая	т	18 274,72
101-1380	Шпатлевка ПФ-002 красно-коричневая	т	13 455,21

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1387	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 10 мм длиной 700-1050 мм	т	10 330,53
101-1394	Шпильки оцинкованные стяжные диаметром 16 мм длиной 150 мм	т	13 895,58
101-1460	Шпильки черные стяжные диаметром 22 мм длиной 1100-2000 мм	т	7 291,24
101-1472	Шпильки черные стяжные диаметром 30 мм длиной 250 мм	т	8 098,14
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5x35 мм	т	12 506,23
101-1481	Шурупы с полукруглой головкой 4x40 мм	т	11 671,46
101-1482	Шурупы с полукруглой головкой 5x70 мм	т	11 241,73
101-1483	Шурупы с полукруглой головкой 6x40 мм	т	13 296,55
101-1484	Шурупы с полукруглой головкой 8x100 мм	т	12 528,46
101-1488	Шурупы с шестигранной головкой 12x70 мм	т	11 893,73
101-1490	Шурупы с шестигранной головкой 20x80 мм	т	11 177,51
101-1495	Панели для перегородок высотой 60 мм	м <sup>2</sup>	227,63
101-1504	Электроды диаметром 2 мм Э42	т	13 157,91
101-1505	Электроды диаметром 2 мм Э42А	т	14 351,62
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	10 616,10
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	11 103,25
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	11 891,10
101-1516	Электроды диаметром 4 мм Э46А	т	12 366,01
101-1517	Электроды диаметром 4 мм Э50	т	12 824,48
101-1518	Электроды диаметром 4 мм Э50А	т	12 824,48
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	13 245,25
101-1520	Электроды диаметром 4 мм Э60	т	14 647,80
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10 397,45
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	11 103,25
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10 212,30
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	10 499,39
101-1531	Электроды диаметром 6 мм Э46	т	11 229,57
101-1539	Электроды диаметром 8 мм Э46	т	10 589,09
101-1552	Асидол-мылонафт	т	1 743,06
101-1554	Битумы нефтяные дорожные марки БНД 40/60	т	2 089,61
101-1556	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-60/90, БНД 90/130	т	2 123,75
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300	т	2 372,64
101-1561	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс МГ, СГ	т	2 264,81
101-1564	Гидроизол	м <sup>2</sup>	6,42
101-1568	Дегти каменноугольные дорожные марки Д-4	т	1 910,51
101-1571	Кальций хлористый технический, сорт I	т	2 808,36
101-1575	Мастика бутилкаучуковая строительная, марки МББП-65 «ЛИЛО-1»	т	9 702,57
101-1578	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом	1000 м <sup>2</sup>	63 446,26
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5 286,74
101-1582	Портландцемент для бетона дорожных и аэродромных покрытий марки 400	т	670,31
101-1586	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм плетеная	м <sup>2</sup>	17,49
101-1587	Сетка из оцинкованной проволоки диаметром 2 мм крученая	м <sup>2</sup>	11,32
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1 623,42
101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м <sup>2</sup>	81,16
101-1597	Брезент	м <sup>2</sup>	42,20
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	37,16
101-1614	Сталь круглая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5-1 диаметром 16 мм	т	4 629,90
101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм	т	4 849,07
101-1628	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 8-20 мм	т	5 379,16
101-1638	Сталь полосовая, марка стали ВСт3кп, размером 5x40 мм	т	5 983,32
101-1641	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 50x50x5 мм	т	5 103,95
101-1642	Сталь угловая равнополочная, марка стали ВСт3кп2, размером 100x100x10 мм	т	5 417,28
101-1644	Швеллеры № 10 сталь марки Ст3пс5	т	5 105,93

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1646	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс5	т	5 312,74
101-1655	Гвозди кровельные и толевые	т	8 873,36
101-1659	Диск алмазный для твердых материалов, диаметр 350 мм	шт.	1 780,07
101-1660	Фрезерный барабан диаметром 65 мм, шириной 320 мм	шт.	35 699,62
101-1661	Фреза для расшивки швов U 180 DE Super Premium диаметром 180 мм	шт.	4 062,44
101-1663	Лак кузбасский	т	12 966,61
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	21 053,72
101-1665	Лак электроизоляционный 318	кг	30,96
101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	3 434,61
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	11,37
101-1669	Очес льняной	кг	35,71
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг	кг	101,93
101-1675	Балки двутавровые № 10-14 из стали 18кп	т	6 274,23
101-1676	Швеллеры № 5-8 сталь марки 18сп	т	5 157,96
101-1680	Патроны для строительного монтажного пистолета	1000 шт.	395,62
101-1682	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм	т	44 526,68
101-1683	Шнур уплотнительный резиновый пористый, диаметром 20 мм	т	28 306,31
101-1686	Плитки керамические угловые	м	49,99
101-1687	Изразцы фасонные керамические	м <sup>2</sup>	316,72
101-1688	Электроды диаметром 4 мм Э50	кг	12,82
101-1690	Состав для смазки опалубки ПЕРИ ВЮ Clean	т	22 280,27
101-1691	Шурупы-саморезы 4,2x16 мм	шт.	0,06
101-1695	Мастика герметизирующая	кг	13,52
101-1696	Мастика для натирки полов	кг	4,91
101-1698	Углекислый газ	т	888,84
101-1700	Наконечники для полиэтиленовых труб	кг	25,41
101-1701	Гермит (шнур диаметром 40 мм)	кг	18,33
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	25,70
101-1704	Войлок строительный	т	8 468,57
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,39
101-1706	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	т	8 869,84
101-1707	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,0 мм	т	8 072,71
101-1709	Швеллеры металлические 80x50x4 мм	т	5 553,24
101-1710	Прокладки дистанционные для градилен (керамические)	1000 шт.	527,45
101-1711	Сопла разбрызгивающие пластмассовые диаметром 28 мм	1000 шт.	2 920,92
101-1712	Шпатлевка клеевая	т	4 269,77
101-1713	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,80 мм	т	6 470,63
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	15 854,58
101-1715	Эмульсия битумная	т	2 231,39
101-1717	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	25,95
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,65
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	1 010,63
101-1723	Звено соединительное 28 мм	шт.	268,57
101-1724	Звено соединительное 49 мм	шт.	872,52
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	11 616,38
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	13 032,93
101-1727	Цепь-звено общее 32 мм с распоркой	т	12 321,47
101-1731	Сталь полосовая, марка стали Ст0 шириной 70 мм толщиной 4-5 мм	т	5 977,84
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	5 226,66
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	5 491,49
101-1735	Винты самонарезающие СМ1-35	т	22 615,93
101-1736	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	14 737,73
101-1737	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,5-0,55 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	14 737,73

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1738	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	14 737,73
101-1739	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	14 737,73
101-1740	Плиты чугунные для полов	т	6 623,60
101-1741	Плитки керамические для полов гладкие неглазурованные многоцветные квадратные и прямоугольные	м <sup>2</sup>	83,29
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м <sup>2</sup>	4,93
101-1743	Клей «Бустилат»	т	8 177,65
101-1744	Мастика битумно-резиновая кровельная	т	8 158,32
101-1745	Бензин растворитель	т	6 300,12
101-1746	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350	м <sup>2</sup>	5,09
101-1747	Рубероид морозостойкий РПМ-300	м <sup>2</sup>	5,74
101-1748	Портландцемент напрягающий, марки 400	т	855,59
101-1749	Латекс СКС-65 ГП	т	13 728,07
101-1750	Шурупы-саморезы коньковые оцинкованные 4,8x80 мм	10 шт.	7,31
101-1751	Шурупы-саморезы с шести-восьмигранной головкой 4,5x25(35) мм и специальной уплотнительной прокладкой (шайбой) из ЭПДМ	10 шт.	47,94
101-1752	Мастика «Изол»	т	6 708,18
101-1753	Плинтусы для полов из пластиката	м	6,52
101-1754	Сетка стеклянная строительная СС-1	м <sup>2</sup>	8,38
101-1755	Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	7 439,08
101-1756	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,50 мм	т	6 470,63
101-1757	Ветошь	кг	1,74
101-1758	Винты самонарезающие 4,5x19 мм	т	17 271,49
101-1759	Герметик силиконовый для наружных швов	л	62,93
101-1762	Камень оселковый шлифовочный среднезернистый	кг	5,73
101-1763	Мастика битумно-полимерная	т	11 807,46
101-1764	Гальк молотый, сорт I	т	1 981,36
101-1766	Цепь-звено общее 25 мм	т	14 524,24
101-1767	Профиль шляпный ПШ-28 из оцинкованной стали	п.м	23,33
101-1768	Бумага оберточная листовая	1000 м <sup>2</sup>	366,82
101-1769	Плиты армоцементные	м <sup>2</sup>	86,84
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	5,41
101-1771	Плиты гипсовые декоративные 400x400 мм	м <sup>2</sup>	79,15
101-1772	Плиты алюминиевые декоративные для облицовки потолков	т	33 964,13
101-1773	Сталь листовая горячекатаная жаростойкая нержавеющая марки 12Х17, толщиной 1,5 мм	т	19 089,97
101-1774	Раскладки поливинилхлоридные горизонтальные	м	5,63
101-1775	Раскладки поливинилхлоридные вертикальные	м	5,63
101-1776	Клей для облицовочных работ водостойкий «Плюс» (сухая смесь)	т	3 536,53
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2 198,68
101-1781	Плиты стальные для полов	т	8 800,08
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	92,02
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18пс	т	5 248,73
101-1788	Сталь полосовая, марка стали СтЗсп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	5 236,92
101-1789	Ерши металлические строительные	кг	10,42
101-1790	Глухари металлические	т	9 842,94
101-1794	Бризол	1000 м <sup>2</sup>	14 660,69
101-1795	Краска БТ-177 серебристая	т	28 557,38
101-1796	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	кг	13,16
101-1797	Эмульсия битумно-дорожная	т	1 725,94
101-1799	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 35-56 мм	т	4 892,24
101-1800	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18пс, шириной полок 60-100 мм	т	5 222,04
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	5 817,08
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная СтЗсп	т	6 134,41
101-1804	Порошок минеральный	т	525,02
101-1805	Гвозди строительные	т	7 671,42

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1807	Балки двутавровые № 16-22 из стали 18пс	т	6 784,23
101-1808	Сталь угловая равнополочная, марка стали 18кп, шириной полок 35-56 мм	т	4 996,82
101-1809	Болты высокопрочные	т	25 667,95
101-1810	Винты самонарезающие для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	27 031,35
101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	11 022,55
101-1812	Резина профилированная	т	34 127,74
101-1813	Дисперсия поливинилацетатная гомополимерная грубодисперсная непластифицированная (эмульсия поливинилацетатная)	т	18 044,73
101-1814	Клей столярный сухой	кг	16,80
101-1815	Краски сухие для внутренних работ	т	11 420,50
101-1817	Клей для обоев КМЦ	т	13 337,81
101-1818	Крошка резиновая	кг	4,50
101-1819	Олифа для высококачественной окраски (25% натуральной, 75% комбинированной)	т	21 031,60
101-1821	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 4-12 мм ГОСТ 10621-80	т	19 579,09
101-1823	Грунтовка масляная готовая к применению	т	13 027,89
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	19 655,21
101-1825	Олифа натуральная	кг	26,70
101-1827	Лак масляный МА-592	т	34 258,24
101-1829	Бумага ролевая	т	5 411,47
101-1830	Обои обыкновенного качества	100 м <sup>2</sup>	341,14
101-1832	Обои на бумажной основе моющиеся пленочные (отечественного производства)	м <sup>2</sup>	15,53
101-1833	Обои кожа искусственная на тканевой основе с поливинилхлоридным покрытием	100 м <sup>2</sup>	3 175,78
101-1834	Пленка поливинилхлоридная декоративно-отделочная самоклеющаяся марки ПДСПО-12	1000 м <sup>2</sup>	10 569,24
101-1835	Клей фенолполивинилацетатный	т	15 158,90
101-1836	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	157,90
101-1838	Клей ПВА	т	10 722,50
101-1839	Клей казеиновый	т	40 880,45
101-1840	Клей малярный жидкий	кг	8,54
101-1841	Краски силикатные зеленая и красная	т	4 808,06
101-1842	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3кп толщиной 9-12 мм	т	5 099,70
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	5 452,70
101-1844	Сталь угловая	т	5 103,95
101-1845	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм	шт.	0,16
101-1846	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80 мм	шт.	0,20
101-1847	Замазка защитная	кг	9,60
101-1848	Замазка силикатная	кг	52,24
101-1849	Прокладка герметизирующая «Констан» из ПВХ-В-80М	т	38 172,30
101-1850	Резина губчатая	кг	36,55
101-1851	Резина прессованная	кг	26,25
101-1857	Масло индустриальное И-20А	л	4,81
101-1862	Пластик бумажно-слоистый 2 с декоративной стороной	1000 м <sup>2</sup>	77 270,06
101-1863	Плиты древесностружечные с одной декоративной стороной, с печатным рисунком толщиной 19 мм	м <sup>2</sup>	63,10
101-1864	Плиты древесноволокнистые сухого способа производства группы А, твердые марки ТС-400 толщиной 4 мм	1000 м <sup>2</sup>	10 106,68
101-1868	Обои потолочные	100 м <sup>2</sup>	620,35
101-1870	Проволока вязальная	кг	7,17
101-1871	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18сп	т	5 817,08
101-1873	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,75 мм	т	8 439,02
101-1874	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 1,5 мм	т	8 072,71

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	8 557,72
101-1876	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,8 мм	т	8 320,31
101-1879	Заклепка СТД-985	кг	8,14
101-1880	Смазка графитовая	кг	7,55
101-1886	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 100 мм	м	23,25
101-1887	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 150 мм	м	32,35
101-1888	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 200 мм	м	45,95
101-1894	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 300 мм	м	87,38
101-1895	Решетки для прямков стальные	т	7 895,93
101-1896	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 75-90 мм	т	5 227,81
101-1897	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 50-56 мм	т	5 103,95
101-1898	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3сп, шириной полок 140-160 мм	т	5 772,80
101-1899	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст3сп, ширина большей полки 63-80 мм	т	6 258,18
101-1900	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс, шириной полок 140-160 мм	т	5 772,80
101-1901	Сверла кольцевые алмазные диаметром 45 мм	шт.	323,15
101-1902	Сверла кольцевые алмазные диаметром 50 мм	шт.	355,44
101-1903	Сверла кольцевые алмазные диаметром 55 мм	шт.	420,09
101-1904	Сверла кольцевые алмазные диаметром 60 мм	шт.	444,32
101-1905	Сверла кольцевые алмазные диаметром 70 мм	шт.	597,79
101-1906	Сверла кольцевые алмазные диаметром 80 мм	шт.	678,59
101-1907	Сверла кольцевые алмазные диаметром 90 мм	шт.	807,85
101-1908	Сверла кольцевые алмазные диаметром 100 мм	шт.	888,61
101-1909	Сверла кольцевые алмазные диаметром 110 мм	шт.	1 050,20
101-1910	Сверла кольцевые алмазные диаметром 125 мм	шт.	1 252,14
101-1911	Сверла кольцевые алмазные диаметром 140 мм	шт.	1 413,73
101-1912	Сверла кольцевые алмазные диаметром 160 мм	шт.	1 696,46
101-1913	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм	шт.	181,76
101-1914	Сверла кольцевые алмазные диаметром 25 мм	шт.	206,00
101-1915	Сверла кольцевые алмазные диаметром 32 мм	шт.	250,44
101-1916	Сверла кольцевые алмазные диаметром 40 мм	шт.	306,97
101-1920	Балки двутавровые из стали 18пс	т	3 280,87
101-1921	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 0,85 л	шт.	52,98
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	11,10
101-1927	Круг отрезной размером 125 мм	шт.	3,62
101-1929	Болты анкерные	т	15 020,14
101-1931	Водоотводящий фартук из оцинкованной стали толщиной 0,55 мм	кг	25,89
101-1932	Войлок строительный толщиной 15 мм	м <sup>2</sup>	50,91
101-1941	Герметик У-30М	кг	62,45
101-1942	Губка резиновая (морская)	кг	23,18
101-1944	Грунтовка для внутренних работ ВАК-01-У	т	9 001,30
101-1945	Лента тканевая с липким слоем	10 м	9,41
101-1946	Клей плиточный «Старатель-стандарт»	кг	1,95
101-1947	Плитки керамические плитусные прямые	м	54,73
101-1948	Плитки керамические фасонные карнизные прямые	м	53,69
101-1953	Изразцы рядовые керамические	м <sup>2</sup>	281,64
101-1956	Камень оселковый шлифовочный мелкозернистый	кг	5,77
101-1957	Камень природный шлифовочный «Печора»	кг	6,65
101-1958	Клей гипсовый сухой монтажный	т	3 188,86
101-1959	Краска водоэмульсионная ВЭАК-1180	т	12 685,13
101-1961	Изопласт К ЭКП-4,5	м <sup>2</sup>	48,96
101-1962	Изопласт П ЭПП-4,0	м <sup>2</sup>	41,62



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1964	Шпагат бумажный	кг	11,88
101-1968	Грунтовка битумная под полимерное или резиновое покрытие	т	9 242,16
101-1971	Затирка «Старатели» (разной цветности)	т	12 343,70
101-1974	Пигмент тертый	кг	61,20
101-1975	Прокладки уплотнительные ПРП диаметром 30 мм	100 м	2 276,19
101-1976	Примеси волокнистых веществ	кг	23,79
101-1977	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	15,85
101-1979	Стекло листовое витринное полированное толщиной 5 мм	м <sup>2</sup>	74,35
101-1981	Крошка стеклянная	т	24 849,75
101-1984	Моющее средство (раствор)	л	44,36
101-1986	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 0,8 мм	кг	9,23
101-1987	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения диаметром 2 мм	кг	6,90
101-1989	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,2 мм	т	9 673,26
101-1990	Сетка из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестиугольными ячейками размером 60x100 мм оцинкованная	м <sup>2</sup>	34,25
101-1991	Сетка стальная плетеная из проволоки диаметром 1,4 мм одинарная с квадратной ячейкой 12 мм	м <sup>2</sup>	24,97
101-1992	Обои высококачественные	100 м <sup>2</sup>	1 351,93
101-1994	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	62,70
101-1998	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы (1800*50*50 мм)	м	16,27
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	7,50
101-2024	Указатель	шт.	3,60
101-2025	Лента полимерная (фторопластовая) для сварки линолеума	100 м	106,50
101-2026	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6, диаметр условного прохода 400 мм	м	145,65
101-2027	Лента полиэтиленовая термоусаживающаяся шириной 440 мм	м	59,51
101-2028	Лента полиэтиленовая термоусаживающаяся шириной 640 мм	м	86,35
101-2029	Шайбы оцинкованные плоские 20x1 мм	шт.	0,40
101-2030	Прокладки толевые уплотнительные 20x20 мм	шт.	0,31
101-2034	Антрацит дробленый для загрузки фильтра	т	1 303,00
101-2036	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 6 мм	кг	25,97
101-2037	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 8 мм	кг	25,00
101-2039	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	24,39
101-2040	Шайбы стальные	т	19 964,83
101-2052	Лента бутиловая	м	1,20
101-2054	Лента бутиловая диффузионная	м	7,16
101-2055	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 100 мм	м	24,89
101-2056	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 150 мм	м	35,76
101-2058	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 200 мм	м	54,50
101-2059	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 250 мм	м	81,06
101-2060	Детали крепления	компл.	25,88
101-2061	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 300 мм	м	105,81
101-2062	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 350 мм	м	124,10
101-2064	Шуруп строительный с потайной головкой	шт.	0,16
101-2065	Болты с гайками и шайбами оцинкованные, диаметр 24 мм	кг	23,69
101-2066	Болты анкерные оцинкованные	кг	27,59
101-2072	Нитки хлопчатобумажные швейные №00	кг	102,55
101-2074	Шпагат из пенькового волокна	т	29 483,37

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2086	Детали лесов стальные, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	8 189,71
101-2092	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 400 мм	м	180,80
101-2093	Трубы хризотилцементные напорные ВТ9, диаметр условного прохода 500 мм	м	275,82
101-2098	Черепица полимернаполненная (полимерпесчаная), размер 420х330 мм	1000 шт.	14 381,98
101-2099	Черепица битумная полосная Катерал, размер 1000х317 мм	м <sup>2</sup>	120,63
101-2101	Полотно иглопробивное стекловолоконистое ИПС-Т-5	м <sup>2</sup>	24,80
101-2109	Карборунд	кг	5,83
101-2111	Проволока сварочная диаметром 2 мм СВ08Г2С	кг	12,85
101-2118	Проволока порошковая для дуговой сварки вертикальных швов	т	7 330,51
101-2124	Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5	т	67 162,60
101-2129	Лак печной	т	6 670,69
101-2135	Клейстер готовый	кг	1,10
101-2136	Растворитель	т	10 242,50
101-2141	Краски сухие цементные для наружных работ	т	5 670,72
101-2142	Ковры (готовые на комнату) из линолеума поливинилхлоридного на теплозвукоизолирующей подоснове марок: ПР-ВТ, ВК-ВТ, ЭК-ВТ	м <sup>2</sup>	62,85
101-2151	Жилки латунные для мозаичных покрытий	м	7,74
101-2153	Жилки алюминиевые для мозаичных покрытий	м	5,79
101-2156	Линолеум резиновый без подосновы (релин) однослойный	м <sup>2</sup>	46,38
101-2158	Ковровые покрытия	м <sup>2</sup>	75,13
101-2164	Кляммеры приведенные к марке КЛ-1	1000 шт.	508,20
101-2166	Кляммеры приведенные к марке КЛ-2	1000 шт.	1 422,98
101-2170	Муфты хризотилцементные САМ 6, для напорных труб условным проходом 150 мм	шт.	13,49
101-2171	Муфты хризотилцементные САМ 6, для напорных труб условным проходом 200 мм	шт.	17,82
101-2174	Шайбы	т	19 964,83
101-2177	Шайбы диаметром 8-12 мм	кг	20,46
101-2181	Шурупы с полукруглой головкой 5х35 мм	т	11 671,46
101-2182	Шурупы с полукруглой головкой 5х50 мм	т	11 241,73
101-2184	Шурупы с полукруглой головкой 6х60 мм	т	12 528,46
101-2185	Шурупы с полукруглой головкой 6х80 мм	т	12 528,46
101-2186	Шурупы с полукруглой головкой 6х90 мм	т	12 528,46
101-2187	Шурупы с полукруглой головкой 8х60 мм	т	12 528,46
101-2190	Термоэлостопласт дивинилстирольный	т	28 900,85
101-2191	Вязущее полимерно-битумное	т	3 189,93
101-2192	Добавка солевая типа «Грикол»	т	2 121,45
101-2193	Волокно целлюлозное типа «Виатоп-66»	т	5 208,42
101-2194	Добавка ПАВ катионного типа (ПБ-3)	т	23 686,87
101-2201	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х30 мм	10 шт.	0,28
101-2202	Дюбели распорные полиэтиленовые 6х40 мм	10 шт.	0,37
101-2203	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х30 мм	10 шт.	0,37
101-2204	Дюбели распорные полиэтиленовые 8х40 мм	10 шт.	0,41
101-2205	Дюбели распорные полиэтиленовые 10х40 мм	10 шт.	0,94
101-2206	Дюбели пластмассовые с шурупами 12х70 мм	10 шт.	5,03
101-2211	Пленка радиографическая РТ-5	дм <sup>2</sup>	13,57
101-2218	Сталь тонколистовая углеродистая обыкновенного качества толщиной 1,6-1,7 мм	т	6 023,22
101-2220	Мастика «Покров-1»	т	32 825,42
101-2222	Мастика битумно-полимерная холодная БПХ «Вишера»	т	13 690,57
101-2226	Муфты хризотилцементные САМ 6, для напорных труб условным проходом 300 мм	шт.	29,80
101-2228	Муфты хризотилцементные САМ 6, для напорных труб условным проходом 400 мм	шт.	48,12

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2232	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 100 мм	шт.	9,86
101-2233	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 150 мм	шт.	13,09
101-2234	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 200 мм	шт.	17,20
101-2235	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 250 мм	шт.	24,70
101-2237	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 300 мм	шт.	29,53
101-2238	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 350 мм	шт.	36,86
101-2239	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 400 мм	шт.	47,95
101-2241	Швеллеры № 30 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	т	6 619,97
101-2242	Муфты хризотилцементные САМ 9, для напорных труб условным проходом 500 мм	шт.	70,69
101-2260	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 100 мм	м	15,73
101-2261	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 150 мм	м	30,39
101-2263	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 300 мм	м	68,51
101-2264	Трубы хризотилцементные безнапорные БНТ, диаметр условного прохода 400 мм	м	111,19
101-2269	Муфты хризотилцементные БНМ для безнапорных труб условным проходом 300 мм	шт.	27,84
101-2270	Муфты хризотилцементные БНМ для безнапорных труб условным проходом 400 мм	шт.	46,16
101-2272	Аргон газообразный, сорт I	м <sup>3</sup>	22,11
101-2278	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	4,47
101-2284	Кислота серная техническая улучшенная	т	2 206,26
101-2290	Кислота соляная техническая	т	2 285,35
101-2291	Кислота соляная техническая	кг	2,28
101-2293	Кислота ортофосфорная техническая, сорт I	т	22 176,68
101-2297	Масло веретенное	т	8 334,05
101-2306	Натрий азотистокислый (нитрит натрия) в растворе марки А, Б, сорт высший	т	8 497,81
101-2313	Натрий кремнефтористый технический, сорт I	т	3 972,35
101-2317	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	19 308,54
101-2318	Натрий хлористый технический	т	9 136,00
101-2319	Стекло натриево жидкое каустическое	т	2 899,57
101-2343	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой)	т	16 668,10
101-2346	Смазка ЦИАТИМ-201	кг	17,98
101-2349	Смазка ЗЭС	кг	17,27
101-2352	Спирт фуриловый, сорт I	т	64 123,07
101-2353	Спирт этиловый ректификованный технический, сорт I	т	41 688,15
101-2356	Бумага шлифовальная	1000 м <sup>2</sup>	23 664,57
101-2358	Дисперсия поливинилацетатная непластифицированная марки Д50Н	кг	18,04
101-2359	Замазка «Арзамит 5» порошок	т	9 351,42
101-2360	Замазка «Арзамит 5» раствор	т	11 211,38
101-2363	Мешковина джутовая	м <sup>2</sup>	10,19
101-2367	Жилки дубовые 19x24 мм	м	4,46
101-2370	Салфетки хлопчатобумажные	м <sup>2</sup>	6,06
101-2373	Тесьма	м	0,88
101-2374	Якоря адмиралтейские	шт.	760,01
101-2375	Якоря железобетонные	м <sup>3</sup>	1 613,02

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2376	Блоки анкерные под якорь из тяжелого бетона М150 массой до 15 т, объемом от 1 до 4 м <sup>3</sup> , с расходом арматуры 1,7 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1 958,52
101-2377	Мастика битумная «Еша»	т	19 813,29
101-2378	Мастика битумно-резиновая изоляционная	т	9 578,36
101-2386	Состав гидроизоляционный Флэхендихт, КНАУФ	кг	65,21
101-2387	Герметик строительный «RDPRO», 300 мл	шт.	11,32
101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	48,11
101-2392	Герметик Сазиласт 51, двухкомпонентный для герметизации фальцев и элементов кровли	т	35 904,97
101-2395	Пенополиуретан (Thorma Poliuretan)	м	156,04
101-2403	Нащельник стальной оцинкованный с покрытием «Полиэстер»	п.м	52,84
101-2404	Угол наружный, внутренний из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	6,15
101-2405	Начальная планка из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	18,97
101-2406	Кронштейн выравнивающий стальной оцинкованный, высотой профиля (h) 200 мм, толщиной металла (t) 1,2 мм	шт.	14,20
101-2409	Аквилон из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	38,27
101-2410	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	43,50
101-2411	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	30,04
101-2412	Наличники из оцинкованной стали с полимерным покрытием	п.м	37,70
101-2414	Панели потолочные с комплектующими «Армстронг»	м <sup>2</sup>	42,44
101-2420	Лента гидроизоляционная для углов и швов	м	8,34
101-2424	Комплект материалов системы «ГЕОВЕБ» («ГЕОВЕБ», «Дорнит», анкерный шнур)	100 м <sup>2</sup>	8 850,74
101-2426	Краска «Plastiroute»	т	18 133,32
101-2427	Микросферы «Potters»	т	3 617,66
101-2429	Цемент расширяющийся	т	1 774,66
101-2430	Грунтовка «Тифенгрунд», КНАУФ	кг	18,90
101-2432	Добавка пластифицирующая к цементу ЛТС	кг	173,66
101-2434	Клей ПВА	кг	10,72
101-2435	Клей «Перлфикс», КНАУФ	кг	2,12
101-2436	Шпаклевка «Фугенфюллер-Гидро», КНАУФ	кг	8,64
101-2437	Шпаклевка «Унифлот», КНАУФ	кг	11,64
101-2438	Шпаклевка «Фугенфюллер», КНАУФ	кг	3,89
101-2439	Шпаклевка «Фугенфюллер ГВ», КНАУФ	кг	3,89
101-2441	Кольца резиновые для хризотилцементных напорных муфт САМ	кг	31,26
101-2446	Кольца резиновые для водопроводных асбестоцементных труб	кг	31,26
101-2448	Кольца резиновые для железобетонных напорных и низконапорных труб	кг	28,32
101-2449	Кольца резиновые для чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	27,40
101-2450	Манжеты резиновые к унитазу	шт.	3,68
101-2466	Краска «Армофиниш»	л	67,91
101-2467	Растворитель марки Р-4	т	11 149,43
101-2468	Растворитель марки Р-5	т	10 648,58
101-2469	Растворитель марки Р-60	т	12 948,11
101-2472	Растворитель марки № 646	т	9 703,12
101-2473	Растворитель марки № 648	т	11 986,32
101-2474	Лента бумажная для повышения трещиностойкости стыков ГКЛ и ГВЛ	м	0,18
101-2475	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	12 184,37
101-2477	Лента мастично-полимерная типа «Лиам»	м <sup>2</sup>	30,93
101-2480	Лента разделительная для сопряжения потолка из ЛГК со стеной	м	1,61
101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3x50 мм	м	1,73
101-2484	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих «Дихтунгсбанд» 30/30000 мм	м	0,59
101-2485	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих «Дихтунгсбанд» 50/30000 мм	м	0,98

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2486	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих «Дихтунгсбанд» 70/30000 мм	м	1,37
101-2487	Лента эластичная самоклеящаяся для профилей направляющих «Дихтунгсбанд» 95/30000 мм	м	1,87
101-2489	Лента поливинилхлоридная липкая толщиной 0,4 мм	м <sup>2</sup>	23,00
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	88,55
101-2501	Лента полиэтиленовая с липким слоем марка А	кг	67,87
101-2502	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	п.м	0,59
101-2503	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм	кг	67,00
101-2505	Мастика клеящая кумаронокаучуковая КН-3	т	13 153,57
101-2506	Мастика «Икозит-Хафтмасса»	т	72 561,19
101-2508	Листы гипсокартонные ГКЛ 9,5 мм	м <sup>2</sup>	24,19
101-2509	Листы гипсокартонные ГКЛ 12,5 мм	м <sup>2</sup>	25,52
101-2510	Листы гипсокартонные ГКЛ 14 мм	м <sup>2</sup>	25,74
101-2511	Листы гипсокартонные ГКЛЮ 12,5 мм	м <sup>2</sup>	29,20
101-2512	Листы гипсокартонные ГКЛВ 12,5 мм	м <sup>2</sup>	33,09
101-2513	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 10 мм	м <sup>2</sup>	38,32
101-2514	Листы гипсоволокнистые влагостойкие ГВЛВ 12,5 мм	м <sup>2</sup>	44,10
101-2515	Листы гипсоволокнистые малоформатные влагостойкие 1500x1200x10 мм	м <sup>2</sup>	40,05
101-2522	Плиты гипсовые толщиной до 100 мм	м <sup>2</sup>	185,11
101-2523	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 1 т до 4 т (РМП,РМТ)	т	8 272,94
101-2524	Конструкции рамные из круглых труб и гнутосварных профилей, массой от 0,5 т до 1,5 т (РМГ)	т	8 111,52
101-2525	Металлоконструкции балок ограждения: секции балок СБ-1,СБ-2,СБ-3 (из прокатных и гнутых профилей полосовой и круглой стали), вес от 0,05 до 1 т	т	6 979,56
101-2526	Металлоконструкции светоотражающих устройств из стали III с болтами и гайками, массой до 0,05 т	т	8 219,98
101-2527	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11ДО-1,1Д/1,5-500	т	10 592,63
101-2528	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11ДД-1,1Д/1,5-500	т	11 313,83
101-2534	Костыль из квадратной стали	шт.	11,69
101-2535	Люки чугунные легкие	шт.	464,17
101-2536	Люки чугунные тяжелые	шт.	586,04
101-2540	Металлоконструкции опорной рамы из цилиндрического телескопического отвода, тип ОС-1, диаметром 392 мм, высота 340 мм	кг	15,25
101-2541	Сталь угловая 32x32 мм	т	5 343,10
101-2545	Сталь угловая 75x75 мм	т	5 103,95
101-2547	Сталь полосовая 20x3 мм	т	6 287,84
101-2548	Сталь полосовая 40x4 мм	т	5 983,32
101-2549	Сталь полосовая 100x10 мм, марка 45	т	7 941,67
101-2555	Проволока стальная низкоуглеродистая отожженная диаметром 0,8 мм	т	9 444,30
101-2557	Патроны термитные со спичками	компл.	64,26
101-2562	Флюс АН-47	т	16 204,33
101-2563	Флюс АН-22	т	9 720,52
101-2564	Флюс АН-348а	т	9 902,65
101-2565	Флюс АН-348а	кг	9,90
101-2566	Флюс АНК-45	т	75 807,19
101-2574	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм	т	16 693,32
101-2575	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм	т	16 470,20
101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм	т	16 642,41
101-2577	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 20-22 мм	т	16 261,37

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2578	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 24 мм	т	16 218,99
101-2579	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 27 мм	т	14 836,59
101-2580	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 30 мм	т	14 643,58
101-2581	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 36 мм	т	14 142,28
101-2582	Шуруп самонарезающий (LN) 3,5/9,5 мм	шт.	0,06
101-2583	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/25 мм	шт.	0,04
101-2584	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/35 мм	шт.	0,05
101-2585	Шуруп самонарезающий (TN) 3,5/55 мм	шт.	0,07
101-2586	Шуруп для ГВЛ 3,9/25	шт.	0,06
101-2587	Шуруп для ГВЛ 3,9/30	шт.	0,07
101-2588	Шуруп для ГВЛ 3,9/45	шт.	0,09
101-2589	Дюбель-гвоздь 6/39 мм	шт.	0,43
101-2590	Дюбель с шурупом 6/35 мм	шт.	1,55
101-2594	Детали деревянные лесов из пиломатериалов хвойных пород	м <sup>3</sup>	1 549,99
101-2595	Детали стальных трубчатых лесов, укомплектованные пробками, крючками и хомутами, окрашенные	т	8 827,35
101-2596	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м <sup>2</sup> вертикальной проекции) без щитов настила	компл.	904,06
101-2597	Конструкции подвесных подмостей металлические	т	8 857,68
101-2598	Стойки деревометаллические раздвижные инвентарные	шт.	1 028,18
101-2599	Щиты опалубки ЩД 1,2-0,4 размером 1200x400x172 мм	м <sup>2</sup>	194,82
101-2600	Щиты опалубки ЩД 1.20.6 размером 1200x600x172 мм	м <sup>2</sup>	186,22
101-2601	Щиты опалубки ЩД 1.50.4 размером 1500x400x172 мм	м <sup>2</sup>	182,75
101-2607	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т	7 282,65
101-2609	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная для возведения монолитных бетонных и железобетонных конструкций: щиты 1,2x0,5	м <sup>2</sup>	65,11
101-2610	Опалубка стальная	т	10 385,41
101-2611	Опалубка металлическая	т	7 437,22
101-2612	Щиты опалубки металлические (опорная площадка под лебедку)	т	10 085,40
101-2613	Щиты опалубки металлические инвентарные	м <sup>2</sup>	629,21
101-2696	Нетканый геотекстиль Дорнит 300 г/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	7,56
101-2735	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 2,5x48,5 мм	т	23 843,00
101-2736	Тканый геотекстиль SG 28/28 (PP)	м <sup>2</sup>	17,51
101-2737	Материал рулонный гидроизоляционный TERANAP 431 TP	м <sup>2</sup>	85,73
101-2738	Материал рулонный битумный безосновный для гидроизоляции деформационных швов OINT NEODYL N 330 мм	м	42,29
101-2739	Электроды диаметром 4 мм Э46	кг	11,88
101-2761	Диск алмазный AR-SUPER для твердых материалов диаметром 350 мм	шт.	2 654,18
101-2774	Битумно-полимерное вяжущее (Thorma Joint Binder BJ200)	кг	9,82
101-2775	Микросферы стеклянные для дорожной разметки	т	3 049,67
101-2777	Столбики сигнальные дорожные пластиковые	шт.	68,95
101-2778	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,5 мм	м <sup>2</sup>	35,21
101-2779	Лента термоуплотнительная самоклеющаяся ЛТСМ-1	м	22,31
101-2780	Клей битумный ВТ-69 3М	т	32 279,86
101-2782	Лента трафаретная химостойкая шириной 100 мм	м	2,92
101-2783	Пигмент красящий для добавки в эпоксидную смолу «PIGMENT»	кг	451,64
101-2784	Крошка бокситная 1-3 мм	кг	46,28
101-2785	Смазка "Эмульсол"	кг	55,20
101-2786	Грунтовка полимерная типа "BOLIX O"	кг	17,47
101-2787	Грунтовка типа "BOLIX SG"	кг	26,07
101-2788	Краска силикатная типа "BOLIX SZ"	л	61,89
101-2789	Лента ПСУЛ	м	5,24
101-2790	Добавка пластифицирующая Полипласт СП-1ВП (Дефомикс)	т	14 854,55
101-2791	Добавка синтетическая ASOPLAST-MZ	т	56 608,67

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-2792	Мастика бутилкаучуковая полимерная модифицированная "ГЕРМАБУТИЛ-С"	кг	31,18
101-2793	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 250x500 мм, «Лежащий полицейский»	шт.	206,37
101-2794	Искусственная дорожная неровность средний элемент 500x500 мм, «Лежащий полицейский»	шт.	390,90
101-2795	Сетка армирующая фасадная SSA1363-4SM	м <sup>2</sup>	7,45
101-2796	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x120 мм	10 шт.	13,89
101-2797	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x150 мм	10 шт.	18,79
101-2798	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x180 мм	10 шт.	20,53
101-2799	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x220 мм	10 шт.	23,45
101-2800	Дюбель распорный с металлическим стержнем 10x300 мм	10 шт.	43,21
101-2801	Дюбель-гвоздь LYT 6*40 LKSP	шт.	0,41
101-2802	Саморезы JP81- 4,8x19	шт.	0,23
101-2803	Сталь угловая равнополочная, марка стали Ст3пс5, размером 40x40x4 мм	т	5 169,97
101-2804	Заклепки тяговые DA 3,2x16	шт.	0,10
101-2805	Лист стальной PVDF 0,5 мм с покрытием RR-41	м <sup>2</sup>	27,40
101-2807	Сверла кольцевые алмазные диаметром 5 мм	шт.	24,35
101-2808	Мастика битумно-герметизирующая	т	8 606,23
101-2877	Болт анкерный диаметром 12 мм	шт.	2,37
101-2878	Болт анкерный для крепления искусственной дорожной неровности	шт.	4,91
101-2879	Металлические направляющие для виброрейки (рельс-формы)	п.м	36,05
101-2880	Болты анкерные М 28x60	шт.	4,01
101-2882	Искусственная дорожная неровность концевой элемент 220x405 мм, БТМ 200А	шт.	47,36
101-2886	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 100 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	72,66
101-2887	Решетка геотехническая пластиковая "Прудон-494" высотой 150 мм, размером ячейки 200*200 мм	м <sup>2</sup>	98,89
101-2914	Дюбели полипропиленовые кровельные 50x15x150	100 шт.	64,74
101-2915	Костыль кровельный из оцинкованной стали размером 4x40x400 мм	шт.	5,30
101-2962	Подложка под паркет и ламинат "Порилекс НПЭ", толщина 2 мм	м <sup>2</sup>	5,69
101-3006	Анкер из арматурной стали АІ, диаметром 12мм, длиной 90 см для крепления геотехнических решеток	т	12 876,29
101-3045	Смазка Литол-24	кг	9,83
101-3046	Шуруп самонарезающий (ТN) 4,2/75 мм	шт.	0,10
101-3048	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ внутренняя	м <sup>2</sup>	173,33
101-3063	Мыло хозяйственное жидкое	кг	12,48
101-3092	Шуруп с острым концом (SN25) 4,2/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	89,72
101-3093	Шуруп с острым концом (SN39) 4,2/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	141,04
101-3094	Шуруп с высверливающим концом (SB25) 3,9/25 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	112,12
101-3095	Шуруп с высверливающим концом (SB39) 3,9/39 мм (АКВАПАНЕЛЬ)	1000 шт.	172,84
101-3149	Дюбели пластмассовые с шурупами 8x40 мм	10 шт.	2,57
101-3173	Техноэласт ЭПП термо	м <sup>2</sup>	19,58
101-3174	Винты самонарезающие оцинкованные, размером 5x45 мм	т	18 808,98
101-3175	Добавка поверхностная адгезионная DOPE-404	кг	34,10
101-3176	Мембрана кровельная армированная на основе ПВХ толщиной 1,2 мм	м <sup>2</sup>	46,02
101-3177	Мембрана кровельная неармированная на основе ПВХ толщиной 1,5 мм	м <sup>2</sup>	49,86
101-3190	Сталь оцинкованная в рулонах толщиной 0,5 мм, с полимерным покрытием	т	13 640,42
101-3197	Винты самонарезающие остроконечные 4,8x50 мм	100 шт.	10,06
101-3198	Винты самонарезающие остроконечные 4,8x70мм	100 шт.	25,49
101-3199	Эмульгатор ЕМ-44	кг	43,08
101-3200	Световозвращатель типа КД-3 ЗМ серия 290	шт.	35,52
101-3204	Асбестоцементная смесь	м <sup>3</sup>	3 004,16
101-3208	Детали фасонные к листам асбестоцементным стеновым	м <sup>2</sup>	38,36
101-3209	Стойки асбестоцементные диаметром 100 мм	п.м	59,64
101-3212	Битум горячий	т	1 595,30
101-3213	Битум разжиженный РБ-1	т	4 197,92

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-3214	Битум разжиженный РБ-2	т	2 752,78
101-3250	Покрытия зданий с повышенными архитектурными требованиями: сайдинг стальной с полимерным покрытием	м <sup>2</sup>	108,93
101-3257	Плиты облицовочные типа «ФАССТ» в комплекте с планками заполнения стыков	м <sup>2</sup>	99,72
101-3270	Фотобумага	лист	6,16
101-3271	Фотопроявитель	л	12,54
101-3272	Фотофиксаж	л	7,99
101-3273	Эмульгатор «Динонам SL»	т	141 387,47
101-3315	Вилла Эласт Н (ЭПП) 3,7 кг/м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	30,10
101-3316	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений белые, длиной 2,66 метра СТО 224610.01-2005	шт.	311,50
101-3317	Панели защитные пластиковые для металлических барьерных ограждений черные, длиной 1,33 метра СТО 224610.01-2005	шт.	155,74
101-3318	Световозвращатель дорожный типа КД 4	шт.	41,54
101-3332	Покрытие эпоксидное самовыравнивающееся для пола «Ризопокс-4101»	т	43 880,42
101-3333	Грунтовка «Ризопокс-1100»	т	48 021,07
101-3400	Дюбель-гвоздь 8x100 мм	шт.	1,25
101-3447	Пластины пористые керамические размером 0,35x0,25x0,02 м	шт.	23,24
101-3453	Грунтовка акриловая ДИВА-РГ	т	13 367,80
101-3464	Грунтовка масляная ВАК-I-V	т	4 909,19
101-3469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	т	12 706,69
101-3483	Замазка суриковая	кг	17,43
101-3507	Краска разметочная дорожная MAC GREGOR ALASKA, белая	кг	22,13
101-3508	Термопластик	кг	13,93
101-3512	Краска акриловая ВД-АК 2180, ВГТ	т	8 778,55
101-3585	Шпатлевка водно-дисперсионная	т	10 241,53
101-3588	Шпатлевка фасадная ВГТ	т	7 942,06
101-3589	Водоотбойная лента	кг	18,26
101-3591	Лента для заделки швов ГКЛ, серпянка, шириной 5см	100 м	22,14
101-3594	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50	кг	67,87
101-3661	Пена монтажная противопожарная полиуретановая NULLIFIRE (0,88 л)	шт.	103,44
101-3688	Швеллеры № 16 сталь марки Ст3пс	т	5 312,74
101-3741	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,55 мм	т	8 696,43
101-3779	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 20-25 мм	т	5 887,21
101-3819	Сталь толстолистовая марки Ст3сп толщиной 34-60 мм	т	5 701,05
101-3873	Проволока стальная низкоуглеродистая вязальная	т	7 172,62
101-3876	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 2,5 мм	т	9 574,57
101-3880	Сетка «Рабица» из проволоки диаметром 1,6 без покрытия, 45x45 мм	м <sup>2</sup>	25,23
101-3904	Поковки строительные для ванной сварки	т	6 407,85
101-3908	Болты анкерные U-образные	т	12 362,67
101-3911	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	11,12
101-3912	Дюбели металлические Д 60 мм, L-20-25 мм	кг	21,10
101-3914	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	70,47
101-3920	Обои на тканевой основе моющиеся пленочные (отечественного производства)	м <sup>2</sup>	39,31
101-3943	Ињектор диаметром 32x3 мм, длина 4 м	шт.	130,64
101-3944	Ињектор диаметром 32x3 мм, длина 5 м	шт.	143,71
101-3945	Ињектор диаметром 32x3 мм, длина 6 м	шт.	158,08
101-3946	Ињектор диаметром 32x3 мм, длина 7 м	шт.	173,88
101-3947	Ињектор диаметром 32x3 мм, длина 10 м	шт.	217,32
101-3948	Ињектор диаметром 32x3 мм, длина 15 м	шт.	249,94
101-3949	Ињектор диаметром 32x3 мм, длина 30 м	шт.	312,44
101-3967	Пленка радиографическая R-7, размер 300x400 мм	дм <sup>2</sup>	5,53
101-3973	Водоотбойный экран из полиэтилена толщиной 1,2 мм	кг	55,74
101-3974	Водоотбойный экран из полиэтилена толщиной 1,6 мм	кг	58,84
101-3975	Войлок строительный пропитанный бензином и разжиженным битумом	100 м <sup>2</sup>	9 316,34



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-3980	Палуба опалубки типа «Дока» из бакелизированной фанеры	м <sup>2</sup>	118,82
101-3984	Ткань для проклейки швов	м <sup>2</sup>	11,07
101-3986	Церезит	т	9 668,92
101-3987	Решетки металлические размером 200x200 мм	шт.	22,95
101-3988	Решетки металлические размером 450x450 мм	шт.	44,24
101-3989	Шнур полиуретановый	м	1,87
101-3990	Шнур полиэтиленовый	м	1,02
101-3991	Электроды АНВ-20	т	108 072,28
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	11,10
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	12,82
101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м <sup>2</sup>	13,11
101-4135	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ (3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос)	м <sup>2</sup>	8,60
101-4136	Металлочерепица «Монтеррей»	м <sup>2</sup>	57,77
101-4163	Грунтовка акриловая НОРТЕКС-ГРУНТ	кг	14,06
101-4164	Грунт водно-дисперсионный по ржавчине "Акрокор-1"	кг	14,06
101-4165	Грунт-эмаль "Спецназ", серый	кг	30,38
101-4166	Плиты цементно-стружечные шлифованные толщиной 10 мм, окрашенные с двух сторон	м <sup>2</sup>	58,15
101-4172	Кляммер неподвижный оцинкованный марки F-01	100 шт.	126,47
101-4173	Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт.	5,75
101-4188	Гвозди строительные с плоской головкой 3,0x70 мм	т	6 448,14
101-4209	Грунтовка однокомпонентная полиуретановая Stelpant-PU-Zinc	кг	82,35
101-4220	Дюбели пластмассовые с шурупами 8x60 мм	10 шт.	2,89
101-4222	Дюбели пластмассовые с шурупами 10x60 мм	10 шт.	4,48
101-4282	Винты самонарезающие остроконечные длиной 35 мм	шт.	0,10
101-4368	Клей плиточный «Юнис Гранит»	кг	3,59
101-4376	Лента армирующая стеклотканевая шириной 100 мм длиной 50 м (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	38,41
101-4377	Клей полиуретановый однокомпонентный для швов, объем 310 мл (АКВАПАНЕЛЬ)	шт.	64,44
101-4419	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО/130-0,75-4,0-1,25, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	329 216,23
101-4421	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО/250-0,75-2,0-1,2, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	443 220,14
101-4424	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО/400-1,1-2,0-1,5, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	742 700,57
101-4425	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДО/450-1,1-1,0-1,2, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	1 055 398,60
101-4426	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДД/300-0,75-2,0-1,1, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	708 809,69
101-4427	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДД/350-1,1-2,0-1,0, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	1 252 196,55
101-4429	Комплект металлоконструкций барьерного ограждения, марка 11-ДД/450-1,1-1,0-1,0, (ТУ 5216-003-44884958-04), горячее цинкование	км	1 644 852,25
101-4465	Болт анкерный с гайкой, размер 8,0x85 мм	шт.	1,14
101-4474	Болт анкерный с гайкой, размер 16,0x110 мм	шт.	4,91
101-4484	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 300x300x8 мм	м <sup>2</sup>	119,78
101-4486	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 400x400x9 мм	м <sup>2</sup>	137,85
101-4488	Гранит керамический многоцветный неполированный, размером 300x600x10 мм, 600x600x10 мм	м <sup>2</sup>	198,16
101-4509	Клей монтажный «БОЛАРС» для укладки ячеистых блоков	т	2 539,88
101-4658	Покрытие напольное ламинированное марки "Kronostar", 31 класс износостойкости, толщина 7 мм	м <sup>2</sup>	98,19

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-4830	Панели потолочные акустические, тип Ecophon Focus E T15, размер 600*600*20 мм	м <sup>2</sup>	328,28
101-4847	Уголок наружный для пластикового плинтуса, высота 48 мм	шт.	2,76
101-4848	Уголок внутренний для пластикового плинтуса, высота 48 мм	шт.	2,76
101-4849	Соединитель для пластикового плинтуса, высота 48 мм	шт.	2,42
101-4850	Заглушка торцевая для пластикового плинтуса левая, высота 48 мм	шт.	1,50
101-4851	Заглушки торцевая для пластикового плинтуса правая, высота 48 мм	шт.	1,50
101-4894	Клей марки "Griffon HT-120" Adellant	л	351,55
101-4945	Шпилька-саморез М8-120	шт.	1,11
101-4947	Шпилька-саморез М10-120	шт.	1,92
101-4950	Шпилька резьбовая М10-2000	шт.	21,21
101-5074	Мембрана паропроницаемая ветро-лаго-защитная Строизол SD-130	м <sup>2</sup>	7,68
101-5488	Элементы пола из гипсоволокнистых малоформатных листов КНАУФ	м <sup>2</sup>	55,45
101-5628	Пудра алюминиевая, марки ПАП-1	т	34 317,53
101-5629	Пудра алюминиевая, марки ПАП-2	т	34 318,44
101-5790	Растворитель Jotun "Thinner 10"	л	38,34
101-5791	Растворитель Jotun "Thinner 17"	л	38,34
101-5833	Пленка диффузионная Tyvek Soft	м <sup>2</sup>	18,34
101-5834	Растворитель Jotun "Thinner 7"	л	42,78
101-5835	Растворитель Jotun "Thinner 23"	л	45,20
101-5864	Плита армированная цементно-минеральная АКВАПАНЕЛЬ наружная	м <sup>2</sup>	173,33
101-5865	Мембрана однослойная ветрозащитная гидроизоляционная Tyvek Housewrap	м <sup>2</sup>	18,34
101-5866	Лента соединительная "Ютавол СП1" самоклеящаяся двусторонняя	м	5,72
101-5867	Шурупы самосверлящие (саморезы) SL4-F (SFS) 4,8x16 мм	10 шт.	11,18
101-5868	Лента уплотнительная из пенополиэтилена с односторонним клеевым слоем, защищенным антиадгезионным материалом "Линотерм-П" марки PR 10/100	м	3,61
101-5869	Покрытие полиуретановое монолитное "Полиплан 1001"	кг	55,03
101-5870	Грунтовка полиуретановая "Праймер 1101"	кг	41,02
101-5889	Краска разметочная дорожная МАГИСТРАЛЬ, белая	т	20 468,28
101-5958	Уголок ПВХ, размером 25x25 мм	п.м	1,66
101-5984	Пластик холодный двухкомпонентный для нанесения дорожной разметки	кг	30,02
101-5998	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб диаметром 50 мм	шт.	1,21
101-5999	Кольца резиновые уплотнительные для полипропиленовых труб диаметром 110 мм	шт.	2,30
101-6000	Композиция полимерно-минеральная (ПМК) Nicoflok для стабилизации грунта	т	23 804,01
101-6259	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная Concresive 1406, компонент А	кг	134,18
101-6260	Шпатлевка тиксотропная на эпоксидной основе, двухкомпонентная Concresive 1406, компонент В	кг	134,18
101-6270	Герметик эластомерный химически стойкий для швов MASTERFLEX 474 (600 мл)	шт.	99,48
101-6271	Паста гидроизоляционная расширяющаяся MASTERFLEX 612W (310 мл)	шт.	397,18
101-6680	Мат полиамидный противозерозионный Enkamat 7010/6 (5,75x150 м)	м <sup>2</sup>	45,48
101-6684	Мат полиамидный противозерозионный Enkamat 7020/2 (1,95x100 м)	м <sup>2</sup>	67,17
101-6979	Дробь стальная колотая	т	6 668,30
101-7001	Мастика битумно-полимерная, марка "Техномаст"	т	15 024,89
101-7356	Гайки шестигранные диаметр резьбы 30 мм	т	13 376,82
101-8007	Герметик силиконовый CHEMLUX 9015, сантехнический, прозрачный и цветные	л	76,44
101-8052	Пена монтажная	л	61,14
101-8074	Герметик силиконовый термостойкий (Penoseal +1500, 310 мл)	л	54,63
101-8075	Герметик силиконовый (Penoseal серого цвета, 310 мл)	л	27,09
101-8076	Герметик полиуретановый "Эфмастика PU-25", однокомпонентный	кг	78,35
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м <sup>3</sup>	855,77

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м <sup>3</sup>	953,90
102-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4,5-6,5 м	м <sup>3</sup>	855,44
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м <sup>3</sup>	810,21
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м <sup>3</sup>	751,38
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м <sup>3</sup>	723,20
102-0013	Жерди хвойных пород длиной 3-6,5 м, толщиной 3-5 см	м <sup>3</sup>	501,70
102-0016	Стойки рудничные длиной 1,5-2,4 м	м <sup>3</sup>	808,02
102-0020	Лесоматериалы круглые березовые и мягких лиственных пород для строительства длиной 4-6,5 м, диаметром 12-24 см	м <sup>3</sup>	859,42
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 793,05
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 655,86
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 603,15
102-0026	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 430,21
102-0027	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 907,03
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 841,04
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 705,15
102-0031	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, I сорта	м <sup>3</sup>	2 029,19
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	1 945,28
102-0033	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	1 825,30
102-0035	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 642,29
102-0037	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 469,20
102-0038	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 316,16
102-0040	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	1 675,07
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	1 572,20
102-0042	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	1 437,93
102-0043	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 808,70
102-0044	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 690,27
102-0045	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 575,32
102-0046	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 439,42
102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 714,30
102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 609,62

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0050	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 462,49
102-0052	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 742,71
102-0053	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 639,79
102-0054	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 495,58
102-0055	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 885,22
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 778,56
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 682,56
102-0058	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 522,86
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м <sup>3</sup>	1 923,34
102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	1 806,50
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	1 710,46
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 551,72
102-0066	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 056,73
102-0069	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 160,14
102-0072	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 251,16
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 182,49
102-0076	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 300,39
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 236,83
102-0078	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 118,53
102-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	1 351,31
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	1 280,16
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 162,58
102-0083	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 708,22
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 613,76
102-0085	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 522,13
102-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 372,63
102-0088	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 805,24
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 672,07
102-0092	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	1 907,39

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0097	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 440,82
102-0102	Брусья необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 410,19
102-0104	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 657,48
102-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 544,83
102-0108	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 681,03
102-0112	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 708,87
102-0113	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 608,01
102-0114	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 466,68
102-0116	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 744,01
102-0117	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 649,92
102-0118	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 493,42
102-0120	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	1 771,38
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	1 677,27
102-0125	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 16 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 135,26
102-0133	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 159,85
102-0134	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 040,35
102-0136	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 275,40
102-0137	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 213,11
102-0138	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м <sup>3</sup>	1 097,17
102-0143	Горбыль деловой хвойных пород длиной от 0,8 до 2 м	м <sup>3</sup>	523,55
102-0144	Горбыль деловой хвойных пород длиной более 2 м	м <sup>3</sup>	565,68
102-0158	Доски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 617,92
102-0179	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 19-22 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 624,28
102-0180	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 804,13
102-0182	Доски обрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 586,58
102-0193	Доски необрезные (береза, липа) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более, II сорта	м <sup>3</sup>	1 134,80
102-0220	Бруски обрезные (осина, ольха, тополь и другие) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-70 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1 908,93
102-0223	Бруски обрезные (осина, ольха, тополь и другие) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2 009,41
102-0233	Доски обрезные (осина, ольха, тополь и прочие) длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более, III сорта	м <sup>3</sup>	1 371,59
102-0243	Дрова разделанные длиной 1,5-2 м сосна, ольха	м <sup>3</sup>	516,09
102-0246	Дрова разделанные длиной 1 м сосна, ольха	м <sup>3</sup>	555,38
102-0261	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ толщиной 3 мм	м <sup>3</sup>	3 982,29

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0264	Фанера строительная из утолщенного шпона марки ФК, толщиной 8-9,5 мм	м <sup>3</sup>	3 919,18
102-0268	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм	м <sup>3</sup>	8 905,34
102-0274	Лесоматериалы круглые для линий связи, автоблокировки, мачт радио, опор линий электропередачи напряжением ниже 35 кВ еловые и пихтовые диаметром 14-24 см и более, длиной 4,5-6,5 м	м <sup>3</sup>	855,44
102-0289	Доски антисептированные обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1 822,11
102-0291	Бруски деревянные пропитанные длиной 1 м и более, шириной 40-75 мм, толщиной 22-32 мм, I сорта	м <sup>3</sup>	1 911,99
102-0300	Клинья деревянные 50x100x400 мм	м <sup>3</sup>	1 291,98
102-0301	Пластины хвойных пород, IV сорта	м <sup>3</sup>	948,54
102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	0,31
102-0306	Планки хвойных пород неантисептированные для снеговых щитов	м <sup>3</sup>	1 518,93
102-0307	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-6,5 м, толщиной 40-60 мм, II сорта	м <sup>3</sup>	1 907,39
102-0308	Дрань штукатурная, длиной 800-1000 мм, шириной 19-22 мм, толщиной 4 мм	1000 шт.	265,16
102-0443	Фанера общего назначения из шпона лиственных пород водостойкая марки ФК, сорт 2/4, толщина 12 мм	м <sup>3</sup>	4 166,19
102-0531	Пробки хвойных пород 250x120x65 мм	шт.	3,24
102-8008	Доски обрезные дубовые длиной 2-6,5 м, толщиной 35 мм и более, I сорта	м <sup>3</sup>	4 508,55
102-8009	Доски дубовые II сорта	м <sup>3</sup>	4 178,69
102-8015	Лесоматериалы круглые длиной 3-8 м, диаметром 14-24 см, III сорта	м <sup>3</sup>	805,97
102-8016	Лесоматериалы пропитанные для опор линий связи диаметром до 24 см для лежней	м <sup>3</sup>	947,81
102-8019	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м <sup>3</sup>	3 162,01
103-0002	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	9,51
103-0003	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	13,43
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	26,72
103-0009	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 90 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	53,45
103-0010	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4 мм	м	67,61
103-0013	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	8,20
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	15,14
103-0017	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	24,32
103-0018	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	27,74
103-0019	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 4 мм	м	44,66
103-0022	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 100 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	76,37
103-0049	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	12,82

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0050	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	16,51
103-0051	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	23,84
103-0052	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	30,76
103-0053	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	38,27
103-0102	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой максимальным условным проходом 25 мм	10 шт.	31,03
103-0105	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой максимальным условным проходом 50 мм	10 шт.	88,97
103-0120	Контргайки из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом 25 мм	10 шт.	16,81
103-0133	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	14,63
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	17,35
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	17,51
103-0136	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	20,77
103-0139	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	27,10
103-0140	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	30,67
103-0144	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	40,58
103-0148	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	44,46
103-0150	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 83 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	56,46
103-0155	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	54,39
103-0160	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	58,47
103-0161	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	66,76
103-0167	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 4 мм	м	70,66
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм, толщина стенки 5 мм	м	86,85
103-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 152 мм, толщина стенки 4 мм	м	94,64

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0175	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	99,17
103-0177	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	123,15
103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм	м	146,49
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8 мм	м	193,16
103-0183	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 5 мм	м	135,74
103-0189	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 5 мм	м	188,08
103-0190	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	224,40
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	296,35
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	262,77
103-0196	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 6 мм	м	313,59
103-0198	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	415,21
103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 4 мм	м	251,66
103-0201	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	313,59
103-0202	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 6 мм	м	374,72
103-0204	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	496,18
103-0208	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 5 мм	м	364,40
103-0210	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 7 мм	м	507,30
103-0216	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 5 мм	м	412,04
103-0217	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 6 мм	м	493,80





Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 12 мм	м	2 263,37
103-0261	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 10 мм	м	2 121,32
103-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 920 мм, толщина стенки 12 мм	м	2 547,48
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	м	2 358,84
103-0271	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 12 мм	м	2 822,12
103-0275	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1120 мм, толщина стенки 10 мм	м	2 524,77
103-0282	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1220 мм, толщина стенки 12 мм	м	3 297,20
103-0286	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1320 мм, толщина стенки 11 мм	м	2 319,64
103-0296	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1420 мм, толщина стенки 14 мм	м	4 477,32
103-0301	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1620 мм, толщина стенки 15 мм	м	3 361,67
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	33,47
103-0357	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,77
103-0373	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	48,46
103-0387	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	57,13
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	79,43
103-0411	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 114 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	94,05
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	98,54
103-0455	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	147,01
103-0469	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 6 мм	м	261,13
103-0470	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 7 мм	м	303,23
103-0474	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 7 мм	м	405,39
103-0475	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 8 мм	м	461,53
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	552,11
103-0495	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 9 мм	м	785,62

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0499	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 9 мм	м	890,18
103-0500	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	986,75
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	494,51
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 10,2 мм	м	672,90
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	865,90
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	808,08
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	1 076,12
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	1 023,32
103-0583	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 473 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1 254,49
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1 358,12
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные, наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	197,48
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 7 мм	м	119,22
103-0592	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 7 мм	м	148,51
103-0612	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 168 мм, толщина стенки 9 мм	м	369,17
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	57,31
103-0628	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 64 мм, толщина стенки 6 мм	м	107,46
103-0632	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 65 мм, толщина стенки 7,4 мм	м	120,38
103-0633	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 80 мм, толщина стенки 7,9 мм	м	144,65
103-0634	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 100 мм, толщина стенки 8,3 мм	м	177,77
103-0635	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 125 мм, толщина стенки 8,7 мм	м	225,06
103-0636	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 150 мм, толщина стенки 9,2 мм	м	269,10
103-0637	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 200 мм, толщина стенки 10,1 мм	м	384,30
103-0638	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 250 мм, толщина стенки 11 мм	м	543,84
103-0639	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 300 мм, толщина стенки 11,9 мм	м	644,91
103-0640	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 350 мм, толщина стенки 12,8 мм	м	791,68
103-0641	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 13,8 мм	м	971,76
103-0642	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 500 мм, толщина стенки 15,6 мм	м	909,12
103-0643	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 600 мм, толщина стенки 17,4 мм	м	1 461,87
103-0644	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 700 мм, толщина стенки 19,3 мм	м	1 673,83

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0645	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 800 мм, толщина стенки 21,1 мм	м	1 955,21
103-0646	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 900 мм, толщина стенки 22,3 мм	м	2 203,16
103-0647	Трубы чугунные напорные раструбные класса А наружный диаметр 1000 мм, толщина стенки 24,8 мм	м	2 451,74
103-0733	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 150 мм	м	21,68
103-0734	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 200 мм	м	34,11
103-0735	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 250 мм	м	43,92
103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	69,01
103-0737	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 350 мм	м	88,73
103-0738	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм	м	105,75
103-0739	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 450 мм	м	118,95
103-0740	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 500 мм	м	173,94
103-0746	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 50-100 мм	т	8 452,36
103-0747	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 125-200 мм	т	7 403,75
103-0748	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 250-400 мм	т	7 004,64
103-0749	Фасонные чугунные соединительные части к чугунным напорным трубам наружным диаметром 500-1000 мм	т	6 184,11
103-0760	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов наружным диаметром 168 мм толщина стенок 4 мм	м	125,15
103-0902	Раструбные соединения диаметр условного прохода 400 мм	компл.	2 078,97
103-0903	Раструбные соединения диаметр условного прохода 500 мм	компл.	2 768,67
103-0904	Раструбные соединения диаметр условного прохода 600 мм	компл.	3 166,93
103-0905	Раструбные соединения диаметр условного прохода 700 мм	компл.	3 879,06
103-0907	Быстроразъемные соединения диаметр условного прохода 400 мм	компл.	508,08
103-0911	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 50 мм	м	60,39
103-0912	Трубы-кондуктор	м	668,83
103-0913	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 100 мм	м	137,60
103-0917	Трубы чугунные канализационные длиной 2 м, диаметром 150 мм	м	214,05
103-0918	Трубы стальные	т	6 489,65
103-0919	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм	т	6 432,42
103-0923	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4,5 мм	м	92,43
103-0925	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм <sup>2</sup> , наружный диаметр 1520 мм, толщина стенки 12 мм	м	3 475,76
103-0926	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 530 мм толщина стенки 12 мм	м	2 251,30
103-0927	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	2 675,99
103-0928	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 720 мм толщина стенки 12 мм	м	3 058,33
103-0929	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 12 мм	м	4 332,66
103-0930	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 470 мм, толщина стенки 10 мм	м	640,33
103-0934	Трубы чугунные отопительные ребристые повышенной теплоплотности ТР-2,0	шт.	388,00
103-0938	Муфты подвижные диаметром 50 мм	шт.	10,66
103-0951	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	126,91

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0952	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3 мм	м	169,07
103-0953	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 4,5 мм	м	198,31
103-0954	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	242,22
103-0955	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	292,32
103-0956	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 4,5 мм	м	413,30
103-0957	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 9,5 мм	м	482,13
103-0958	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 11,5 мм	м	566,28
103-0959	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толщина стенки 12,5 мм	м	619,88
103-0960	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 13 мм	м	941,09
103-0961	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 470 мм толщина стенки 10 мм	м	1 093,00
103-0962	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 530 мм толщина стенки 15 мм	м	1 568,10
103-0963	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 630 мм толщина стенки 15 мм	м	1 654,13
103-0964	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1 867,24
103-0965	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	2 122,25
103-0966	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 920 мм толщина стенки 10 мм	м	2 384,86
103-0967	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	2 648,80
103-0968	Трубы стальные в армопенобетонной изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 1220 мм толщина стенки 10 мм	м	3 194,84
103-0971	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	187,59
103-0972	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3,5 мм	м	222,51
103-0973	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	м	286,03
103-0974	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	318,98
103-0975	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	360,41
103-0976	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	408,26
103-0977	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	553,70
103-0978	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	689,68
103-0979	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	850,40
103-0980	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	1 495,29
103-0981	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром 100 мм	м	15,88
103-0982	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром 150 мм	м	30,67
103-0983	Трубы хризотилцементные дренажные диаметром 200 мм	м	42,87
103-0984	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 820 мм толщина стенки 12 мм	м	3 483,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-0985	Трубы стальные в пенополиуретановой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 920 мм толщина стенки 12 мм	м	3 907,88
103-0986	Трубы дренажные ПВХ гофрированные диаметром 91/100 мм	м	22,50
103-0987	Трубы дренажные ПВХ гофрированные диаметром 91/100 мм с фильтром из геоткани	м	28,02
103-0988	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 63 мм	1000 м	15 777,71
103-0989	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные диаметром 110 мм	1000 м	31 999,87
103-0991	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 57 мм толщина стенки 3,5 мм	м	88,80
103-0992	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 76 мм толщина стенки 3,5 мм	м	106,79
103-0993	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 89 мм толщина стенки 3,5 мм	м	119,26
103-0994	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 108 мм толщина стенки 4 мм	м	143,28
103-0995	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 133 мм толщина стенки 4 мм	м	161,01
103-0996	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 159 мм толщина стенки 5 мм	м	197,80
103-0997	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 219 мм толщина стенки 7 мм	м	288,14
103-0998	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 273 мм толщина стенки 8 мм	м	374,96
103-0999	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 325 мм толщина стенки 8 мм	м	413,59
103-1000	Трубы стальные в битумоперлитовой изоляции при условном давлении 1,6 МПа t 150 С наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	716,56
103-1001	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 550 мм	м	193,60
103-1002	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 600 мм	м	249,68
103-1009	Фасонные стальные сварные части, диаметр до 800 мм	т	7 385,86
103-1010	Фасонные стальные сварные части, диаметр свыше 800 мм	т	6 884,75
103-1011	Муфты подвижные диаметром 100 мм	шт.	25,74
103-1012	Муфты подвижные диаметром 150 мм	шт.	45,55
103-1020	Тройники косые под 60 градусов диаметром 50x50 мм	шт.	32,70
103-1021	Трубы дренажные керамические диаметром 100 мм	1000 шт.	9 365,73
103-1022	Трубы дренажные керамические диаметром до 250 мм	1000 шт.	30 484,56
103-1023	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах, наружный диаметр 89мм толщина стенки 19 мм	м	273,24
103-1025	Коллектор всасывающий диаметром 168 мм	м	242,24
103-1026	Трубы стальные изолированные диаметром 50 мм	м	41,14
103-1027	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	18 352,82
103-1028	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция длиной 6 м)	м	9 926,44
103-1029	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	22 774,64
103-1030	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция длиной 6 м)	м	12 998,31
103-1031	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	37 292,97
103-1032	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м)	м	23 509,32
103-1034	Тройники косые под 60 градусов диаметром 100x100 мм	шт.	96,59
103-1043	Труба прямоугольного сечения 50x25x2,6м, Ст1пс ММЗ	т	5 467,98
103-1044	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	26 981,00
103-1045	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция длиной 6 м)	м	16 310,31

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-1089	Трубы ХПВХ, марка "FlowGuardGold type II Adelant PVC-C" диаметром 32 мм, толщина стенки 2,4 мм, рабочим давлением 16 атм.	м	31,89
103-1095	Трубы ХПВХ, марка "FlowGuardGold type II Adelant PVC-C" диаметром 63 мм, толщина стенки 4,7 мм, рабочим давлением 16 атм.	м	137,45
103-1104	Трубы ХПВХ, марка "FlowGuardGold type II Adelant PVC-C" диаметром 110 мм, толщина стенки 8,2 мм, рабочим давлением 16 атм.	м	302,20
103-1207	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 500 мм	шт.	146,93
103-1208	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 1000 мм	шт.	286,61
103-1209	Трубы чугунные отопительные ребристые, в комплекте с двойными коленами, фланцами, кронштейнами, болтами, гайками и прокладками, длиной 1500 мм	шт.	428,62
103-1227	Фланцы чугунные к трубам отопительным ребристым диаметром 160 мм	шт.	18,26
103-1455	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 30 градусов С, диаметром 15 мм	м	10,82
103-1456	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 30 градусов С, диаметром 20 мм	м	17,30
103-1457	Трубы металлополимерные многослойные для холодного водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 30 градусов С, диаметром 25 мм	м	22,91
103-1458	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 95 градусов С, диаметром 15 мм	м	10,46
103-1459	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 95 градусов С, диаметром 20 мм	м	14,10
103-1460	Трубы металлополимерные многослойные для горячего водоснабжения, давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), для температуры до 95 градусов С, диаметром 25 мм	м	24,70
103-8007	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	41,49
103-8008	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	77,79
103-8009	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 108 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	83,60
103-8010	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 159 мм, толщина стенки 5 мм	м	154,07
103-8011	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 219 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	207,41
103-8012	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 273 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	328,98
103-8013	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 325 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	396,93
103-8014	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 377 мм, толщина стенки 6,0 мм	м	460,44

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
103-8015	Трубы стальные изолированные двухслойным покрытием из экструдированного полиэтилена «СЭВИЛЕН», диаметр условного прохода 426 мм, толщина стенки 7,0 мм	м	595,09
103-8030	Трубы хризотилцементные перфорированные дренажные диаметром 300 мм	м	55,96
103-8031	Трубы хризотилцементные перфорированные дренажные диаметром 400 мм	м	94,20
103-8051	Трубы дренажные керамические диаметром 150 мм	1000 шт.	16 304,87
103-8053	Трубы из вторичного полиэтилена диаметром 100 мм	м	18,00
104-0002	Вата минеральная	м <sup>3</sup>	270,96
104-0004	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем М-125 (ГОСТ 9573-96)	м <sup>3</sup>	654,32
104-0005	Плиты из минеральной ваты гофрированной структуры М-125	м <sup>3</sup>	486,73
104-0007	Плиты из минеральной ваты повышенной жесткости на синтетическом связующем М-200	м <sup>3</sup>	947,48
104-0009	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-100, толщина 60 мм	м <sup>3</sup>	577,82
104-0011	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 80 мм	м <sup>3</sup>	599,39
104-0012	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 60 мм	м <sup>3</sup>	599,39
104-0013	Маты прошивные из минеральной ваты без обкладок М-125 (ГОСТ 21880-86), толщина 40 мм	м <sup>3</sup>	599,39
104-0016	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренним диаметром 18-57 мм	м <sup>3</sup>	2 118,91
104-0017	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минваты на синтетическом связующем М-200, внутренний диаметр 76-108 мм	м <sup>3</sup>	1 870,84
104-0038	Фольга алюминиевая дублированная рубероидом	10 м <sup>2</sup>	244,74
104-0049	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0,5 мм, внутренний диаметр трубопровода 108 мм	м <sup>3</sup>	1 734,50
104-0068	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г, высший сорт	10 м <sup>2</sup>	108,72
104-0074	Маты без связующего прошивные из супертонкого стекловолокна толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	1 982,29
104-0077	Стеклопластик рулонный марки РСТ-А-Л-В	1000 м <sup>2</sup>	18 043,20
104-0082	Сегменты известково-кремнеземистые	м <sup>3</sup>	1 562,44
104-0088	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-10, Т-10п	1000 м <sup>2</sup>	19 357,90
104-0090	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-13	1000 м <sup>2</sup>	9 786,09
104-0094	Плиты из минеральной ваты полужесткие М-150	м <sup>3</sup>	687,89
104-0095	Плиты облицовочные типа «Акмигран»	м <sup>2</sup>	68,46
104-0096	Плиты облицовочные типа АГШТ	м <sup>2</sup>	33,21
104-0098	Вата минеральная «ISOVER» КТ-40, толщина 50 мм	м <sup>2</sup>	16,86
104-0099	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» ROCKWOOL, толщина 50 мм	м <sup>2</sup>	28,96
104-0101	Маты минераловатные вертикально-слоистые из мягких плит на синтетическом связующем с покрытием из рубероида марки 75 (ГОСТ 23307-78) толщиной 50 мм	м <sup>3</sup>	692,58
104-0102	Пакеты прошивные из минваты в оболочке из сетки провололочной тканой с квадратными ячейками общего назначения № 12-1,2, № 10-1,0 (марки 200, толщина слоя минеральной ваты 120 мм)	м <sup>3</sup>	811,07
104-0103	Плиты из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м <sup>3</sup>	814,81
104-0104	Вермикулит вспученный (ГОСТ 12865-67)	м <sup>3</sup>	281,40
104-0105	Щебень перлитовый вспученный (ГОСТ 10832-74) фракции 5-10 мм	м <sup>3</sup>	420,01
104-0107	Войлок эластичный из минеральной ваты на синтетическом связующем	м <sup>3</sup>	239,40
104-0108	Маты битумные толщиной 30 мм	м <sup>2</sup>	18,45
104-0109	Прокладки пробковые 100x80x5 мм	м <sup>2</sup>	154,77
104-0110	Песок перлитовый вспученный крупный, размерами зерен 1,25-5 мм, марки 75	м <sup>3</sup>	500,48
104-0111	Плиты или маты теплоизоляционные	м <sup>3</sup>	444,43
104-0118	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м <sup>2</sup>	1 041,49
104-0126	Диоктилфталат	кг	17,23
104-0127	Хлорметилен	кг	51,68



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
104-0128	Плиты пенополистирольные М50	м <sup>3</sup>	1 438,39
104-0131	Компонент А системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	45,01
104-0132	Компонент Б системы жидких компонентов заливочной смеси ППУ	кг	41,13
104-0133	Компонент А системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	59,32
104-0134	Компонент Б системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	49,62
104-0140	Конструкции из цилиндров минераловатных на синтетическом связующем с внутренним диаметром 108-133 мм	м <sup>3</sup>	1 834,22
104-0141	Полуцилиндры теплоизоляционные перлитцементные	м <sup>3</sup>	1 324,95
104-0142	Плиты из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем полужесткие технические	м <sup>3</sup>	739,67
104-0143	Плиты теплоизоляционные перлитцементные	м <sup>3</sup>	1 258,92
104-0144	Блоки сегментные теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБС-40	м <sup>3</sup>	1 049,09
104-0146	Плиты теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-50	м <sup>3</sup>	2 115,37
104-0147	Сегменты минераловатные на битумном связующем полужесткие	м <sup>3</sup>	856,93
104-0148	Пакеты (матрацы) прошивные из минваты в оболочке из стеклоткани, толщина слоя минеральной ваты 60 мм	м <sup>3</sup>	637,29
104-0149	Маты прошивные из минеральной ваты в обкладках из стеклоткани типа Т толщиной 60 мм	м <sup>3</sup>	1 963,93
104-0151	Мастика теплоизоляционная асбозуритовая	м <sup>3</sup>	583,04
104-0152	Компонент ретан двухкомпонентный заливочный	кг	61,53
104-0154	Нить стеклянная комплексная специальная БС6-26х1х4-у	кг	52,59
104-0155	Стеклоцемент текстолитовый СЦТ-2	м <sup>2</sup>	43,26
104-0161	Армопластмассовые материалы для защитных покрытий тепловой изоляции трубопроводов марки АПМ-ХПС-Т-5 (армопласт)	м <sup>2</sup>	32,23
104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108х13 мм	м	26,29
104-0163	Плиты (пластины) из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термафлекс» толщиной 60 мм	м <sup>2</sup>	299,08
104-0166	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из листов алюминиевых сплавов толщиной 0,5 мм, криволинейные	м <sup>2</sup>	82,04
104-0167	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,55 мм, криволинейные	м <sup>2</sup>	53,96
104-0168	Детали защитных покрытий конструкций тепловой изоляции трубопроводов из металлопласта толщиной 0,5 мм, криволинейные	м <sup>2</sup>	94,80
104-0169	Клипсы (зажимы)	шт.	0,44
104-0171	Изделия из ячеистых бетонов теплоизоляционные первой категории качества, тип А, бетон М-350	м <sup>3</sup>	332,92
104-0175	Плиты теплоизоляционные из пенопласта полистирольного ПСБ-С-25	м <sup>3</sup>	398,59
104-0191	Конструкции полносборные из плит минватных на синтетическом связующем М-75 толщиной 60 мм с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5-0,75 мм с внутренним диаметром 108 мм	м <sup>3</sup>	1 692,06
104-0192	Конструкции теплоизоляционные полносборные из матов минераловатных прошивных М-125 толщиной 60 мм с покрытием листами из алюминиевых сплавов толщиной 0,8 мм с внутренним диаметром 108 мм	м <sup>3</sup>	2 271,62
104-0193	Конструкции теплоизоляционные полносборные из матов минераловатных прошивных М-125 толщиной 60 мм с покрытием из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5-0,75 мм с внутренним диаметром 108 мм	м <sup>3</sup>	1 907,15
104-0194	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 толщиной 60 мм, внутренний диаметр 108 мм, с покрытием из алюминиевого листа толщиной 0,3 мм	м <sup>3</sup>	1 702,30
104-0195	Конструкции теплоизоляционные полносборные на основе матов из стеклянного штапельного волокна МС-35 толщиной 60 мм, внутренний диаметр 108 мм, с покрытием из оцинкованной тонколистовой стали толщиной 0,5-0,75 мм	м <sup>3</sup>	1 835,05
104-0201	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 50 (57) мм	компл.	39,50

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
104-0202	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 70 (76) мм	компл.	44,47
104-0203	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 80 (89) мм	компл.	52,06
104-0204	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 100 (108) мм	компл.	57,26
104-0205	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 125 (133) мм	компл.	73,11
104-0206	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 150 (159) мм	компл.	85,66
104-0207	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 200 (219) мм	компл.	126,83
104-0208	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 250 (273) мм	компл.	163,04
104-0209	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 300 (325) мм	компл.	194,06
104-0210	Скорлупы битумоперлитовые для изоляции стыков труб диаметром 400 (426) мм	компл.	254,40
104-0211	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 50 (57) мм	компл.	47,00
104-0212	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 70 (76) мм	компл.	57,11
104-0213	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 80 (89) мм	компл.	61,83
104-0214	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 100 (108) мм	компл.	66,57
104-0215	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 125 (133) мм	компл.	74,46
104-0216	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 150 (159) мм	компл.	79,83
104-0217	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 200 (219) мм	компл.	96,23
104-0218	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 250 (273) мм	компл.	117,99
104-0219	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 300 (325) мм	компл.	148,59
104-0220	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 400 (426) мм	компл.	189,60
104-0221	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 500 (530) мм	компл.	270,99
104-0222	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 600 (630) мм	компл.	388,05
104-0223	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 700 (720) мм	компл.	412,02
104-0224	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 800 (820) мм	компл.	431,31
104-0225	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 900 (920) мм	компл.	499,85
104-0226	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 1000 (1020) мм	компл.	567,86
104-0227	Скорлупы из пенополиуретана для изоляции стыков труб диаметром 1200 (1220) мм	компл.	741,07
104-0241	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 50 (57) мм	компл.	39,29
104-0242	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 70 (76) мм	компл.	47,57
104-0243	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 80 (89) мм	компл.	51,60
104-0244	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 100 (108) мм	компл.	55,47
104-0245	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 125 (133) мм	компл.	62,11

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
104-0246	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 150 (159) мм	компл.	66,44
104-0247	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 200 (219) мм	компл.	80,14
104-0248	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 250 (273) мм	компл.	98,30
104-0249	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 300 (325) мм	компл.	123,95
104-0250	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 400 (426) мм	компл.	157,87
104-0251	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 450 (470) мм	компл.	182,50
104-0252	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 500 (530) мм	компл.	226,05
104-0253	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 600 (630) мм	компл.	323,28
104-0254	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 700 (720) мм	компл.	343,26
104-0255	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 800 (820) мм	компл.	359,61
104-0256	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 900 (920) мм	компл.	416,79
104-0257	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 1000 (1020) мм	компл.	472,88
104-0258	Скорлупы из пенобетона для изоляции стыков труб, диаметр труб 1200 (1220) мм	компл.	617,44
104-0315	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11-ГСВ-9	м <sup>2</sup>	15,02
104-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м <sup>2</sup>	10,13
104-0317	Ткань стеклянная конструкционная марки Т-11	м <sup>2</sup>	12,29
104-1298	Фольга алюминиевая для технических целей мягкая, рулонная, толщиной 0,1 мм	т	33 635,02
104-1593	Холсты стекловолокнистые марки ВВ-Г	10 м <sup>2</sup>	108,72
104-1594	Холсты стеклянные, высший сорт	10 м <sup>2</sup>	108,72
104-1702	Пенополиуретан эластичный трудногораемый марки ППУ-ЭР листовой	т	45 669,80
104-1703	Плиты минераловатные «Лайт-Баттс» ROCKWOOL	м <sup>3</sup>	579,14
104-1778	Плита фронтальная	кг	9,55
104-1881	Пластина замковая из полиэтилена	шт.	174,47
104-3257	Материал керамический жидкий "Астратек"	л	84,89
104-3258	Пластины из вспененного полиэтилена с односторонним фольгированием тип А, толщиной 4 мм	м <sup>2</sup>	10,67
104-8011	Жгут CORDON NEODYL, диаметром 30 мм	м	52,53
104-8094	Панели стеновые асбестоцементные облегченные	м <sup>2</sup>	196,49
104-8095	Плиты покрытий асбестоцементные облегченные	м <sup>2</sup>	225,34
104-8097	Жгут пароизоляционный, диаметр 40 мм	м	6,15
104-8099	Термолит	м <sup>3</sup>	429,32
104-8100	Уплотнитель фенольный ФРП-1 из пенопласта М 100	м <sup>3</sup>	2 003,96
104-8105	Полуцилиндры (скорлупы) теплоизоляционные из пенополиуретана ППУ-17Н с внутренним диаметром 108-159 мм	м <sup>3</sup>	1 515,89
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	17 958,42
105-0002	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 22 мм	т	16 622,96
105-0004	Болты для рельсовых стыков, класс 8,8 диаметром 27 мм	т	12 861,76
105-0018	Шайбы пружинные путевые исполнение 1, диаметр 22 мм	т	12 991,98
105-0027	Шурупы путевые размером 24x70 мм, исполнение 1	т	10 361,75
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16x16 мм, длиной 165 мм	т	9 419,38
105-0030	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16x16 мм, длиной 205-280 мм	т	10 046,10
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	9 557,30

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
105-0033	Накладки двухголовые для рельсов раздельного скрепления	т	7 441,24
105-0034	Накладки двухголовые для рельсов для изолирующих стыков типа Р-65, Р-50, Р-43	т	7 213,93
105-0036	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-50	т	8 615,03
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	8 615,03
105-0038	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-65	т	9 691,91
105-0039	Подкладки для изостыков железных дорог широкой колеи для рельсов типа Р-50, Р-43	т	9 422,70
105-0042	Подкладки раздельного скрепления КБ-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и КБ-50 для рельсов типа Р-50	т	8 076,59
105-0043	Подкладки раздельного скрепления СК-65 для рельсов типа Р-75, Р-65 и СК-50 для рельсов типа Р-50	т	8 615,03
105-0046	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-75, марка стали М76Т	м	645,04
105-0049	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65, марка стали М76В	м	554,93
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	411,18
105-0056	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-65, марка стали М76	м	542,15
105-0057	Рельсы железнодорожные широкой колеи 2 группы тип Р-50, марка стали М74	м	369,87
105-0063	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-65, марка стали М76	м	590,74
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-50, марка стали М74	м	432,83
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	209,47
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	184,51
105-0073	Шпалы непропитанные для железных дорог 3 тип	шт.	176,04
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	228,18
105-0116	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 3	шт.	198,07
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	217,56
105-0120	Брусья мостовые хвойные (кроме лиственницы)	м <sup>3</sup>	4 306,87
105-0124	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-65, марка стали М76Ц с учетом оборачиваемости	м	14,29
105-0125	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74Ц с учетом оборачиваемости	м	10,59
105-0126	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43 с учетом оборачиваемости	м	12,03
105-0127	Полушпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы) тип 1 с учетом оборачиваемости	шт.	11,27
105-0137	Стяжки стальные	т	7 537,18
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65	1000 шт.	8 855,04
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	3 577,55
105-0206	Трубки водоотводные чугунные для стока воды на мостах	т	10 448,38
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	467,04
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50	1000 шт.	6 487,36
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	3 219,86
105-0220	Рельсы старогодные 2 группы	т	3 999,75
105-0221	Рельсы старогодные 1 группы	т	4 815,74
105-0224	Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей	шт.	198,07
105-5001	Секции инвентарные с рельсами типа Р-43 на деревянных полушпалах	шт.	604,25

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
105-5002	Секции инвентарные с рельсами типа Р-50 на деревянных полушпалах	шт.	561,93
105-5003	Секции инвентарные с рельсами типа Р-65 на деревянных полушпалах	шт.	670,83
106-0001	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 16 мм	т	17 958,42
106-0002	Болты путевые с гайками для крепления рельсов, класс 3.6, диаметр 18 мм	т	17 958,42
106-0006	Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок	т	9 979,87
106-0007	Костыли сечением 12x12 мм из стали спокойных марок	т	10 784,12
106-0008	Накладки для рельсов типа Р-24	шт.	34,18
106-0009	Накладки для рельсов типа Р-18	шт.	24,91
106-0010	Подкладки для рельсов всех типов	шт.	16,70
106-0013	Рельсы железнодорожные типа Р-18	т	10 942,33
106-0017	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 2	шт.	61,11
106-0018	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм пропитанные, тип 3	шт.	53,97
106-0020	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 2	шт.	50,93
106-0023	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм пропитанные, тип 2	шт.	72,89
106-0025	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 1	шт.	69,27
106-0026	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1500 мм для колеи 750 мм непропитанные, тип 2	шт.	60,74
108-0030	Шпильки металлические диаметром 27 мм	т	7 046,83
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	754,05
109-0020	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ЦВ	шт.	1 782,88
109-0021	Долота трехшарошечные типа Ш1460К-ПВ	шт.	2 441,96
109-0031	Долота трехшарошечные типа Ш215,9МС3-ГН	шт.	5 721,65
109-0034	Долота трехшарошечные типа Ш244,5С-ГКУ-1	шт.	6 814,94
109-0038	Долота трехшарошечные типа Ш269,9С-ГНУ-2	шт.	4 360,58
109-0043	Коронки твердосплавные мелкорезцовые самозатягивающиеся типа СМИ-151	шт.	135,89
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт.	80,06
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	92,98
109-0057	Коронки типа К-105КА	шт.	715,20
109-0082	Штанги буровые	м	62,84
109-0083	Пневмоударники погружные типа П-105-2.6	шт.	2 455,10
109-0101	Штанга буровая типа БТС-150	шт.	1 409,98
109-0102	Желонки с плоским клапаном типа ЖПК.01.01.00	шт.	1 631,83
109-0104	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3 166,17
109-0111	Коронки буровые Dr. Schulze Gmbh	шт.	4 509,93
109-0118	Коронки перфораторные типа КДП 52-25	шт.	101,25
109-0131	Резец породный типа РПП	шт.	153,27
109-0133	Трубы утяжеленные 89x19 мм	м	325,24
109-0143	Штанга буровая типа БТС-2	шт.	561,26
109-0144	Штанга буровая типа 01-07, диаметром 25 мм	шт.	87,25
109-0148	Шнек диаметром 135 мм	шт.	613,03
109-0149	Штанга буровая для 2СБШ-200Н диаметром 180 мм, толщиной стенки 16 мм, длиной 8,1 м	шт.	4 808,11
109-0154	Сталь буровая шестигранная пустотелая марки 55С2, наружный размер 22 мм, внутренний диаметр 6,5 мм	кг	12,13
110-0004	Болты нестандартные для конструкций связи с гайками и шайбами, длиной до 600 мм	т	34 162,51
110-0007	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 5.8	т	11 730,48
110-0009	Болты сборочные с гайками и шайбами по классу прочности 10.9	т	12 715,95
110-0014	Глухари	100 шт.	156,25
110-0021	Детали механические для канатов диаметром до 12,5 мм для оттяжек фидерных опор и опор антенн на крышах	кг	50,73
110-0041	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-16	100 шт.	396,20

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
110-0088	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 600 мм, типа ККП-1-600	шт.	33,01
110-0089	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами длиной 1300 мм, типа ККП-1-1300	шт.	44,48
110-0090	Кронштейны для скрещивания проводов телефонных и радиотрансляционных цепей диаметром 4-4,5 мм КС-4/4,5	100 шт.	2 029,01
110-0095	Крюки для крепления изоляторов КН-16	т	23 334,40
110-0096	Крюки для крепления изоляторов КН-18	т	21 962,22
110-0101	Крюки подвесные для крепления изоляторов воздушных линий связи КПД-20	шт.	29,72
110-0103	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации легкого типа Л	шт.	703,19
110-0104	Люк для кабельных колодцев в телефонной канализации тяжелого типа Т	шт.	967,99
110-0105	Накладки для скрещивания проводов телефонных цепей НД с четырьмя штырями ШТ-20 МС	шт.	46,08
110-0108	Подкосы для крепления траверс ПТ	шт.	4,00
110-0110	Поковки для конструкций связи	кг	12,04
110-0115	Совол пластификаторный	т	10 737,96
110-0119	Ступени столбовые	100 шт.	486,27
110-0123	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-II-1.6	шт.	279,78
110-0125	Стойки для линий сети проводного вещания типа РС-III-3.6	шт.	648,36
110-0128	Траверсы деревянные 4-штырные	шт.	70,00
110-0129	Траверсы деревянные 8-штырные	шт.	104,02
110-0130	Траверсы стальные 4-штырные	шт.	60,87
110-0131	Траверсы стальные 8-штырные	шт.	141,06
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	13,78
110-0134	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-16Д	шт.	6,50
110-0135	Штыри стальные для воздушных линий связи и радиофикации ШТ-20Д	шт.	6,83
110-0178	Ростверки стальные массой до 0,2т	т	6 719,08
110-0179	Конструкции стальные порталов ОРУ	т	10 242,50
110-0186	Соединители овальные СОС-35-1А	шт.	9,66
110-0192	Изоляторы линейные штыревые типа ТФ-20	100 шт.	429,23
110-0204	Ткань стеклянная электроизоляционная марки ЭИ/1-100	м <sup>2</sup>	6,63
110-0211	Траверсы стальные 2-штырные	шт.	39,48
110-0214	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, однопарные	шт.	263,66
110-0215	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, двухпарные	шт.	329,89
110-0216	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, шестипарные	шт.	505,67
110-0217	Стойки телефонные с траверсами, поковками и болтами для крепления, десятипарные	шт.	878,90
110-0242	Стойки металлические для ограждений (СД-1, СД-2) из двутавра № 16 массой до 0,05 т	т	5 923,85
110-0243	Стойки металлические под дорожные знаки из круглых труб и гнутосварных профилей, массой до 0,01 т	т	8 665,54
110-0255	Конструкции стальные сборных железобетонных центрифугированных опор ВЛ	т	9 505,04
110-0256	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ	т	8 030,12
111-0085	Бирки кабельные	100 шт.	50,90
111-0086	Бирки маркировочные	100 шт.	52,39
111-3138	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500	компл.	198,62
111-3141	Комплект промежуточной подвески (СИП) ES 1500E	компл.	108,06
111-3165	Лента крепления шириной 20 мм, толщиной 0,7 мм, длиной 50 м из нержавеющей стали (в пластмассовой коробке с кабельной бухтой) F207 (СИП)	шт.	769,16
111-3170	Скрепа размером 20 мм NC20 (СИП)	шт.	2,16
112-0002	Аммонит № 6 ЖВ порошком	т	4 998,02

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
112-0003	Аммонит № 6 ЖВ в патронах	т	7 031,85
112-0005	Аммонит предохранительный водоустойчивый в патронах, диаметр 36-37 мм Т19	т	6 060,86
112-0012	Провод ПРН сечением 2,5 мм <sup>2</sup>	км	1 298,78
112-0015	Провод АПРН для взрывных работ марки ВП	км	475,80
112-0019	Шнур огнепроводный ОША	км	1 298,19
112-0020	Шнур детонирующий	км	2 467,64
112-0021	Капсюли-детонаторы КД-8С	1000 шт.	646,15
112-0023	Пиротехнические реле КЗДШ-69	1000 шт.	5 528,17
112-0025	Электродетонаторы короткозамедленного действия водостойкие ЭД-КЗ	1000 шт.	4 273,25
112-0026	Электродетонаторы ЭД-ЗД	1000 шт.	4 491,48
113-0001	Аэросил, марка А-175	т	65 683,58
113-0002	Ацетон технический, сорт высший	т	13 964,67
113-0003	Ацетон технический, сорт I	т	12 178,58
113-0005	Аммоний сернокислый (сульфат аммония) очищенный	т	12 715,08
113-0006	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный (диамоний фосфат), марка Б	т	14 598,25
113-0008	Антипирен из нефелина, марка Б	т	17 716,70
113-0010	Алюминий сернокислый (сульфат алюминия) технический очищенный, марка А	т	2 381,78
113-0014	Бутилкаучук, марка А	т	19 274,47
113-0018	Гидроперекись изопропилбензола (гипериз) техническая	т	7 503,84
113-0021	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	12 560,85
113-0024	Грунтовка ГФ-0119 красно-коричневая	т	17 986,00
113-0025	Грунтовка ГФ-0163 коричневая	т	14 081,24
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	17 198,17
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	26 680,55
113-0029	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-023 защитно-зеленого цвета	т	25 387,50
113-0030	Грунтовка ХС-059 красно-коричневая	т	21 927,38
113-0031	Грунтовка ХС-068 красно-коричневая	т	20 920,90
113-0032	Грунтовка ХС-04 коричневая	т	19 175,73
113-0033	Грунтовка АК-070	т	27 735,79
113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	19 838,57
113-0036	Грунтовка двуокись титана пигментная, марка А-01	т	19 430,17
113-0042	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94)	т	55 154,47
113-0043	Жидкость гидрофобизирующая ГКЖ-10	т	20 584,33
113-0047	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 70 мм, сорт I	т	2 380,01
113-0049	Изделия кислотоупорные фасонные керамические шпунтованные, лекальные, лекально-шпунтованные, марки ИШ, ИЛ, ИЛШ толщиной 50 мм, сорт I	т	2 001,42
113-0059	Каучук бутадиен-нитрильный СКН-26-1, СКН-26-1А	т	29 774,80
113-0063	Кирпич кислотоупорный прямой марки КП, класс Б	т	1 192,07
113-0073	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, БФ-2Н, сорт высший	т	20 973,84
113-0074	Клей фенолполивинилацетатный марки БФ-2, сорт I	т	20 422,73
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	11 609,94
113-0079	Лак БТ-577	т	10 324,73
113-0080	Лак БТ-783	т	25 537,07
113-0086	Лак ХП-734, марки А, сорт I	т	19 683,38
113-0089	Лак ХВ-784	т	18 389,17
113-0090	Лак ХС-76 химстойкий	т	20 131,12
113-0095	Лак кремнийорганический термостойкий марки ПФ-170	т	16 015,23
113-0101	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	1 449,17
113-0122	Отвердитель № 1	т	48 671,73
113-0124	Олигоэфиракрилат МГФ-9, сорт I	т	36 269,14
113-0128	Пластикат листовой	т	20 554,65
113-0129	Пленка из фторопласта-4 изоляционная марки ИО, ориентированная	т	171 329,54

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
113-0130	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 20 мм	м <sup>2</sup>	92,16
113-0132	Плитки кислотоупорные шамотные квадратные и прямоугольные толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	123,52
113-0146	Плитки камнелитые прямоугольные 250x180x30 мм	т	3 403,17
113-0148	Плитки камнелитые прямоугольные 180x115x18 мм	м <sup>2</sup>	140,24
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	51 950,06
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	36 463,59
113-0163	Смола эпоксидная марки ЭД-20	т	39 837,06
113-0167	Смола полиамидная Л-18	т	123 606,15
113-0169	Смола карбамидная КС-11	т	5 039,67
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марки А	т	12 136,97
113-0177	Сополимер БМК-5, марок А, Б	т	39 500,00
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	т	72 761,90
113-0194	Шпатлевка ЭП-00-10 красно-коричневая	т	29 166,41
113-0196	Шпатлевка ХВ-005 серая	т	17 130,19
113-0197	Щебень андезитовый рядовой от 0 до 70 мм	м <sup>3</sup>	233,24
113-0198	Щебень андезитовый фракционный марки № 1 от 10 до 15 мм	м <sup>3</sup>	218,34
113-0210	Эмаль эпоксидная ЭП-733 зеленая	т	46 171,90
113-0211	Эмаль эпоксидная ЭП-140 защитная	т	36 459,88
113-0212	Эмаль эпоксидная ЭП-1155 белая	т	38 103,51
113-0213	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 черная	т	37 211,42
113-0223	Эмаль ХВ-785 белая	т	19 694,79
113-0225	Эмаль ХВ-785 слоновая кость	т	21 685,13
113-0226	Эмаль ХВ-124 голубая	т	20 994,15
113-0228	Эмаль ХВ-125 серебристая	т	19 906,76
113-0238	Эмаль ХС-720 антикоррозийная красно-коричневая	т	26 111,78
113-0240	Эмаль ХС-759 белая	т	23 039,55
113-0245	Эмаль ПФ-133 темно-серая	т	23 433,64
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	20 144,06
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	18 751,61
113-0249	Эмаль ХП-799	т	26 138,13
113-0250	Эмаль кремнийорганическая КО-88 серебристая термостойкая	т	55 572,15
113-0251	Эмаль кремнийорганическая КО-811 зеленая	т	49 053,49
113-0256	Эмаль кремнийорганическая КО-811К желтая	т	49 053,49
113-0264	Эфир этиловый технический	т	38 873,25
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт I	т	10 470,73
113-0267	Антипирен «Роса»	т	23 143,04
113-0273	Клей эпоксидный	т	46 472,32
113-0281	Грунтовка ЭП-0259	т	27 183,51
113-0282	Грунтовка ЭП-0199	т	23 735,35
113-0283	Грунтовка на основе эпоксидной смолы «Унигрем»	т	26 918,81
113-0284	Эмаль эпоксидная ЭП-1236	т	25 186,80
113-0285	Эмаль эпоксидная ЭП-1294	т	25 764,90
113-0286	Эмаль эпоксидная БЭП-610 «Эпобен»	т	30 621,00
113-0287	Эмаль эпоксидная БЭП-5297 «Эповин»	т	32 008,46
113-0288	Эмаль ХП-7120 на основе хлорсульфированного полиэтилена	т	41 662,84
113-0289	Эмаль ФЛ-412 фенолоформальдегидная	т	50 231,24
113-0290	Эмаль ХС-436 на сополимерах винилхлорида	т	25 508,88
113-0291	Эмаль ХВ-7141 перхлорвиниловая	т	24 721,63
113-0292	Эмаль ХВ-1120 перхлорвиниловая	т	21 718,17
113-0295	Органо-силикатная композиция ОС-12-03	т	38 812,16
113-0301	Песок металлический	т	6 632,87
113-0304	Клей резиновый № 88-Н	кг	36,23
113-0306	Маршалит	т	1 476,18
113-0307	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	т	25 384,69
113-0308	Порошок кварцевый	т	540,22
113-0310	Порошок № 2 для кислотоупорной замазки	т	1 331,67



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
113-0311	Мономер ФА (фурфурацетоновый)	т	17 148,99
113-0312	Графит измельченный	т	3 754,82
113-0313	Смола ФАЭД-8Ф	т	61 882,00
113-0314	Кокс молотый	т	2 641,61
113-0319	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) ИРП-1390-6, 60-341	т	23 821,89
113-0320	Смеси резиновые товарные каландрованные (невулканизированные) 2566-10	т	31 731,11
113-0322	Эбонит 51-1627	т	24 310,20
113-0323	Эбонит 51-1626	т	23 440,81
113-0324	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм	м <sup>2</sup>	7,01
113-0326	Полуэбонит 60-344	кг	30,43
113-0328	Полуэбонит 1751-7	кг	23,00
113-0329	Полуэбонит 51-1629	кг	28,89
113-0330	Полуэбонит ИРП-1391-8	т	26 393,56
113-0331	Полуэбонит ИРП-1394-1	т	23 513,26
113-0332	Полуэбонит ИРП-1395-1	т	27 496,93
113-0333	Клей резиновый № 2572-1	кг	21,23
113-0334	Клей резиновый № 4508	кг	23,10
113-0335	Лак этинолевый	т	7 241,50
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	50 643,51
113-0337	Порошок цинковый ПЦ1	т	45 342,58
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	18 627,38
113-0342	Эмаль КЧ-728 белая	т	25 265,68
113-0346	Эмаль эпоксидная ЭП-46	т	21 949,40
113-0347	Эмаль ВЛ-515	т	25 185,14
113-0350	Органо-силикатная композиция ОС-12-01	т	37 539,10
113-0351	Органо-силикатная композиция ОС-51-03	т	65 514,42
113-0352	Прутки сварочные из винипласта	т	28 752,20
113-0355	Плитка футеровочная АТМ-1	т	12 824,27
113-0356	Изделия фасонные из угольного материала, марки ЭУ	кг	27,40
113-0357	Изделия фасонные из графита, марок ГМЗ, ГМЗ-0, ГМЗ-А	кг	85,48
113-0358	Композиция латексная для антикоррозионного эластичного покрытия «Полан» защитная	кг	46,47
113-0359	Обезжириватель «САМИСOLVE»	кг	81,57
113-0360	Пластины полиизобутиленовые ПСГ	т	23 879,42
113-0361	Отвердитель	кг	55,62
113-0362	Жидкость индикаторная	л	87,00
113-0363	Трубы кислотоупорные дунитовые	т	23 374,25
113-0364	Трубы кислотоупорные фарфоровые	т	29 301,27
113-0365	Изделия фасонные кислотоупорные керамические для опорных конструкций	т	4 583,50
113-0366	Отвердитель № 3	т	45 753,28
113-0368	Стекло жидкое калийное	т	5 678,04
113-0369	Лак фуриловый ФЛ-1	т	77 952,80
113-0371	Порошок цинковый ПЦ2	т	49 729,43
113-0375	Полиэтилен листовой	м <sup>2</sup>	64,88
113-0378	Состав полимерцементный	м <sup>3</sup>	572,17
113-0383	Порошок моющих	кг	6,62
113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	122,18
113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	108,55
113-0401	Отвердитель амино-фенольный АФ-2	т	46 897,52
113-0411	Труба винипластовая	кг	32,97
113-0412	Трубы из пропитанного графита	кг	66,78
113-0413	Трубы из графитопластовых материалов марки АТМ-1	кг	25,97
113-0420	Затвердитель аминный модифицированный Tugegrip LT B (компонент B эпоксидной смолы)	кг	188,59
113-0426	Клей эпоксидный	кг	46,47
113-0427	Материал антикоррозийный и гидроизоляционный "ТЕРМОКРОН-ГИДРО" (ТУ 2513-001-20504464-2003)	кг	46,88

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
113-0456	Смола эпоксидная марки Turegrip LT A модифицированная (компонент А эпоксидной смолы)	кг	187,98
113-0461	Грунтовка «Икозит ЕЖ-1»	т	63 468,34
113-0462	Катион-активная эмульсия	т	5 755,14
113-0465	Щебень кварцевый белый фракции 2-5 мм (Кварцит Taunus-guarzit 2/5)	т	2 435,23
113-0470	Раствор Эмако	кг	24,87
113-0473	Метиленхлорид	кг	19,52
113-0494	Покрытие эпоксидное двухкомпонентное (грунт-финиш) "Interzone 954"	л	191,46
113-0501	Состав огнезащитный «Файрекс-200»	кг	16,37
113-0502	Состав огнезащитный «Файрекс-300»	кг	17,77
113-0503	Состав огнезащитный «Файрекс-400»	кг	14,23
113-0504	Состав огнезащитный «Файрекс-500»	кг	46,16
113-0505	Состав огнезащитный «Файрекс-600», уплотнительный	кг	51,43
113-0506	Композиция огнезащитная пропиточная «КЛОД-01»	кг	15,57
113-0507	Композиция огнезащитная пропиточная «КЛОД-02»	кг	50,42
113-0508	Состав огнезащитный ОФП-НВ «КРАТ»	кг	27,23
113-0509	Состав огнезащитный ОФП-НВ - «ЭСКАЛИБУР»	кг	27,23
113-0510	Состав огнезащитный «АТТИК», пропиточный	кг	14,50
113-0514	Состав огнезащитный «ФайэфлексГМ Крилак»	кг	105,89
113-0515	Состав огнезащитный «Монолит»	кг	12,83
113-0516	Материал огнезащитный терморасширяющийся «Огракс-В-СК»	кг	70,50
113-0520	Краска огнезащитная «Эврика»	кг	200,43
113-0521	Краска огнезащитная «КЛ-1»	кг	73,44
113-0522	Краска огнезащитная «КЛ-2»	кг	96,41
113-0523	Краска огнезащитная «УНИКУМ»	кг	251,88
113-0524	Лак огнезащитный для древесины «НОРТЕКС-ЛАК»	кг	130,96
113-0525	Лак огнезащитный «Пиропласт-ХВ»	кг	147,52
113-0526	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-Х»	кг	23,08
113-0527	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-С»	кг	24,24
113-0528	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-Ш»	кг	23,08
113-0529	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-КП»	кг	23,08
113-0530	Состав огнезащитный «НОРТЕКС-К»	кг	81,58
113-0541	Пленка огнезащитная	м <sup>2</sup>	826,51
113-0542	Подушки противопожарные уплотнительные «ППВ-1»	м <sup>3</sup>	609,93
113-0642	Грунтовка Jotun "Penguard Express"	л	230,42
113-0643	Эмаль Jotun "Hardtop XP, White"	л	186,84
113-0653	Грунтовка Muki EPS	л	179,58
113-0654	Грунтовка Tankguard Storage	л	125,91
113-0655	Грунтовка Jotatemp 650	л	894,27
113-0656	Грунтовка Jotacote Universal	л	196,53
113-0659	Финишлак 105	кг	77,17
113-0677	Грунт-краска антикоррозионная цинкнаполненная ЦХСК-1467	т	67 122,79
113-0678	Грунтовка цинкнаполненная "Цинар"	т	54 008,51
113-0708	Покрытие эпоксидное двухкомпонентное с добавлением цинкофосфата "Penguard HSP"	л	197,57
113-0709	Топкоут полисилоксановый двухкомпонентный "Hardtop Optima"	л	168,41
113-0712	Эмаль кремнийорганическая КО-168 разных цветов	т	18 512,90
113-0713	Эмаль кремнийорганическая КО-174 разных цветов	т	32 521,08
113-0731	Грунтовка многокомпонентная "СТИсерия" №100 для защитного покрытия, компонент А (основа)	кг	3 638,71
113-0732	Грунтовка многокомпонентная "СТИсерия" №100 для защитного покрытия, компонент В (отвердитель)	кг	8 255,46
113-0733	Грунтовка многокомпонентная "СТИсерия" №100 для защитного покрытия, компонент С (разбавитель)	кг	525,08
113-0734	Краска кремнийорганическая многокомпонентная "СТИсерия" №300 для защитного покрытия, компонент А (основа)	кг	5 651,12
113-0735	Краска кремнийорганическая многокомпонентная "СТИсерия" №300 для защитного покрытия, компонент В (отвердитель)	кг	4 388,66

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
113-0736	Краска кремнийорганическая многокомпонентная "СТИсерия" №300 для защитного покрытия, компонент С (разбавитель)	кг	325,11
113-1013	Трубы кислотоупорные керамические с раструбами диаметром свыше 100 мм, I сорта	кг	14,00
113-1761	Паста огнезащитная ВПМ-2, вспучивающаяся водоэмульсионная	т	34 115,01
113-1777	Паста антисептическая	т	14 870,26
113-1779	Краска огнезащитная	т	17 113,99
113-1786	Лак битумный БТ-123	т	8 132,32
113-1952	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,2-0,5 мм, изоляционная	м <sup>2</sup>	5,26
113-2219	Битумно-смоляной отвердитель (Праймер)	т	10 299,02
113-2221	Праймер битумный производства «Техно-Николь»	т	11 151,34
113-2222	Праймер SIPLAST	кг	22,57
113-2223	Светозащитный состав (СЗС)	т	23 736,94
113-2224	Праймер CP PRIMER (подгрунтовка)	кг	102,57
113-2428	Спрей-эмаль (белая)	кг	27,26
113-3467	Праймер эпоксидный	кг	40,25
113-8002	Композиция «А» адгезионная	кг	11,18
113-8003	Композиция полимерная	кг	31,63
113-8005	Нафтезит кобальтовый	кг	51,42
113-8006	Пленка полиэтиленовая толщиной 0,15 мм	1000 м <sup>2</sup>	4 667,80
113-8007	Полимерцементная шпатлевка	кг	24,44
113-8008	Порошок полирующий	кг	15,86
113-8010	Состав грунтовочный на латексной основе	т	32 818,61
113-8013	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	23 597,62
113-8014	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	26 524,62
113-8015	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	26 440,74
113-8025	Эмаль маслостойкая	кг	39,45
113-8040	Клей БМК-5к	кг	21,55
113-8063	Компонент А «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ»	кг	36,02
113-8064	Компонент Б «НОРТЕКС-ОТБЕЛИВАТЕЛЬ»	кг	31,53
113-8065	Протравочный состав «Radical-Abbeizer»	кг	96,82
113-8066	Антисептик «НОРТЕКС-ДЕЗИНФЕКТОР» для древесины	кг	39,96
113-8070	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС СС-2» для древесины	кг	32,87
113-8075	Клей универсальный для систем утепления типа "BOLIX WM"	кг	6,97
113-8076	Клей для приклеивания минеральной ваты типа "BOLIX ZW"	кг	6,03
113-8077	Антисептик ХМ-11	т	35 911,08
113-8078	Антисептик КФА	т	30 780,94
113-8079	Антисептик ХМ-11	л	8,07
114-0019	Удобрения бормагниевого марки А в мешках	т	1 799,73
114-0021	Удобрения сложно-смешанные гранулированные насыпью	т	1 594,95
114-0057	Симазин 50%-ный порошок смачивающийся	т	25 175,79
114-0063	Удобрения органические торфо-минерально-аммиачные, марки ТМАУ-1	м <sup>3</sup>	424,12
114-0064	Удобрения органические торфо-минерально-аммиачные, марки ТМАУ-2	м <sup>3</sup>	450,10
115-0397	Изделия огнеупорные шамотные общего назначения № 1, 2, 10, 13, 15, 16, 18-21, 23, 24, 26-30, 33-39, 42, 43, 46, 48-50, 55-59, 1 подгруппы марки ША	т	2 452,39
115-2383	Плиты из муллитокремнеземистой ваты	м <sup>3</sup>	10 710,00
115-2498	Периклаз плавильный марки ППК-95	т	3 074,86
115-2552	Мертель периклазовый, периклазохромитовый и хромитопериклазовый для установок внепечного вакуумирования стали марки МПХВ	т	11 240,37
115-2815	Порошок шамотный марки ПШГ глинистый	т	751,74
115-2825	Лом кирпича шамотного	т	634,21
115-2834	Кирпич тугоплавкий прямой размером 230x113x65 мм I сорта с кажущейся плотностью 1,9 г/см <sup>3</sup>	т	827,89
115-2835	Кирпич шамотный огнеупорный марки ША общего назначения 1 подгруппы с кажущейся плотностью 2,1 г/см <sup>3</sup>	т	875,46
116-0098	Полусфера бетонная окрашенная, марка Б-9, диаметр 500 мм, высота 240 мм	шт.	204,77
116-0106	Тумба бетонная окрашенная, марка ТК-18, диаметр 390 мм, высота 520 мм	шт.	595,73

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
201-0382	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	9 095,35
201-0572	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м <sup>2</sup> свыше 400 кг	т	13 480,22
201-0588	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания	т	9 087,07
201-0630	Упоры тупиков	т	7 079,05
201-0631	Детали крепления рельсов	т	10 333,42
201-0634	Балки поддерживающие и подвески для путей подвесного транспорта из прокатных профилей	т	8 345,65
201-0647	Основные несущие конструкции каркасов зданий производственного и непроизводственного назначения высотой до 100 м, при реконструкции зданий	т	8 545,40
201-0650	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	12 071,65
201-0696	Газопроводы: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части дорожного габарита упругодеформированные до железнодорожного габарита	т	9 225,30
201-0727	Лестницы шахтные	т	12 505,30
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8 402,95
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	8 041,65
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	7 770,19
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	7 418,42
201-0759	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	7 513,77
201-0760	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	8 650,54
201-0762	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей, средняя масса сборочной единицы 0,5 до 1 т	т	9 869,73
201-0763	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11 933,32
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	11 871,94
201-0765	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	10 269,97
201-0766	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы от 1 до 3 т	т	9 746,17
201-0767	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 3 т	т	10 107,38
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	8 470,67
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	8 835,04

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7 116,17
201-0773	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	7 638,65
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10 778,44
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	8 152,30
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	8 420,58
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	9 389,64
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10 175,83
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	9 591,14
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	8 204,98
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	9 887,07
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 739,89
201-0786	Профиль направляющий ПН-2 50/40/0,6	м	4,62
201-0788	Конструкции габионные из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения с шестигранными ячейками, размером 8x10 мм	т	10 301,81
201-0789	Габионные конструкции матрацов «Рено» из оцинкованной сетки из проволоки диаметром 2,7 мм двойного кручения	т	10 777,74
201-0793	Профиль направляющий ПН-4 75/40/0,6	м	5,79
201-0794	Конструкции стальные тяжёлые	т	10 474,54
201-0796	Профиль направляющий ПН-6 100/40/0,6	м	6,58
201-0797	Профиль направляющий ПН 28/27/0,6	м	2,95
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	348,84
201-0802	Профиль потолочный ПП 60/27/0,6	м	4,65
201-0805	Профиль стоечный ПС-2 50/50/0,6	м	5,61
201-0807	Профиль стоечный ПС-4 75/50/0,6	м	7,24
201-0808	Профиль стоечный ПС-6 100/50/0,6	м	7,75
201-0811	Профиль угловой ПУ 31/31 для защиты углов	м	2,61
201-0812	Верхний уголок для крепления несущих элементов двери 100x123 мм	шт.	2,06
201-0813	Опоры стальные	т	7 866,23
201-0814	Нижний уголок для крепления несущих элементов двери 100x123 мм	шт.	2,06
201-0815	Подвес прямой для ПП-профиля	шт.	0,56
201-0816	Подвес с зажимом для ПП-профиля 60*27 мм	шт.	1,22
201-0822	Планка из стального листа толщиной 1 мм	т	6 742,70
201-0823	Соединители профилей одноуровневые ПП	шт.	1,77
201-0824	Соединители профилей двухуровневые ПП	шт.	0,92
201-0831	ПП- удлинитель профилей 60*27	шт.	0,75
201-0832	Бруски деревянные 50*50 мм	м	4,93
201-0833	Бруски деревянные 60*27 мм	м	3,18
201-0834	Бруски деревянные 75*50 мм	м	7,40
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,07
201-0837	Профиль поперечный Connect T15, цвет белый	м	17,28
201-0839	Подвес регулируемый Connect стальной, длина 120-200 мм	шт.	4,73
201-0840	Подвес стальной Connect, длина 48 мм	шт.	5,58
201-0841	Стойки металлические со струбинами из круглых труб и гнутосварных профилей массой отправочной марки до 0,1 т	кг	11,88
201-0842	Направляющая главная Connect T15, цвет белый	м	17,28

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,11
201-0849	Панели металлические сетчатые	м <sup>2</sup>	34,41
201-0856	Хомуты стальные	кг	9,96
201-0875	Клипса для подвеса Connect	шт.	4,17
201-0888	Опоры скользящие и катковые, крепежные детали, хомуты	т	11 926,22
201-0889	Опоры неподвижные из горячекатаных профилей для трубопроводов	т	9 127,83
201-0899	Части опорные, унифицированные литые под пролетные строения для железнодорожных, автомобильных и городских мостов длиной до 100 м	т	15 788,45
201-0968	Кондуктор металлический размером 2,52x2,52 м для модулей грунтовых ГП-1500	шт.	2 245,41
201-0969	Кондуктор металлический размером 4,2x4,2 м для модулей грунтовых ГП-1500	шт.	7 524,46
201-1001	Тяжи и анкеры	т	10 163,30
201-1077	Профиль направляющий Т60Р толщиной стали 1,0 мм, шириной 150 мм	м	34,25
201-1089	Профиль стоечный S1P толщиной стали 1,0 мм, шириной 150 мм	м	35,33
201-1136	Профили стальные оцинкованные в комплекте с направляющими и стоечными	т	7 870,34
201-1300	Фасадная панель из оцинкованной стали с покрытием «Полиэстер»	м <sup>2</sup>	264,15
201-1301	Профиль цокольный AL 50 мм, длина 2500 мм	м	18,00
201-1302	Профиль цокольный AL 100 мм, длина 2500 мм	м	27,98
201-1303	Профиль цокольный AL 120 мм, длина 2500 мм	м	33,56
201-1304	Профиль цокольный AL 150 мм, длина 2500 мм	м	62,44
201-1305	Профиль цокольный AL 200 мм, длина 2500 мм	м	82,60
201-1306	Уголок ПВХ с стеклосеткой	м	4,01
201-1307	Кронштейны гнутые угловые (КГУ) 5x50x60	шт.	22,28
201-1308	Кронштейны гнутые обычные 5x50x40	шт.	18,22
201-1309	Кронштейны перильные (КП)	шт.	17,13
201-1310	Профиль боковой НЧП-2976	п.м	52,12
201-1311	Н-профиль для крепления ЦСП (НЧП-3322)	п.м	6,34
201-1312	ЭЗУ 432 Уплотнитель (резина уплотнительная к профилю НЧП)	п.м	20,73
201-1313	ТПУ014-01 пластина (рихтовочная пластина)	шт.	3,86
201-8049	Катки стальные	т	11 765,73
201-8053	Башмаки круглые и бугели	кг	7,15
201-8054	Конструкции мостовые инвентарные	т	4 438,66
201-8055	Шарниры	т	7 081,35
201-8057	Стяжки винтовые	шт.	20,42
201-8183	Подвесы прямые короткие для подвесного потолка к профилю 60x27 мм	шт.	1,22
201-8260	U-профиль Connect	м	57,98
202-0019	Пути крановые из специальных крановых рельсов на бетонном основании, марка стали С 255, рельсы специальные крановые	т	8 685,08
202-0020	Пути крановые из специальных крановых рельсов на бетонном основании, марка стали С 255, комплектующие детали и метизы	т	18 212,36
202-0040	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	20 309,03
203-0013	Блоки оконные с двойным остеклением со спаренными створками двухстворные с форточной створкой ОС 12-15, площадь 1,71 м <sup>2</sup> , ОС 15-12	м <sup>2</sup>	449,61
203-0015	Блоки оконные с двойным остеклением со спаренными створками двухстворные с форточной створкой ОС 18-13,5, площадь 2,32 м <sup>2</sup> ; ОС 18-15, площадь 2,59 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	439,08
203-0029	Блоки оконные с двойным остеклением с отдельными створками двухстворные, с форточной створкой ОР 12-15, площадь 1,71 м <sup>2</sup> , ОР 15-12	м <sup>2</sup>	551,16
203-0031	Блоки оконные с двойным остеклением с отдельными створками двухстворные, с форточной створкой ОР 18-13,5, площадь 2,32 м <sup>2</sup> ; ОР 18-15, площадь 2,59 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	509,91
203-0033	Блоки оконные с двойным остеклением со спаренными створками одностворные ОС 12-9В, площадь 1,01 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	346,90

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
203-0142	Блоки оконные, открывающиеся внутрь помещения спаренной конструкции трехстворные с шириной коробки 94 мм ПВД 12-30,1, площадь 3,42 м <sup>2</sup> ; ПВД 12-30,1П, площадь 3,42 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	401,83
203-0143	Блоки оконные, открывающиеся внутрь помещения спаренной конструкции трехстворные с шириной коробки 94 мм ПВД 18-30,1, площадь 5,18 м <sup>2</sup> ; ПВД 18-30,1П, площадь 5,18 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	401,83
203-0145	Блоки оконные, открывающиеся внутрь помещения спаренной конструкции трехстворные с шириной коробки 124 мм ПВД 18-30,2, площадь 5,18 м <sup>2</sup> ; ПВД 18-30,2П, площадь 5,18 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	401,83
203-0165	Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции с двумя импостами с шириной коробки 124 мм ПГО 12-30,2, площадь 3,47 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	401,83
203-0166	Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции с двумя импостами с шириной коробки 124 мм ПГО 18-30,2, площадь 5,25 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	401,83
203-0179	Блоки балконные дверные с двойным остеклением со спаренными полотнами однопольные БС 22-9, площадь 1,89 м <sup>2</sup> ; БС 24-7,5, площадь 1,71 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	420,05
203-0180	Блоки балконные дверные с двойным остеклением со спаренными полотнами однопольные БС 24-9, площадь 2,07 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	417,98
203-0182	Блоки балконные дверные с двойным остеклением с отдельными полотнами однопольные БР 22-9, площадь 1,89 м <sup>2</sup> ; БР 24-7,5, площадь 1,71 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	568,15
203-0183	Блоки балконные дверные с двойным остеклением с отдельными полотнами однопольные БР 24-9, площадь 2,07 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	566,24
203-0205	Блоки дверные двупольные с полотном глухим ДГ 21-13, площадь 2,63 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	249,50
203-0206	Блоки дверные двупольные с полотном глухим ДГ 24-15, площадь 3,49 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	238,10
203-0223	Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-10, площадь 2,05 м <sup>2</sup> ; ДН 24-10, площадь 2,35 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	229,41
203-0225	Блоки дверные с рамочными полотнами однопольные ДН 21-15А, площадь 3,07 м <sup>2</sup> ; ДН 24-15А, площадь 3,52 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	242,77
203-0238	Люки и лазы со щитовыми полотнами утепленные минераловатной плитой с деревянной обшивкой и защитой оцинкованной сталью полотен и коробок двупольные ДЛ 13-15, площадь 1,89 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	404,06
203-0251	Створки оконные для жилых зданий площадь 0,3-0,4 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	189,72
203-0272	Полотна глухие высотой 2000 мм ПГ 20-6 (ДГ 21-7; ДГ 21-13), площадь 1,2 м <sup>2</sup> ; ПГ 20-7 (ДГ 21-8), площадь 1,4 м <sup>2</sup> ; ПГ 20-8 (ДГ 21-9), площадь 1,6 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	211,81
203-0275	Полотна глухие высотой 2300 мм ПГ 23-9 (ДГ 24-10, ДГ 24-19), площадь 2,07 м <sup>2</sup> ; ПГ 23-11 (ДГ 24-12), площадь 2,53 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	211,81
203-0321	Коробки оконные размером 74x45 мм	м	19,71
203-0324	Коробки оконные размером 124x52-55 мм	м	24,03
203-0332	Коробка дверная размером 74x45 мм	м	23,13
203-0339	Нащельник размером 34x13 мм	м	4,36
203-0340	Нащельник размером 40x13 мм	м	4,87
203-0344	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-27 толщиной 27 мм, шириной без гребня от 100 до 140 мм	м <sup>3</sup>	2 710,76
203-0345	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-35 толщиной 35 мм, шириной без гребня от 64 до 100 мм	м <sup>3</sup>	2 534,05
203-0346	Доски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины антисептированные тип ДП-35 толщиной 35 мм, шириной без гребня от 100 до 140 мм	м <sup>3</sup>	2 534,05
203-0348	Бруски для покрытия полов со шпунтом и гребнем из древесины тип БП-27, толщиной 27 мм, шириной без гребня от 50 до 60 мм	м <sup>3</sup>	2 710,76
203-0352	Плинтуса из древесины тип ПЛ-2, размером 19x54 мм	м	6,44
203-0357	Наличники из древесины типа Н-1, Н-2 размером 13x34 мм	м	6,13
203-0359	Наличники из древесины типа Н-1, Н-2 размером 13x54 мм	м	6,13
203-0360	Наличники из древесины типа Н-1, размером 13x74 мм	м	7,02
203-0362	Поручни из древесины тип П-1 размером 26x75 мм	м	17,42

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
203-0367	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м <sup>3</sup>	2 618,09
203-0371	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 16 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м <sup>3</sup>	2 618,09
203-0384	Доски подоконные клееные из древесины, облицованные сверхтвердой древесноволокнистой плитой или водостойкой фанерой марки ПД-1, ПД-3, толщиной 34 мм, шириной 250 мм	м	95,54
203-0396	Шашки деревянные для торцовых полов, типы 1 и 2, высотой 60 и 80 мм пропитанные маслянистыми антисептиками	м <sup>3</sup>	2 574,91
203-0399	Лаги половые антисептированные, применяемые в строительстве жилых, общественных и производственных зданий при производстве деревянных полов тип II, сечением 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м <sup>3</sup>	1 959,27
203-0400	Ворота утепленные с полотнами, обшитыми строганными досками, глухие ВРГ 30-30, площадь 8,56 м <sup>2</sup> ; ВРГ 30-27, площадь 7,67 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	376,92
203-0407	Ворота неутепленные с полотнами, обшитыми с одной стороны строганными досками, глухие ВРГ 24-24Н, площадь 5,4 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	286,80
203-0426	Гнутоклееные конструкции переменного сечения на клею ФРФ-50	м <sup>3</sup>	6 727,41
203-0436	Щиты нефрезерованные антисептированные толщиной 73 мм, с поперечными планками и подкладками под планки, длиной 1200, 1500, 1800, 2100 мм, шириной 350, 400, 450 мм	м <sup>2</sup>	53,92
203-0461	Стенки боковые шкафов СБШ 18-4,5, площадь 0,80 м <sup>2</sup> ; СБШ 21-4,5, площадь 0,93 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	190,50
203-0468	Полки из древесностружечных плит переставные марки 1ПП-4,5,6	м <sup>2</sup>	172,07
203-0499	Штапик (раскладка), размер 19х19 мм	м	3,15
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	45,79
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	73,26
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	91,58
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	45,79
203-0515	Доски строганные в четверть, толщиной 40-60 мм, III сорта	м <sup>3</sup>	1 964,02
203-0516	Рейки деревянные 8х18 мм	м <sup>3</sup>	2 917,55
203-0517	Щиты деревянные реечные, толщиной 27 мм, для покрытия полов, тип 1	м <sup>2</sup>	237,58
203-0525	Поручень дубовый	м	47,34
203-0526	Штапик (раскладка) размером 10х19 мм	м <sup>3</sup>	16 399,69
203-0530	Колья деревянные посадочные 2200х60 мм	шт.	18,91
203-0536	Фермы-подкосы	м <sup>3</sup>	2 048,49
203-0551	Доски паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы	м <sup>2</sup>	108,61
203-0552	Переплеты оконные одинарные глухие площадью 3,42 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	139,32
203-0553	Переплеты оконные одинарные глухие площадью 5,18 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	105,86
203-0554	Переплеты оконные одинарные открывающиеся площадью 3,42 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	139,32
203-0555	Переплеты оконные одинарные открывающиеся площадью 5,18 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	104,86
203-0556	Переплеты оконные одинарные площадью 2,07 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	119,33
203-0557	Переплеты оконные одинарные площадью 2,74 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	119,33
203-0558	Переплеты оконные отдельные площадью 2,07 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	63,91
203-0559	Переплеты оконные отдельные площадью 2,74 м <sup>2</sup>	м <sup>2</sup>	63,91
203-0560	Коробки ворот деревянные	м	31,14
203-0570	Полотна дверные деревянные	м <sup>2</sup>	229,43
203-0573	Детали деревянные градилен антисептированные из брусьев	м <sup>3</sup>	2 241,88
203-0574	Детали деревянные градилен антисептированные из досок	м <sup>3</sup>	1 769,90
203-0575	Щиты забора глухие	м <sup>2</sup>	62,58
203-0576	Щиты забора решетчатые	м <sup>2</sup>	46,71
203-0577	Полотна ворот глухие	м <sup>2</sup>	253,69
203-0578	Полотна ворот решетчатые	м <sup>2</sup>	293,34
203-0579	Полотна ворот решетчатые высотой до 1,6 м	м <sup>2</sup>	293,34
203-0580	Полотна ворот решетчатые высотой до 2,0 м	м <sup>2</sup>	293,34
203-0581	Щиты нефрезерованные антисептированные толщиной 73 мм	м <sup>2</sup>	116,54
203-0583	Паркет штучный береза	м <sup>2</sup>	166,66
203-0584	Полотна калиток глухие	м <sup>2</sup>	131,10



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
203-0585	Полотна калиток решетчатые	м <sup>2</sup>	144,21
203-0586	Полотна калиток решетчатые высотой до 1,6 м	м <sup>2</sup>	144,21
203-0587	Полотна калиток решетчатые высотой до 2,0 м	м <sup>2</sup>	144,21
203-0589	Паркет мозаичный бук, вяз	м <sup>2</sup>	175,19
203-0590	Шпонки вкладные торцевые	шт.	3,25
203-0595	Щиты паркетные, облицованные паркетными планками из древесины березы	м <sup>2</sup>	138,89
203-8078	Блоки балконные дверные однопольные с листовым стеклом и стеклопакетами БП СП 24-9, площадь 2,07 м <sup>2</sup> (ГОСТ 30674-99)	м <sup>2</sup>	1 404,85
203-8084	Блоки дверные наружные или тамбурные с заполнением стеклопакетами (ГОСТ 30970-2002)	м <sup>2</sup>	1 252,99
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	5 569,99
204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 8 мм	т	5 558,70
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 10 мм	т	5 551,56
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	5 169,78
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 14 мм	т	5 042,86
204-0006	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 16-18 мм	т	5 042,86
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 20-22 мм	т	5 042,86
204-0011	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 10 мм	т	5 239,09
204-0012	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 12 мм	т	5 166,48
204-0013	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 14 мм	т	5 103,02
204-0014	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 16-18 мм	т	5 099,38
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 20-22 мм	т	5 099,38
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 25-28 мм	т	5 035,33
204-0017	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 32-40 мм	т	5 034,48
204-0018	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром более 45 мм	т	4 971,59
204-0020	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 8 мм	т	5 379,37
204-0021	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 10 мм	т	5 367,18
204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 12 мм	т	5 163,18
204-0023	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 14 мм	т	5 163,18
204-0024	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 16-18 мм	т	5 155,89
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 20-22 мм	т	5 155,89
204-0026	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 25-28 мм	т	5 154,78
204-0027	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III, диаметром 32-40 мм	т	5 154,17
204-0029	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 4 мм	т	5 352,20
204-0030	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметром 5 мм	т	5 299,69
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	9 942,75
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	6 507,21

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	7 609,34
204-0065	Стержни домкратные	т	6 495,48
204-0066	Арматура-сетка из арматурной стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6 565,71
204-0068	Детали закладные весом до 1 килограмма	т	9 573,86
204-0069	Арматурные сетки сварные	т	5 899,67
204-0073	Каркасы арматурные класса А-I диаметром 12 мм	т	7 608,22
204-0074	Каркасы арматурные класса А-I диаметром 10 мм	т	8 091,16
204-0084	Сетка из проволоки холоднотянутой	т	9 323,95
204-0097	Сетка сварная из холоднотянутой проволоки 4-5 мм	т	8 816,75
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5 128,74
204-0825	Каркасы металлические	т	9 123,61
204-3893	Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали А-I и А-II диаметром 6 мм	т	8 037,44
204-3894	Сетка сварная с ячейкой 10 из арматурной стали А-I и А-II диаметром 10 мм	т	7 319,01
205-0015	Плиты металлические для очагов	шт.	1 229,10
206-1312	Профили холодногнутые из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций СА16-122-0.6П	м	16,58
206-1329	Нащельники для заделки горизонтальных стыков каркасных навесных панелей НН01	шт.	60,04
206-1336	Рейка алюминиевая потолочная 100 мм	м	20,26
206-1337	Гребенка несущая	м	7,22
206-1339	Подвес в комплекте	шт.	1,68
206-1341	Рейка алюминиевая прижимная краевая размером 3x32 мм	м	5,44
206-1344	Алюминиевые профили прессованные	т	52 449,04
206-1346	Нащельники и детали обрамления из алюминиевых сплавов	т	50 138,64
301-0008	Аппараты водонагревательные газовые бытовые проточные	шт.	983,28
301-0009	Аппараты водонагревательные газовые бытовые емкостные	шт.	848,07
301-0010	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,1 м <sup>3</sup>	шт.	663,44
301-0011	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,15 м <sup>3</sup>	шт.	850,41
301-0012	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,2 м <sup>3</sup>	шт.	1 025,42
301-0013	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,3 м <sup>3</sup>	шт.	1 362,95
301-0014	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,4 м <sup>3</sup>	шт.	1 658,13
301-0015	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,5 м <sup>3</sup>	шт.	1 899,56
301-0016	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,6 м <sup>3</sup>	шт.	2 282,21
301-0017	Баки расширительные круглые вместимостью до 0,8 м <sup>3</sup>	шт.	2 933,71
301-0018	Баки расширительные круглые вместимостью до 1 м <sup>3</sup>	шт.	3 675,54
301-0019	Баки расширительные круглые вместимостью до 1,2 м <sup>3</sup>	шт.	4 289,84
301-0020	Баки расширительные круглые вместимостью до 1,5 м <sup>3</sup>	шт.	4 862,63
301-0021	Баки расширительные круглые вместимостью до 2 м <sup>3</sup>	шт.	5 678,77
301-0022	Баки расширительные круглые вместимостью до 2,5 м <sup>3</sup>	шт.	6 466,01
301-0023	Баки расширительные круглые вместимостью до 3 м <sup>3</sup>	шт.	7 130,20
301-0024	Баки расширительные круглые вместимостью до 3,5 м <sup>3</sup>	шт.	7 764,56
301-0025	Баки расширительные круглые вместимостью до 4 м <sup>3</sup>	шт.	8 629,55
301-0029	Баллоны для сжиженных газов на давление до 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ) вместимостью 50 л	шт.	347,39
301-0031	Глазок смотровой с заслонками	кг	20,72
301-0032	Ключ накидной	шт.	10,35
301-0033	Отвод гофрированный стальной	шт.	65,26
301-0034	Патрубок конический	шт.	22,05
301-0035	Прочистка для газохода	шт.	6,43
301-0036	Труба соединительная	шт.	22,16
301-0037	Чистка стальная	шт.	11,88
301-0041	Патрубки	10 шт.	227,76
301-0042	Патрубки стальные	м	33,73

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-0047	Бачки смывные чугунные высокорасполагаемые с пластмассовыми деталями : крышкой, поплавковым клапаном, сифоном, раструбом, рычагом и другими деталями без гибкой подводки латунным седлом, размером 402х200х240 мм с арматурой	компл.	220,58
301-0051	Биде полуфарфоровые со смесителем, выпуском и сифоном, размером 600х350х400 мм	компл.	332,87
301-0052	Ванны купальные прямобортные стальные эмалированные с 2-мя стальными подставками, с прокладками, уравниателем электрических потенциалов, с пластмассовыми выпуском, сифоном, переливной трубой и переливом ВСТ размером 1500х700х560 мм	компл.	753,20
301-0058	Ванны купальные чугунные эмалированные модернизированные с уравниателем электрических потенциалов латунным выпуском, чугунным сифоном и переливом, со стальным трубопроводом без смесителя, марка ВЧМ-1700, размер 1700х750х607 мм	компл.	1 676,48
301-0090	Подставка под водонагреватель	шт.	76,20
301-0254	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 108 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт., наружный диаметр патрубка 57 мм	компл.	664,53
301-0255	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 159 мм, длина корпуса 1 м, количество патрубков 4 шт., наружный диаметр патрубка 57 мм	компл.	774,62
301-0257	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 45 мм, корпуса 219 мм	шт.	416,11
301-0258	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 57 мм, корпуса 273 мм	шт.	562,07
301-0259	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 89 мм, корпуса 325 мм	шт.	833,71
301-0260	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 108 мм, корпуса 377 мм	шт.	1 234,27
301-0261	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб с наружным диаметром входного патрубка 133 мм, корпуса 429 мм	шт.	1 356,42
301-0262	Дефлекторы вытяжные цилиндрические типа ЦАГИ № 3, диаметр патрубка 280 мм	шт.	110,05
301-0270	Двери стальные для вентиляционных камер размером 500х1250 мм	шт.	801,00
301-0271	Двери стальные для вентиляционных камер размером 400х900 мм	шт.	457,71
301-0418	Колонки водогрейные для ванн стальные эмалированные марки КВЭ-1 с чугунной топкой для твердых видов топлива в комплекте со смесителем СМ-К-Р-1	компл.	542,44
301-0420	Конвекторы отопительные типа АККОРД с креплениями без кожуха	кВт	161,42
301-0475	Крепления для воздухопроводов подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	т	12 372,39
301-0478	Крепления для воздухопроводов хомуты СТД 205	т	12 372,39
301-0494	Мойки стальные эмалированные на одно отделение с одной чашей с креплениями МСК размером 500х500х198	компл.	157,94
301-0502	Мойки чугунные эмалированные на два отделения с двумя чашами, с кронштейнами МЧ2К, размером 800х600х204 мм	компл.	253,11
301-0529	Писсуары полуфарфоровые и фарфоровые настенные с писсуарным краном без сифона	компл.	176,63
301-0532	Писсуары напольные керамические шамотированные (урины) без арматуры	компл.	343,32
301-0533	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом двухгорелочные без шкафа баллонного	шт.	1 156,00
301-0535	Плиты газовые бытовые напольные отдельностоящие со щитком, духовым и сушильным шкафом четырехгорелочные	шт.	1 443,83
301-0539	Поддоны душевые	компл.	279,83
301-0542	Поддоны душевые эмалированные чугунные	шт.	801,79
301-0549	Полотенцесушители латунные	компл.	468,69
301-0550	Полотенцесушители с креплениями	компл.	38,34

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-0553	Полочки туалетные П-Т стеклянные прямоугольные, на двух кронштейнах с гальванопокрытием, с ободком	шт.	96,61
301-0555	Радиаторы отопительные чугунные марка МС-140, высота полная 588 мм, высота монтажная 500 мм	кВт	561,87
301-0559	Радиаторы стальные панельные РСВ2-1, РСВ2-6 однорядные	кВт	136,84
301-0572	Раковины стальные эмалированные	компл.	83,33
301-0582	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 20 мм	м	16,10
301-0583	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 25 мм	м	20,84
301-0584	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 32 мм	м	25,39
301-0585	Регистры отопительные из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром нитки 40 мм	м	30,25
301-0586	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 57 мм	м	38,38
301-0587	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 76 мм	м	52,25
301-0588	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 89 мм	м	59,70
301-0589	Регистры отопительные из стальных электросварных труб диаметром нитки 108 мм	м	84,43
301-0595	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 301, размер 150x490 мм	м <sup>2</sup>	110,83
301-0596	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марка СТД 302, размер 150x580 мм	м <sup>2</sup>	115,54
301-0597	Решетки регулирующие марка РР-1, размер 100x200 мм	м <sup>2</sup>	2 344,90
301-0598	Решетки регулирующие марка РР-2, размер 100x400 мм	м <sup>2</sup>	1 658,30
301-0599	Решетки регулирующие марка РР-3, размер 200x200 мм	м <sup>2</sup>	1 512,44
301-0600	Решетки регулирующие марка РР-4, размер 200x400 мм	м <sup>2</sup>	1 111,60
301-0601	Решетки регулирующие марка РР-5, размер 200x600 мм	м <sup>2</sup>	1 030,57
301-0602	Решетки шелевые регулирующие марка Р-150, размер 150x150 мм	м <sup>2</sup>	1 598,33
301-0603	Решетки шелевые регулирующие марка Р-200, размер 200x200 мм	м <sup>2</sup>	1 172,42
301-0604	Решетки нерегулируемые марка РШ-150, размер 200x200 мм	м <sup>2</sup>	131,50
301-0605	Решетки нерегулируемые марка РШ-200, размер 252x252 мм	м <sup>2</sup>	108,57
301-0606	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 16 мм	м	18,92
301-0608	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	м	30,03
301-0609	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	м	37,42
301-0611	Сливы больничные (видуары) полуфарфоровые и фарфоровые с металлической решеткой, ножной педалью, смесителем и бачком для дезинфицирующего раствора	компл.	937,99
301-0635	Грапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-50 размером 260x140x110 мм	компл.	99,46
301-0637	Грапы чугунные эмалированные с прямым отводом, с решеткой и резиновой пробкой Т-100М размером 355x200x142 мм, малые	компл.	147,62
301-0825	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550x480x150 мм	компл.	106,53
301-0906	Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые УНТ, УНТП и УНТП1 тарельчатые с сиденьем и креплением, с прямым или косым выпуском без цельноотлитой полочки	компл.	162,40
301-1096	Фонтанчики питьевые ФТ-П-Н напольные с педальным пуском и изливом для воды, бутылочным сифоном с выпуском без чаши	шт.	1 615,43
301-1119	Шиберы в обечайке из листовой углеродистой и сортовой стали круглые диаметром до 160 мм	шт.	67,69

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-1120	Вытяжки от газовых колонок	компл.	306,33
301-1121	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0,3 м <sup>3</sup>	шт.	2 093,06
301-1122	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0,4 м <sup>3</sup>	шт.	2 587,19
301-1123	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0,6 м <sup>3</sup>	шт.	3 130,93
301-1124	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 0,8 м <sup>3</sup>	шт.	4 137,75
301-1125	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1 м <sup>3</sup>	шт.	4 644,48
301-1126	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1,25 м <sup>3</sup>	шт.	5 330,74
301-1127	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 1,5 м <sup>3</sup>	шт.	6 067,75
301-1128	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 2 м <sup>3</sup>	шт.	9 432,78
301-1129	Баки конденсационные (круглые и прямоугольные) без водоуказателя, емкостью до 3 м <sup>3</sup>	шт.	12 827,58
301-1130	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью до 1 м <sup>3</sup>	шт.	4 623,72
301-1131	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью до 1,5 м <sup>3</sup>	шт.	6 435,13
301-1132	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, емкостью до 2 м <sup>3</sup>	шт.	8 033,56
301-1139	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 76 мм	шт.	71,79
301-1140	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 89 мм	шт.	78,76
301-1141	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 108 мм	шт.	98,71
301-1142	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 133 мм	шт.	113,25
301-1143	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 159 мм	шт.	147,55
301-1144	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 219 мм	шт.	271,11
301-1145	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 273 мм	шт.	380,86
301-1146	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 325 мм	шт.	571,49
301-1147	Воздухосборники из стальных бесшовных и сварных труб, горизонтальные и вертикальные, наружным диаметром корпуса 426 мм	шт.	764,71
301-1148	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 125 мм	компл.	564,88
301-1149	Вставки виброизолирующие на давление 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 150 мм	компл.	739,06
301-1150	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	компл.	320,82
301-1151	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 65 мм	компл.	430,05
301-1152	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	компл.	461,54
301-1153	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	компл.	590,46
301-1154	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 150 мм	компл.	884,71
301-1155	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 200 мм	компл.	1 195,72

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-1156	Вставки виброизолирующие на давление 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 300 мм	компл.	1 650,31
301-1161	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружным диаметром входного патрубка 159 мм, наружным диаметром корпуса 325 мм	шт.	2 008,90
301-1162	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружным диаметром входного патрубка 219 мм, наружным диаметром корпуса 426 мм	шт.	3 424,69
301-1163	Грязевики из стальных труб и толстолистовой стали, наружным диаметром входного патрубка 273 мм, наружным диаметром корпуса 530 мм	шт.	5 345,71
301-1169	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 1250x500 мм	шт.	918,75
301-1170	Двери стальные для вентиляционных камер неутепленные размером 900x400 мм	шт.	523,72
301-1171	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 1250x500 мм	шт.	1 032,04
301-1172	Двери стальные для вентиляционных камер утепленные размером 900x400 мм	шт.	629,54
301-1173	Головки для пожарных рукавов соединительные напорные, давлением 1,2 МПа (12 кгс/см <sup>2</sup> ) рукавные, диаметром 50 мм	шт.	17,61
301-1183	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 80 мм	шт.	474,94
301-1184	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 100 мм	шт.	514,58
301-1185	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 150 мм	шт.	680,11
301-1186	Зонты вытяжные над оборудованием из листовой горячекатаной и сортовой стали	м <sup>2</sup>	257,88
301-1193	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	9,39
301-1194	Кронштейны двойные штампованные для крепления радиаторов и ребристых труб на облегченных конструкциях стен при длине кронштейна до 130 мм	100 шт.	670,05
301-1195	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	670,05
301-1196	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам, при длине кронштейна 325 мм	100 шт.	1 005,07
301-1201	Стволы пожарные ручные марки РС, диаметр 50 мм	шт.	41,26
301-1213	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 25 мм	шт.	217,14
301-1214	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	шт.	254,51
301-1215	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 40 мм	шт.	306,82
301-1216	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	шт.	419,12
301-1217	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	шт.	503,02
301-1218	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 80 мм	шт.	653,97
301-1219	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 100 мм	шт.	843,36
301-1220	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 125 мм	шт.	1 623,94
301-1221	Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 150 мм	шт.	2 835,40
301-1222	Шиберы в обечайке из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали круглые, диаметром до 160 мм	шт.	179,54
301-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.	84,76

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,77
301-1225	Кронштейны для радиаторов стальных спаренных марки КР1-РС	компл.	18,63
301-1226	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, диаметром 51 мм	м	10,69
301-1367	Рукав герметичный гибкий	шт.	186,75
301-1378	Монтажная плита одинарная	шт.	15,13
301-1379	Монтажная плита двойная	шт.	24,16
301-1380	Трубки защитные гофрированные	м	7,70
301-1464	Указатель уровня 12с176к кранового типа давлением 3,9 Мпа (40 кгс/см <sup>2</sup> ) с водоуказательным стеклом, номер 2	компл.	344,45
301-1465	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 1П18пкРу16	компл.	183,29
301-1466	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка МП-3У-16 с трехходовым краном 1П18пкРу16 с трубкой сифоном	компл.	204,86
301-1467	Термометр прямой (угловой) ртутный (ножка 66 мм) до 160 град С в оправе	компл.	127,62
301-1470	Узлы насосов ручных из стальных водогазопроводных труб с 4-мя сальниковыми кранами и обратным клапаном диаметром 40 мм	компл.	1 266,41
301-1489	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым присоединением Рр=1,0 МПа, Т max = 120 град С, D = 15 мм	шт.	48,77
301-1490	Бак металлический для воды емкостью 2 м <sup>3</sup> массой до 0,5 т	шт.	2 583,85
301-1491	Бак металлический для воды емкостью 5 м <sup>3</sup> массой до 1 т	шт.	4 929,96
301-1492	Поддоны для баков вместимостью до 2 м <sup>3</sup> , размер 1,52x1,2 м	шт.	744,65
301-1493	Поддоны для баков вместимостью до 4 м <sup>3</sup> , размер 3,0x1,2 м	шт.	1 671,66
301-1494	Насосы центробежные 8/18 с электродвигателем 4А 180 А2 массой агрегата до 0,1 т	компл.	2 010,64
301-1495	Насосы центробежные 45/30 с электродвигателем 4А 112 М2 массой агрегата до 0,2 т	компл.	3 421,32
301-1496	Насосы центробежные 45/56 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0,3 т	компл.	7 544,87
301-1497	Насосы центробежные 90/35 с электродвигателем 4А 160 S2 массой агрегата до 0,5 т	компл.	8 777,41
301-1498	Насосы центробежные 90/85 с электродвигателем А2-81-2 массой агрегата до 0,75 т	компл.	8 779,05
301-1521	Унитаз-компакт «Комфорт»	компл.	337,08
301-1522	Чаша напольная чугунная эмалированная	компл.	340,16
301-1524	Водомеры диаметром до 100 мм (СТВ-100)	компл.	1 966,55
301-1527	Смеситель латунный с гальванопокрытием для мойки настольный, с верхней камерой смешения	шт.	117,18
301-1528	Гарнитура туалетная: вешалки трехрожковые стальные с гальванопокрытием 285x80x25 мм	шт.	93,42
301-1530	Ограничитель для бачка смывного высокорасположенного	шт.	7,61
301-1531	Кабина душевая 800x800x1935 мм с чугунным поддоном	компл.	1 943,74
301-1532	Кабина душевая 800x800x1975 мм со стальным поддоном	компл.	1 943,74
301-1533	Кабина душевая 800x800x1975 мм с пластиковым поддоном	компл.	1 943,74
301-1541	Ванны купальные прямые полимербетонные 1700x850 мм	компл.	4 195,33
301-1542	Ванны купальные прямые пластиковые 1700x750 мм	компл.	1 700,78
301-1543	Ванны купальные угловые чугунные 1650x750 мм	компл.	1 943,74
301-1544	Ванны купальные угловые стальные 1650x750 мм	компл.	1 093,36
301-1545	Ванны купальные угловые полимербетонные 1650x850 мм	компл.	3 498,84
301-1546	Ванны купальные угловые пластиковые 1650x850 мм	компл.	2 186,72
301-1547	Ванна гидромассажная акриловая прямая 1700x700 мм Р=0,9 кВт	компл.	4 130,46
301-1549	Ванны ножные 480x320x285 мм, ТИ-49	компл.	624,81
301-1550	Умывальник групповой чугунный, эмалированный с педальным пуском, диаметром 1000 мм	компл.	589,96
301-1551	Мойки для мытья уборочного инвентаря	компл.	145,79
301-1561	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	компл.	32 453,97

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-1562	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	компл.	39 639,30
301-1563	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)	компл.	40 158,79
301-1564	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	компл.	61 828,65
301-1565	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» теплопроводностью до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	компл.	65 120,99
301-1566	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч)	компл.	105 916,48
301-1567	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)	компл.	120 241,21
301-1568	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью до 0,46 МВт (0,4 Гкал/ч)	компл.	124 106,33
301-1569	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)	компл.	171 607,77
301-1570	Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на жидком топливе или газе поставки ОАО «Дорогобужкотломаш» в комплекте с горелками НП «Брестсельмаш» теплопроводностью до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч)	компл.	178 267,02
301-1571	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные марки КЧМ-2УЭ «Каунас», количество секций 10, теплопроизводительность 0,059 МВт	компл.	7 676,80
301-1572	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные марки «Универсал-5М», количество секций 14, теплопроизводительность 0,119 МВт (0,102 Гкал/ч)	компл.	9 575,51
301-1573	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные марки «Универсал-5М», количество секций 18, теплопроизводительность 0,154 МВт (0,132 Гкал/ч)	компл.	11 308,54
301-1574	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные марки «Универсал-5М», количество секций 22, теплопроизводительность 0,189 МВт (0,163 Гкал/ч)	компл.	13 059,60
301-1575	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе водогрейные марки «Универсал-5М», количество секций 26, теплопроизводительность 0,224 МВт (0,193 Гкал/ч)	компл.	14 711,50
301-1576	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые марки «Универсал-5М», количество секций 14, теплопроизводительность 0,119 МВт (0,102 Гкал/ч)	компл.	11 490,44
301-1577	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые марки «Универсал-5М», количество секций 18, теплопроизводительность 0,154 МВт (0,132 Гкал/ч)	компл.	13 712,66
301-1578	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые марки «Универсал-5М», количество секций 22, теплопроизводительность 0,189 МВт (0,163 Гкал/ч)	компл.	15 671,03
301-1579	Котлы отопительные чугунные секционные на твердом топливе паровые марки «Универсал-5М», количество секций 26, теплопроизводительность 0,224 МВт (0,193 Гкал/ч)	компл.	17 653,97
301-1581	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 219 мм, длина корпуса 1,5 м, количество патрубков 4 шт., наружный диаметр патрубка 89 мм	компл.	1 302,62



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-1582	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 273 мм, длина корпуса 2,0 м, количество патрубков 6 шт., наружный диаметр патрубка 108 мм	компл.	2 287,71
301-1583	Гребенки паро-водораспределительные из стальных труб с ответными фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами, наружный диаметр корпуса 325 мм, длина корпуса 2,5 м, количество патрубков 8 шт., наружный диаметр патрубка 108 мм	компл.	3 352,85
301-1628	Запальники газовые переносные ИПЗ-2	шт.	121,54
301-1634	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 50 мм	компл.	1 018,42
301-1635	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 100 мм	компл.	1 886,40
301-1666	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 25 мм	шт.	593,40
301-1667	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч3бр1 диаметром 40 мм	шт.	945,89
301-1668	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч18р диаметром 50 мм	шт.	1 280,65
301-1669	Клапаны предохранительные малоподъемные однорычажные фланцевые 17ч18бр диаметром 100 мм	шт.	1 780,18
301-1728	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 400x300 мм	кг	12,08
301-1729	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 700x600 мм	кг	10,06
301-1730	Панель щитка для контрольно-измерительных приборов размером 1200x900 мм	кг	8,96
301-1737	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-50 диаметром 50 мм	шт.	2 277,54
301-1738	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-100 диаметром 100 мм	шт.	3 864,67
301-1739	Фильтры фланцевые волосяные ФВ-200 диаметром 200 мм	шт.	5 480,78
301-1741	Затворы гидравлические из стальных труб и листовой стали (без гидроизоляции) типа УГ-6, с продувочным и отключающим устройством, диаметром 200 мм	шт.	898,14
301-1744	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 50 мм	шт.	5,36
301-1745	Заглушки стальные бесшовные приварные диаметром 100 мм	шт.	16,48
301-1881	Грязевики диаметром труб 300 мм	шт.	8 329,64
301-1882	Грязевики диаметром труб 350 мм	шт.	9 466,40
301-1883	Грязевики диаметром труб 400 мм	шт.	18 577,26
301-1884	Грязевики диаметром труб 450 мм	шт.	20 467,08
301-1885	Грязевики диаметром труб 500 мм	шт.	23 171,85
301-1886	Грязевики диаметром труб 600 мм	шт.	26 715,53
301-1887	Грязевики диаметром труб 700 мм	шт.	38 381,28
301-1888	Грязевики диаметром труб 800 мм	шт.	49 067,68
301-1889	Грязевики диаметром труб 900 мм	шт.	60 501,82
301-1890	Грязевики диаметром труб 1000 мм	шт.	78 479,52
301-2025	Блочка	шт.	23,62
301-2138	Мусоросборник металлический емкостью 750 л на металлической тележке	компл.	3 050,42
301-3011	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 50 мм	шт.	1 798,58
301-3012	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 70 мм	шт.	2 518,10
301-3013	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 80 мм	шт.	2 877,82
301-3014	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 100 мм	шт.	3 597,25
301-3015	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 125 мм	шт.	3 956,48

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-3016	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 150 мм	шт.	4 315,62
301-3017	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 200 мм	шт.	5 571,34
301-3018	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 250 мм	шт.	8 063,39
301-3019	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 300 мм	шт.	9 675,47
301-3020	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 400 мм	шт.	12 901,44
301-3021	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 500 мм	шт.	16 126,62
301-3022	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 600 мм	шт.	19 351,77
301-3023	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 700 мм	шт.	22 576,94
301-3024	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 800 мм	шт.	25 802,91
301-3025	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 900 мм	шт.	29 028,07
301-3026	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 1000 мм	шт.	32 253,22
301-3027	Компенсаторы сильфонные в пенополиуретановой изоляции и оболочке из полиэтилена с несъемным кожухом диаметром труб 1200 мм	шт.	38 704,35
301-3031	Компенсаторы П-образные диаметром труб 50 мм	шт.	225,54
301-3032	Компенсаторы П-образные диаметром труб 70 мм	шт.	299,36
301-3033	Компенсаторы П-образные диаметром труб 80 мм	шт.	351,60
301-3034	Компенсаторы П-образные диаметром труб 100 мм	шт.	471,41
301-3035	Компенсаторы П-образные диаметром труб 125 мм	шт.	841,44
301-3036	Компенсаторы П-образные диаметром труб 150 мм	шт.	1 167,56
301-3037	Компенсаторы П-образные диаметром труб 200 мм	шт.	2 026,78
301-3038	Компенсаторы П-образные диаметром труб 250 мм	шт.	3 296,21
301-3039	Компенсаторы П-образные диаметром труб 300 мм	шт.	4 307,83
301-3040	Компенсаторы П-образные диаметром труб 350 мм	шт.	8 216,94
301-3041	Компенсаторы П-образные диаметром труб 400 мм	шт.	9 432,10
301-3042	Компенсаторы П-образные диаметром труб 450 мм	шт.	10 611,23
301-3043	Компенсаторы П-образные диаметром труб 500 мм	шт.	11 790,35
301-3044	Компенсаторы П-образные диаметром труб 600 мм	шт.	14 148,58
301-3045	Компенсаторы П-образные диаметром труб 700 мм	шт.	16 506,81
301-3046	Компенсаторы П-образные диаметром труб 800 мм	шт.	18 865,04
301-3047	Компенсаторы П-образные диаметром труб 900 мм	шт.	21 222,46
301-3048	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1000 мм	шт.	23 580,69
301-3049	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1200 мм	шт.	28 297,15
301-3050	Компенсаторы П-образные диаметром труб 1400 мм	шт.	33 013,63
301-3051	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 100 мм	шт.	1 171,80
301-3052	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 150 мм	шт.	2 321,01
301-3053	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 200 мм	шт.	4 838,55
301-3054	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 250 мм	шт.	6 778,52
301-3055	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 300 мм	шт.	7 959,89
301-3056	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 350 мм	шт.	8 970,77
301-3057	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 400 мм	шт.	10 826,51

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-3058	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 450 мм	шт.	11 661,83
301-3059	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 500 мм	шт.	12 413,33
301-3060	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 600 мм	шт.	15 717,75
301-3061	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 700 мм	шт.	18 734,52
301-3062	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 800 мм	шт.	22 120,13
301-3063	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 900 мм	шт.	28 036,69
301-3064	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 1000 мм	шт.	31 570,59
301-3065	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 1200 мм	шт.	42 725,06
301-3066	Компенсаторы сальниковые (односторонние) из стальных электросварных и бесшовных труб, для тепловых сетей, диаметром 1400 мм	шт.	62 929,82
301-3163	Свеча вытяжная	шт.	24,58
301-3165	Счетчики (водомеры) крыльчатые диаметром 32 мм	шт.	960,33
301-3166	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 80 мм	шт.	1 536,38
301-3167	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 150 мм	шт.	2 517,20
301-3168	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 200 мм	шт.	3 221,87
301-3193	Ковер	шт.	229,06
301-3196	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 100 мм	шт.	945,20
301-3197	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 150 мм	шт.	1 772,13
301-3198	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 200 мм	шт.	2 992,83
301-3199	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 250 мм	шт.	3 307,85
301-3200	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 300 мм	шт.	10 750,44
301-3201	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 400 мм	шт.	11 349,67
301-3202	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	шт.	318,33
301-3203	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	504,79
301-3204	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	шт.	837,02
301-3205	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	1 150,52
301-3207	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 125 мм	шт.	1 500,73
301-3208	Клапаны редукционные 18ч2бр для пара давлением 1,45 МПа (14,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 150 мм	шт.	1 682,64
301-3211	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажные фланцевые 17ч19бр диаметром 80 мм	шт.	1 713,37
301-3212	Клапаны предохранительные малоподъемные двухрычажные фланцевые 17ч19бр диаметром 150 мм	шт.	5 172,42
301-3213	Клапаны предохранительные самопритирающиеся КПС-07-810	шт.	473,90
301-3214	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 50 мм	шт.	525,08
301-3215	Клапаны обратные приемные с сеткой фланцевые 16ч42р, диаметром 80 мм	шт.	738,44
301-3216	Клапаны взрывные	шт.	214,63
301-3218	Клапаны для приема мусора на площадках лестничных клеток, емкостью ковша 12 л, размер 814x395x814 мм	шт.	302,89
301-3247	Кипятильники на твердом топливе	компл.	440,18
301-3253	Компенсаторы давления	кг	62,13
301-3257	Сборники конденсата диаметром до 50 мм	шт.	241,41
301-3258	Затворы гидравлические диаметром до 100 мм	шт.	515,92
301-3259	Затворы гидравлические диаметром до 125 мм	шт.	598,66
301-3260	Затворы гидравлические диаметром до 150 мм	шт.	681,41

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
301-3261	Сборники конденсата диаметром до 65 мм	шт.	255,04
301-3262	Сборники конденсата диаметром до 80 мм	шт.	262,83
301-3263	Сборники конденсата диаметром до 100 мм	шт.	315,40
301-3264	Сборники конденсата диаметром до 125 мм	шт.	336,82
301-3265	Сборники конденсата диаметром до 150 мм	шт.	362,12
301-3266	Затворы гидравлические диаметром до 50 мм	шт.	418,58
301-3267	Затворы гидравлические диаметром до 65 мм	шт.	447,78
301-3268	Затворы гидравлические диаметром до 80 мм	шт.	476,99
301-3269	Узел выкидной трубы конденсатосборника ДУ 50 мм	компл.	222,89
301-3270	Узел выкидной трубы конденсатосборника ДУ 65 мм	компл.	256,31
301-3271	Узел выкидной трубы конденсатосборника ДУ 80 мм	компл.	294,75
301-3272	Узел выкидной трубы конденсатосборника ДУ 100 мм	компл.	324,23
301-3273	Узел выкидной трубы конденсатосборника ДУ 125 мм	компл.	356,65
301-3274	Узел выкидной трубы конденсатосборника ДУ 150 мм	компл.	392,33
301-3275	Трубка отвода конденсата ДУ 50 мм	компл.	154,70
301-3276	Трубка отвода конденсата ДУ 65 мм	компл.	170,18
301-3277	Трубка отвода конденсата ДУ 80 мм	компл.	187,20
301-3278	Трубка отвода конденсата ДУ 100 мм	компл.	205,91
301-3279	Трубка отвода конденсата ДУ 125 мм	компл.	226,49
301-3280	Трубка отвода конденсата ДУ 150 мм	компл.	249,15
301-3281	Трубка контрольная	компл.	77,85
301-3302	Воронка водосточная диаметром 100 мм	шт.	80,81
301-3303	Воронка сливная диаметром 50 мм	шт.	33,35
301-3304	Воронка сливная диаметром 100 мм	шт.	47,32
301-3305	Воронка сливная диаметром 150 мм	шт.	76,60
301-3326	Головка нагнетателя	кг	64,15
301-3329	Рукава поливочные диаметром 25 мм	м	21,39
301-3330	Рукава поливочные диаметром 32 мм	м	31,26
301-3331	Рукава поливочные диаметром 40 мм	м	43,19
301-3332	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 25 мм	шт.	3,99
301-3333	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 32 мм	шт.	4,66
301-3334	Головки для присоединения рукавов поливочных диаметром 40 мм	шт.	5,32
301-3335	Выпуски цементационные клапанные	шт.	124,65
301-3336	Рукав присоединительный	шт.	34,69
301-3341	Заглушки чугунные диаметром 50 мм	шт.	28,44
301-3342	Заглушки чугунные диаметром 100 мм	шт.	65,82
301-3343	Заглушки инвентарные металлические	т	9 530,61
301-3361	Водный раствор нитрата и карбоната	м <sup>3</sup>	47,47
301-3362	Головка соединительная ГЦ-50	шт.	17,61
301-3378	Счетчики (водомеры) турбинные диаметром 50 мм	шт.	1 229,10
301-7425	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, рекомендуемая нагрузка до 80 кг (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	87,54
301-7426	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит-системы, рекомендуемая нагрузка до 150 кг (два кронштейна, болты, гайки, шайбы)	компл.	248,39
302-0465	Краны водоразборные для раковин и моек, латунные, настенные полированные КВ-15	шт.	22,03
302-0470	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром 20 мм	шт.	29,99
302-0471	Краны регулирующие трехходовые КРТПП, латунные диаметром 15 мм	шт.	38,47
302-0474	Краны для спуска воздуха СТД 7073В, латунные	компл.	20,55
302-0593	Регулятор давления РДСГ1-1.2	шт.	23,93
302-0638	Трубы сливные из стальных водо-газопроводных труб диаметром 32 мм оцинкованные	шт.	54,40
302-0881	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 15 мм	м	14,73

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
302-0882	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм	м	18,90
302-0883	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм	м	27,20
302-0884	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 32 мм	м	35,17
302-0885	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 40 мм	м	43,71
302-0886	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 50 мм	м	49,85
302-0887	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 15 мм	м	18,00
302-0888	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 20 мм	м	23,19
302-0889	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 25 мм	м	33,49
302-0890	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 32 мм	м	43,21
302-0891	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 40 мм	м	53,75
302-0892	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 50 мм	м	68,34
302-0893	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 65 мм	м	98,91
302-0894	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 80 мм	м	117,10
302-0895	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 100 мм	м	171,39
302-0896	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 125 мм	м	201,42
302-0897	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами диаметром 150 мм	м	235,91
302-0898	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугуновых канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 50 мм	м	84,90
302-0899	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугуновых канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 100 мм	м	193,44
302-0900	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из чугуновых канализационных труб и фасонных частей к ним диаметром 150 мм	м	300,85
302-1099	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали № 1 и 2	шт.	573,81
302-1100	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали № 3 и 4	шт.	794,42
302-1102	Элеваторы ВТИ стальные из стальных труб и сортовой стали № 6 и 7	шт.	1 496,25
302-1111	Трубопроводы для внутренней канализации из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм отечественного производства	м	43,61
302-1113	Гидранты пожарные подземные давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 125 мм, высотой 500-2500 мм	шт.	2 184,36

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
302-1114	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 50 мм	шт.	496,78
302-1115	Краны трехходовые сальниковые фланцевые 11Ч18БК для воды, нефти и масла, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 40 мм	шт.	155,19
302-1116	Колонки водоразборные эжекторные КВ-4, высотой наземной части 900 мм	шт.	912,99
302-1117	Вентили проходные фланцевые 15Ч14БР для воды и пара, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	473,33
302-1118	Краны смывные полуавтоматические латунные с гальванопокрытием диаметром 25 мм	шт.	234,97
302-1133	Вентили пожарные 50-10 для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	196,65
302-1134	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт.	12,01
302-1135	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм	шт.	15,02
302-1136	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	шт.	19,21
302-1137	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	шт.	24,57
302-1138	Вентили проходные муфтовые 15КЧ18Р для воды, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм	шт.	29,25
302-1174	Колено двойное чугунное КД к трубам отопительным	шт.	65,92
302-1175	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 50 мм	шт.	243,03
302-1176	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 80 мм	шт.	389,84
302-1177	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 100 мм	шт.	592,37
302-1178	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 125 мм	шт.	1 009,56
302-1179	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 150 мм	шт.	1 025,25
302-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 200 мм	шт.	2 050,50
302-1181	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 300 мм	шт.	3 733,93
302-1182	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 Мпа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 400 мм	шт.	8 771,57
302-1187	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями № конденсатоотводчика-0, диаметр 15 мм	компл.	241,64
302-1188	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями № конденсатоотводчика-0, диаметр 20 мм	компл.	408,38
302-1189	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями № конденсатоотводчика-1, диаметр 25 мм	компл.	471,20
302-1190	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями № конденсатоотводчика-2, диаметр 32 мм	компл.	499,39
302-1191	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями № конденсатоотводчика-3, диаметр 40 мм	компл.	571,89
302-1192	Конденсатоотводчики муфтовые 45Ч12НЖ в трубной обвязке из водогазопроводных труб с тремя вентилями № конденсатоотводчика-4, диаметр 50 мм	компл.	604,11
302-1197	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа давлением 9,8 кПа (0,1 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 15 мм	шт.	16,55

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
302-1200	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 100 мм	шт.	1 106,43
302-1203	Краны проходные сальниковые фланцевые 11Ч8БК для воды, нефти и масла давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) диаметром 80 мм	шт.	1 096,47
302-1210	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми № 1,2; ДЛ-2.5; В-0.8	компл.	7 542,31
302-1211	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми № 3,4,5; ДЛ-2.8; В-0.8	компл.	8 503,92
302-1212	Узлы тепловые элеваторные (без средств автоматики и измерительных приборов) с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми № 6,7; ДЛ-3.1; В-0.8	компл.	12 616,86
302-1231	Соединения на сгоне стальные: переходы, диаметром до 32 мм	шт.	5,65
302-1236	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 15 мм	шт.	4,65
302-1237	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 20 мм	шт.	5,58
302-1238	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 25 мм	шт.	8,70
302-1239	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 32 мм	шт.	12,14
302-1240	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 40 мм	шт.	15,81
302-1241	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 50 мм	шт.	22,11
302-1243	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром 80 мм	шт.	62,59
302-1311	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 15 мм	м	14,73
302-1312	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 20 мм	м	18,90
302-1313	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 25 мм	м	27,20
302-1314	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 32 мм	м	35,17
302-1315	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 40 мм	м	43,71
302-1316	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения диаметром 50 мм	м	49,85
302-1317	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	48,64
302-1318	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	72,95
302-1319	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	85,99
302-1320	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	120,01
302-1321	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	148,32
302-1322	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм	м	178,28
302-1331	Трубопроводы из стальных электросварных труб с гильзами для отопления и водоснабжения, наружный диаметр 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	37,30
302-1342	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 20 мм	шт.	30,39
302-1344	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	шт.	58,72
302-1346	Вентили проходные муфтовые 15кч18п для воды давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	128,35
302-1464	Фиксатор для арматуры пластиковый	шт.	3,34
302-1629	Краны бронзовые диаметром 15 мм	шт.	23,15
302-1631	Кран лабораторный однорожковый диаметром 10 мм	шт.	21,60
302-1650	Крестовина К90-90х90	10 шт.	429,25

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
302-1701	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 250 мм	шт.	2 835,76
302-1702	Задвижки параллельные фланцевые с невыдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	6 538,86
302-1703	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч515бр с конической передачей диаметром 600 мм	шт.	31 607,95
302-1704	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч515бр с конической передачей диаметром 700 мм	шт.	46 304,60
302-1705	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч515бр с конической передачей диаметром 800 мм	шт.	52 648,76
302-1706	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 900 мм	шт.	69 944,10
302-1711	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 50 мм	шт.	713,88
302-1712	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 100 мм	шт.	1 308,78
302-1713	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 150 мм	шт.	2 784,63
302-1714	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 200 мм	шт.	3 898,47
302-1715	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 250 мм	шт.	8 455,14
302-1716	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 300 мм	шт.	14 834,45
302-1717	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с507нж под приварку диаметром 400 мм	шт.	8 569,28
302-1718	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с507нж под приварку диаметром 500 мм	шт.	11 356,88
302-1719	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с507нж под приварку диаметром 600 мм	шт.	14 041,24
302-1720	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с327нж с червячной передачей диаметром 800 мм	шт.	22 713,77
302-1722	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч6бр диаметром 350 мм	шт.	6 075,55
302-1723	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч15бр диаметром 500 мм	шт.	28 717,44
302-1724	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч15бр с конической передачей диаметром 600 мм	шт.	10 444,39
302-1725	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч15бр с конической передачей диаметром 800 мм	шт.	17 805,49
302-1727	Задвижки клиновые с невыдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч330бр с коническим редуктором диаметром 1200 мм	шт.	58 083,67
302-1736	Установка шкафная с регулятором давления РД-50м (с утеплением) ШП-2	шт.	5 972,20
302-1941	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 80 мм	шт.	1 037,91
302-1942	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 1000 мм	шт.	28 392,21
302-1943	Задвижки клиновые с выдвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30с41нж диаметром 1200 мм	шт.	34 070,65
302-3157	Задвижки параллельные фланцевые 30ч4бр диаметром 250 мм	шт.	1 534,98



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
302-3182	Задвижки клиновые с неподвижным шпинделем фланцевые для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ) 30ч530бр с коническим редуктором диаметром 1000 мм	шт.	29 170,64
302-3226	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 40 мм	шт.	147,97
302-3227	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 50 мм	шт.	184,99
302-3228	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 76 мм	шт.	268,76
302-3229	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 80 мм	шт.	282,92
302-3230	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 89 мм	шт.	314,75
302-3231	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 100 мм	шт.	346,21
302-3232	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 150 мм	шт.	398,15
302-3233	Краны стальные газовые шаровые равнопроходные с ДУ 300 мм	шт.	577,33
302-3237	Краны натяжные газовые муфтовые, чугунные диаметром 32 мм	шт.	49,16
302-3238	Краны натяжные газовые муфтовые, латунные диаметром 20 мм	шт.	42,61
302-3288	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 50 мм	м	64,43
302-3289	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 80 мм	м	102,92
302-3290	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 100 мм	м	143,09
302-3291	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 125 мм	м	177,53
302-3292	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 150 мм	м	264,84
302-3293	Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения диаметром 65 мм	м	87,30
302-3294	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 40 мм	м	45,60
302-3295	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 50 мм	м	59,46
302-3296	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 80 мм	м	105,10
302-3297	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 100 мм	м	146,69
302-3298	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 150 мм	м	217,89
302-3299	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром до 200 мм	м	493,63
302-3309	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии) диаметром до 40 мм	компл.	373,08
302-3310	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии) диаметром до 80 мм	компл.	1 032,36
302-3311	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии) диаметром до 100 мм	компл.	1 302,67
302-3312	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (без обводной линии) диаметром до 150 мм	компл.	1 433,56
302-3313	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией) диаметром до 40 мм	компл.	522,80
302-3314	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией) диаметром до 80 мм	компл.	1 408,80
302-3315	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией) диаметром до 100 мм	компл.	1 662,61

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
302-3316	Обвязки водомеров из стальных водогазопроводных бесшовных и сварных труб с фланцами, болтами, гайками, прокладками и муфтовой арматурой (с обводной линией) диаметром до 150 мм	компл.	1 783,51
302-3318	Вентиль 32 мм	шт.	36,88
302-3319	Вентиль цапковый	шт.	106,31
302-3338	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами для водоснабжения диаметром 90 мм	м	136,20
302-3339	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 50 мм	м	40,86
302-3340	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром 110 мм	м	83,95
401-0001	Бетон тяжелый, класс В3,5 (М50)	м <sup>3</sup>	578,66
401-0003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	591,79
401-0004	Бетон тяжелый, класс В10 (М150)	м <sup>3</sup>	630,50
401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	635,65
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	674,36
401-0007	Бетон тяжелый, класс В20 (М250)	м <sup>3</sup>	718,23
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	759,51
401-0009	Бетон тяжелый, класс В25 (М350)	м <sup>3</sup>	798,22
401-0010	Бетон тяжелый, класс В27,5 (М350)	м <sup>3</sup>	803,38
401-0011	Бетон тяжелый, класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	826,60
401-0023	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	582,35
401-0026	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	663,27
401-0029	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м <sup>3</sup>	784,65
401-0035	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В50 (М700)	м <sup>3</sup>	1 720,16
401-0043	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	591,79
401-0046	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	674,36
401-0049	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 40 мм, класс В25 (М350)	м <sup>3</sup>	798,22
401-0063	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	591,79
401-0065	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	635,65
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	674,36
401-0068	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	759,51
401-0069	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В25 (М350)	м <sup>3</sup>	798,22
401-0071	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	826,60
401-0081	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В3,5 (М50)	м <sup>3</sup>	578,66
401-0083	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	591,79
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	635,65
401-0086	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	674,36
401-0088	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	759,51
401-0089	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В25 (М350)	м <sup>3</sup>	798,22
401-0091	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	826,60
401-0093	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В40 (М550)	м <sup>3</sup>	1 571,02
401-0110	Бетон дорожный, класс В27,5 (М350)	м <sup>3</sup>	687,60
401-0111	Бетон дорожный, класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	750,69
401-0124	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В10 (М150)	м <sup>3</sup>	645,31
401-0129	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В25 (М350)	м <sup>3</sup>	817,90
401-0131	Бетон дорожный, крупность заполнителя более 40 мм, класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	847,10
401-0142	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В5 (М75)	м <sup>3</sup>	477,72
401-0151	Бетон дорожный, крупность заполнителя 40 мм, класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	861,95
401-0168	Бетон дорожный, крупность заполнителя 20 мм, класс В22,5 (300)	м <sup>3</sup>	791,51
401-0205	Бетон гидротехнический, класс В12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	521,79
401-0206	Бетон гидротехнический, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	546,18
401-0208	Бетон гидротехнический, класс В22,5 (М300)	м <sup>3</sup>	618,54
401-0211	Бетон гидротехнический, класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	756,53
401-0225	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс В12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	676,94

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
401-0231	Бетон гидротехнический (на сульфатостойком портландцементе), класс В30 (М400)	м <sup>3</sup>	883,16
401-0246	Бетон песчаный, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	618,89
401-0251	Бетон жаростойкий	м <sup>3</sup>	557,19
401-0254	Бетон полимерный	м <sup>3</sup>	680,05
401-0387	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1600 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя более 10 мм, класс В15 (М200)	м <sup>3</sup>	1 023,52
401-0522	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя 10 мм, класс В3,5 (М50)	м <sup>3</sup>	894,73
401-0524	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1300 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя 10 мм, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	917,16
401-0613	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 1000 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя 10 мм, класс В5 (М75)	м <sup>3</sup>	833,58
401-0644	Бетон легкий на пористых заполнителях, объемная масса 800 кг/м <sup>3</sup> , крупность заполнителя более 10 мм, класс В7,5 (М100)	м <sup>3</sup>	475,25
401-0700	Бетон тяжелый, фракция заполнителя 10 мм, класс: В 30 (М400) на гранитном щебне	м <sup>3</sup>	914,07
402-0001	Раствор готовый кладочный цементный марки 25	м <sup>3</sup>	379,64
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный марки 50	м <sup>3</sup>	781,03
402-0003	Раствор готовый кладочный цементный марки 75	м <sup>3</sup>	785,52
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м <sup>3</sup>	799,15
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный марки 150	м <sup>3</sup>	841,88
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м <sup>3</sup>	889,08
402-0008	Раствор готовый кладочный цементный марки 300	м <sup>3</sup>	952,75
402-0009	Раствор готовый кладочный цементный марки 400	м <sup>3</sup>	1 027,93
402-0011	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 10	м <sup>3</sup>	398,23
402-0012	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 25	м <sup>3</sup>	656,42
402-0013	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки 50	м <sup>3</sup>	713,66
402-0030	Смесь шпатлевочная, марка «Глимс Stygo прайм»	т	7 258,04
402-0031	Смесь шпатлевочная, марка «Глимс Magnum»	т	6 770,32
402-0032	Смесь шпаклевочная на цементной основе, цвет серый АКВАПАНЕЛЬ	кг	11,58
402-0033	Смесь шпаклевочная на цементной основе, цвет белый АКВАПАНЕЛЬ	кг	12,54
402-0051	Раствор известково-гипсовый	м <sup>3</sup>	627,86
402-0052	Раствор декоративный (с каменной крошкой)	м <sup>3</sup>	688,18
402-0055	Раствор глинистый	м <sup>3</sup>	213,22
402-0059	Смесь сухая гидроизоляционная обмазочная эластичная "АкваНАСТ-А"	т	30 291,66
402-0060	Смесь сухая гидроизоляционная штукатурная "АкваНАСТ-ГШ"	т	5 475,37
402-0061	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м <sup>3</sup>	348,15
402-0062	Раствор металоцементный марки 500	м <sup>3</sup>	1 125,45
402-0063	Смесь штукатурно-клеевая на цементной основе "Северен", КНАУФ	кг	4,30
402-0064	Раствор асбоцементный	м <sup>3</sup>	486,42
402-0066	Наполнитель из микрозернистого минерала (размер зерна до 0,7 мм)	т	25 593,13
402-0067	Наполнитель из мелкозернистого минерала (размер зерна до 1,8 мм)	т	23 198,85
402-0068	Наполнитель из среднезернистого минерала (размер зерна до 3 мм)	т	20 498,11
402-0069	Наполнитель из крупнозернистого минерала (размер зерна до 5 мм)	т	18 949,45
402-0071	Смесь сухая (фуга) АТЛАС разных цветов для заделки швов водостойкая	т	7 374,61
402-0077	Смесь штукатурная «Ротбанд», КНАУФ	кг	3,18
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	639,07
402-0079	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:2	м <sup>3</sup>	680,19
402-0080	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:1	м <sup>3</sup>	722,24
402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементно-известковый 1:1:6	м <sup>3</sup>	639,14
402-0085	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:3	м <sup>3</sup>	579,07
402-0086	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5	м <sup>3</sup>	601,94
402-0087	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,0	м <sup>3</sup>	628,68
402-0088	Раствор готовый отделочный легкий цементно-известковый	м <sup>3</sup>	501,29
402-0093	Штукатурка фасадная декоративная типа "BOLIX МРКА15DM"	кг	8,31
402-0094	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Микро	кг	21,08
402-0095	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Стандарт	кг	21,08

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
402-0096	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Мелкозернистый	кг	21,08
402-0097	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат Декор	кг	21,08
402-0099	Покрытие штукатурное рельефное на акриловой основе Терракоат XL внутренний	кг	18,89
402-0194	Смеси сухие для наливных полов, марка «Ветонит» 5000	т	6 942,76
402-3674	Смеси сухие для наливных полов, марка «Ветонит» 3000	т	7 128,46
403-0001	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,5 м <sup>3</sup> и более	м <sup>3</sup>	818,60
403-0002	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом 0,3 до 0,5 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	848,18
403-0003	Блоки бетонные для стен подвалов на цементном вяжущем сплошные М 100, объемом менее 0,3 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	897,96
403-0032	Камни бетонные стеновые из легкого бетона, марка 35	м <sup>3</sup>	566,17
403-0059	Лотки сборные бетонные открытые из бетона М200 массой до 5 т	м <sup>3</sup>	657,15
403-0065	Блоки железобетонные с расходом арматуры 82 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	826,29
403-0068	Трубы из пористого бетона диаметром 500 мм	м	185,88
403-0072	Трубофильтры керамзитобетонные диаметром 100 мм	м	65,14
403-0078	Блоки лотков полутруб с расходом арматуры 66,6 кг/м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	782,11
403-0104	Плиты бетонные и цементно-песчаные для тротуаров, полов и облицовки, марки 300, толщина 35 мм	м <sup>2</sup>	57,44
403-0118	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 700 мм	м	604,83
403-0119	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1000 мм	м	702,77
403-0120	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 1500 мм	м	1 007,08
403-0135	Кольца для колодцев сборные железобетонные диаметром 2000 мм	м	1 568,55
403-0191	Плиты звукопоглощающие ячеистобетонные Силапор неокрашенные первой категории качества, марка 8	м <sup>2</sup>	103,09
403-0248	Блоки из ячеистых бетонов стеновые 2 категории, объемная масса 900 кг/м <sup>3</sup> , класс В 3,5	м <sup>3</sup>	1 041,50
403-0401	Трубы бетонные безнапорные диаметром 150 мм	м	87,62
403-0402	Трубы бетонные безнапорные диаметром 200 мм	м	117,44
403-0403	Трубы бетонные безнапорные диаметром 300 мм	м	179,73
403-0404	Трубы бетонные безнапорные диаметром 400 мм	м	246,66
403-0405	Трубы бетонные безнапорные диаметром 500 мм	м	296,60
403-0406	Трубы бетонные безнапорные диаметром 600 мм	м	356,55
403-0407	Трубы бетонные безнапорные диаметром 800 мм	м	578,25
403-0408	Трубы бетонные безнапорные диаметром 1000 мм	м	849,34
403-0413	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 300 мм	м	184,91
403-0414	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 400 мм	м	253,19
403-0415	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 500 мм	м	304,87
403-0416	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 600 мм	м	365,83
403-0417	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 800 мм	м	592,57
403-0418	Трубы бетонные фальцевые безнапорные ТБФ диаметром 1000 мм	м	878,94
403-0549	Плиты железобетонные проезжей части	м <sup>3</sup>	1 877,01
403-0679	Плиты подоконные железобетонные гладкие	м <sup>2</sup>	95,87
403-0680	Плиты подоконные железобетонные с мозаичным покрытием	м <sup>2</sup>	126,19
403-0886	Плиты покрытий железобетонные	м <sup>3</sup>	1 227,71
403-0887	Плиты покрытий железобетонные ребристые из тяжелого бетона	м <sup>3</sup>	1 494,42
403-0897	Плиты анкерные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м <sup>3</sup>	940,67
403-0902	Плиты для облицовки каналов, берегоукрепления гидротехнических сооружений и крепления откосов плотин и земляного полотна	м <sup>3</sup>	734,92
403-0910	Плиты покрытий и днищ круглые сборные железобетонные	м <sup>3</sup>	1 442,14
403-0911	Плиты пригрузочные и опорные сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м <sup>3</sup>	940,67
403-0912	Решетки железобетонные перекрытия каналов навозоудаления	м <sup>3</sup>	2 063,13
403-1002	Блоки железобетонные подкладные	м <sup>3</sup>	1 077,51
403-1005	Блоки бетонные стенда	м <sup>3</sup>	508,02
403-1045	Сваи железобетонные	м <sup>3</sup>	1 650,33
403-1103	Плиты железобетонные опорные	м <sup>3</sup>	1 174,72

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
403-1171	Стойка железобетонная	м <sup>3</sup>	685,19
403-1213	Столбики сигнальные железобетонные СС-1	м <sup>3</sup>	978,37
403-1258	Ступени лестничные с лицевой бетонной поверхностью, не требующей дополнительной отделки, длиной до 3 м	м	114,16
403-1262	Упоры анкерные массой до 2,0 т	м <sup>3</sup>	1 261,87
403-1263	Упоры анкерные массой свыше 2,0 т	м <sup>3</sup>	1 117,67
403-1300	Плиты балластных корыт железобетонные	м <sup>3</sup>	2 176,06
403-1302	Парапеты из отдельных панелей и стоек массой до 1,0 т	м <sup>3</sup>	1 335,62
403-1303	Парапеты массивные массой до 3,0 т	м <sup>3</sup>	958,70
403-1304	Парапеты массивные массой свыше 3,0 т	м <sup>3</sup>	868,57
403-1305	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 500 мм	м	237,96
403-1306	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 800 мм	м	418,23
403-1307	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 1000 мм	м	638,15
403-1308	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 1200 мм	м	791,38
403-1309	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 1500 мм	м	1 058,17
403-1310	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 2000 мм	м	1 620,60
403-1311	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 400 мм	м	286,01
403-1312	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 500 мм	м	349,44
403-1313	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 600 мм	м	422,29
403-1314	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 800 мм	м	721,94
403-1315	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1000 мм	м	1 072,11
403-1316	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1200 мм	м	1 486,13
403-1317	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1400 мм	м	1 784,47
403-1318	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 1600 мм	м	1 959,52
403-1319	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2000 мм	м	2 784,86
403-1320	Трубы железобетонные безнапорные раструбные диаметром 2400 мм	м	3 445,25
403-1322	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 400 мм	м	300,72
403-1323	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 500 мм	м	367,58
403-1324	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 600 мм	м	444,16
403-1325	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 800 мм	м	759,35
403-1326	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1000 мм	м	1 127,84
403-1327	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1200 мм	м	1 563,09
403-1328	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1400 мм	м	1 876,79
403-1329	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 1600 мм	м	2 061,35
403-1330	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2400 мм	м	3 626,38
403-1331	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 2000 мм	м	2 930,25
403-1332	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3000 мм	м	4 518,50
403-1333	Трубы железобетонные безнапорные фальцевые диаметром 3500 мм	м	5 271,58
403-1340	Трубы железобетонные напорные диаметром 500 мм	м	404,78
403-1341	Трубы железобетонные напорные диаметром 600 мм	м	447,14
403-1342	Трубы железобетонные напорные диаметром 700 мм	м	586,93
403-1343	Трубы железобетонные напорные диаметром 800 мм	м	692,80
403-1344	Трубы железобетонные напорные диаметром 900 мм	м	779,42
403-1345	Трубы железобетонные напорные диаметром 1000 мм	м	1 018,19
403-1346	Трубы железобетонные напорные диаметром 1200 мм	м	1 446,23
403-1347	Трубы железобетонные напорные диаметром 1400 мм	м	2 013,02
403-1348	Трубы железобетонные напорные диаметром 1600 мм	м	2 540,79
403-1600	Шпунт железобетонный тавровый для причальных набережных	м <sup>3</sup>	1 958,37
403-1620	Блоки железобетонные оголовков железобетонных и бетонных труб и лотков	м <sup>3</sup>	826,29
403-2002	Доски противофильтрационные массой свыше 0,1 т	м <sup>3</sup>	1 737,13
403-2351	Ригели сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м <sup>3</sup>	1 420,37

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
403-2371	Стойка железобетонная вибрированная ОРУ	м <sup>3</sup>	2 984,34
403-2381	Стойка железобетонная центрифугированная ВЛ и ОРУ	м <sup>3</sup>	2 990,72
403-2431	Стойка железобетонная сборная под электрооборудование	м <sup>3</sup>	2 740,73
403-2461	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ	м <sup>3</sup>	1 308,89
403-3051	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом до 0,2 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1 424,93
403-3052	Лежневые опоры из сборных железобетонных элементов из бетона марки 200, массой до 5 т, объемом более 0,2 до 1 м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>	1 193,54
403-3100	Сваи-оболочки железобетонные	м <sup>3</sup>	1 585,96
403-3110	Плиты железобетонные покрытий и перекрытий ребристые	м <sup>3</sup>	1 946,90
403-3120	Плиты железобетонные покрытий, перекрытий и днищ	м <sup>3</sup>	1 133,15
403-3210	Блоки железобетонные объемные для канализационных и водосточных коллекторов	м <sup>3</sup>	2 370,51
403-4004	Шпалы железобетонные Ш1, объем бетона 0,106 м <sup>3</sup> , расход стали 7,25 кг	шт.	154,13
403-4051	Шпалы железобетонные струнобетонные для железных дорог	м <sup>3</sup>	3 264,79
403-5201	Блоки (плиты) железобетонные перекрытий сборных тоннелей	м <sup>3</sup>	1 327,44
403-6030	Доборы железобетонные	м <sup>3</sup>	1 461,28
403-6240	Плиты сборные железобетонные для укладки рельсовых путей	м <sup>3</sup>	2 250,13
403-8319	Сваи трубобетонные диаметром 219 мм в стальной обечайке	м	267,83
404-0004	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 75	1000 шт.	1 618,36
404-0005	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	1 759,81
404-0007	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 150	1000 шт.	1 894,20
404-0016	Кирпич керамический лицевой профильный размером 250x120x65 мм	1000 шт.	1 982,95
404-0020	Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм профильные, естественного цвета	1000 шт.	3 687,30
404-0025	Камни керамические одинарные, размером 250x120x140 мм, марка 100	1000 шт.	1 831,04
404-0126	Кирпич керамический лицевой, размером 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт.	2 450,74
404-0146	Камни керамические лицевые, размером 250x120x140 мм, марка 125	1000 шт.	3 989,67
404-0276	Кирпич глиняный для дымовых труб, размером 250x120x65 мм, марка 125	1000 шт.	2 147,44
404-0316	Черепица глиняная коньковая размером 405x238x107 мм	1000 шт.	12 156,54
404-0317	Черепица глиняная пазовая ленточная размером 420x330x12 мм	1000 шт.	2 159,05
404-0321	Кирпич-половняк керамический	м <sup>3</sup>	1 014,95
405-0219	Гипсовые вяжущие, марка Г3	т	877,82
405-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	1 878,74
405-0254	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	т	2 706,03
405-1601	Известь строительная негашеная хлорная, марки А	кг	2,70
406-0004	Гравий керамзитовый, фракция 5-10 мм, марка 400	м <sup>3</sup>	257,74
406-0014	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 400	м <sup>3</sup>	257,74
406-0018	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 600	м <sup>3</sup>	299,74
406-0020	Гравий керамзитовый, фракция 10-20 мм, марка 800	м <sup>3</sup>	299,74
406-0031	Песок керамзитовый, марка 600	м <sup>3</sup>	331,84
406-0034	Песок керамзитовый, марка 900	м <sup>3</sup>	356,54
406-0041	Гравий шунгизитовый, фракция 5-10 мм, марка 300	м <sup>3</sup>	303,85
407-0001	Глина	м <sup>3</sup>	202,34
407-0003	Глина комовая	м <sup>3</sup>	175,15
407-0004	Глина огнеупорная молотая	т	623,08
407-0005	Глина бентонитовая	т	1 377,18
407-0006	Глина шамотная	кг	0,83
407-0012	Земля растительная ручной заготовки	м <sup>3</sup>	153,23
407-0013	Земля растительная механизированной заготовки	м <sup>3</sup>	162,56
407-0014	Земля растительная	м <sup>3</sup>	128,97
407-0021	Торф	м <sup>3</sup>	755,12
407-0024	Грунт песчаный, супесчаный	м <sup>3</sup>	205,22
407-0025	Смесь торфо-песчанная (70% торфа, 30% песка)	м <sup>3</sup>	180,07
407-0027	Смесь пескоцементная с содержанием цемента до 67 %	м <sup>3</sup>	344,09
407-0028	Смесь пескоцементная (цемент М 400)	м <sup>3</sup>	344,09
407-0029	Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов	м <sup>3</sup>	332,76
407-0032	Грунт гидрофобный	м <sup>3</sup>	138,47

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
408-0002	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	187,80
408-0003	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	168,32
408-0005	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	185,50
408-0006	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	184,06
408-0007	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	165,33
408-0008	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	156,68
408-0009	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	185,50
408-0010	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	184,06
408-0011	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	165,33
408-0012	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	156,68
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	185,50
408-0014	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	184,06
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	165,33
408-0016	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	156,68
408-0017	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	181,69
408-0018	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	180,32
408-0019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	162,33
408-0020	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	154,03
408-0021	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	162,45
408-0022	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	161,01
408-0023	Щебень из природного камня для строительных работ марка 400, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	158,22
408-0025	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	162,45
408-0029	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	143,96
408-0030	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	141,82
408-0032	Щебень из природного камня для строительных работ марка 200, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	137,13
408-0041	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	189,82
408-0042	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	186,51
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	190,28
408-0061	Материалы из отсевов дробления осадочных горных пород для строительных работ I класса, фракция до 10 мм, марка 800	м <sup>3</sup>	212,32
408-0077	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракция 5(3)-10 мм, кубовидный	м <sup>3</sup>	130,65
408-0101	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	133,63
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	131,21

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
408-0104	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 40-70 мм	м <sup>3</sup>	127,95
408-0105	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	139,92
408-0106	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	134,27
408-0111	Гравий для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	133,83
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	156,68
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	149,48
408-0124	Песок природный для строительных работ мелкий	м <sup>3</sup>	139,39
408-0132	Песок природный обогащенный для строительных работ средний	м <sup>3</sup>	151,10
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	149,48
408-0142	Песок природный для строительных растворов мелкий	м <sup>3</sup>	139,39
408-0143	Песок природный для строительных растворов средний, обогащенный	м <sup>3</sup>	45,03
408-0151	Песок природный для строительных растворов очень мелкий, для штукатурных растворов отделочного слоя	м <sup>3</sup>	49,16
408-0160	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 1200 повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	149,18
408-0161	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 1000 повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	152,02
408-0166	Песок для строительных работ из отсевов дробления, марка 800 средний	м <sup>3</sup>	150,29
408-0181	Песок для строительных работ из отсевов дробления, обогащенный, марка 1000 повышенной крупности и крупный	м <sup>3</sup>	107,95
408-0200	Смесь песчано-гравийная природная	м <sup>3</sup>	136,52
408-0201	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 15-25 %	м <sup>3</sup>	133,23
408-0203	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 35-50%	м <sup>3</sup>	136,52
408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 %	м <sup>3</sup>	141,85
408-0391	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 5-10 мм	м <sup>3</sup>	189,82
408-0392	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 10-40 мм	м <sup>3</sup>	187,11
408-0393	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>	182,62
408-0394	Щебень известняковый для строительных работ марки 600 фракции 70-120 мм	м <sup>3</sup>	177,15
408-0401	Песок кварцевый, фракция 0-0,63 мм	т	1 245,06
408-0405	Песок баритовый	м <sup>3</sup>	2 994,81
408-0416	Песок кварцевый	т	1 245,06
408-0417	Песок кварцевый фракции 0-0,63 мм	м <sup>3</sup>	1 992,10
408-0425	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракции 70-120 мм	м <sup>3</sup>	156,68
408-0426	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1000, фракции 120-150 мм	м <sup>3</sup>	162,45
408-0430	Балласт песчаный	м <sup>3</sup>	127,13
408-0440	Гравий баритовый	м <sup>3</sup>	2 790,81
408-0441	Щебень одномерный кубовидный габбро-диабазовый	м <sup>3</sup>	198,51
408-0442	Песок кварцевый ЛПК-5	кг	1,25
408-0444	Песок декоративный из природного камня из осадочных пород фракции до 2,5 мм	т	170,24
409-0030	Шлак гранулированный	т	717,20
409-0035	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 600	м <sup>3</sup>	41,66
409-0039	Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 10-20 мм, марка 400	м <sup>3</sup>	47,23
409-0043	Песок пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), фракция 5-10 мм, марка 800	м <sup>3</sup>	218,17
409-0062	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 10-20 мм, марка 1000	м <sup>3</sup>	152,57



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
409-0071	Щебень шлаковый для дорожного строительства, фракция 20-40 мм, марка 1200	м <sup>3</sup>	145,82
409-0121	Шлак котельный	м <sup>3</sup>	61,12
409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м <sup>3</sup>	153,24
410-0001	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип А	т	605,84
410-0002	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	592,78
410-0005	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип А	т	594,73
410-0006	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Б	т	581,93
410-0008	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Г	т	650,55
410-0009	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка II, тип Д	т	412,86
410-0012	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка III, тип Г	т	589,43
410-0021	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	515,66
410-0022	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для пористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	505,90
410-0023	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка I	т	525,19
410-0024	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона щебеночные и гравийные), марка II	т	515,23
410-0025	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка I	т	542,19
410-0026	Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для высокопористого асфальтобетона песчаные), марка II	т	531,89
410-0034	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (холодные), марка II Бх	т	512,08
410-0041	Порошок минеральный для асфальтобетонных смесей активированный	т	580,88
410-0047	Асфальтобетон щебеночно-мастичный, вид ЩМА-15	т	650,86
410-0054	Асфальт литой для покрытий тротуаров тип II (жесткий)	т	696,26
410-0071	Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм	т	426,68
410-0072	Щебень черный горячий, фракция 10-15 мм	т	411,29
410-0073	Щебень черный горячий, фракция 15-20 мм	т	411,29
410-0074	Щебень черный горячий, фракция 20-25 мм	т	396,67
410-0105	Мастика гидроизоляционная асфальтовая холодная, марка БСХА	т	2 950,91
410-0111	Лом асфальтобетона	т	49,95
410-1018	Смеси асфальтобетонные дорожные мелкозернистые и среднезернистые щебеночные типа Б марки I	т	376,92
410-1019	Смесь асфальтобетонная литая на габброидных минеральных материалах	т	1 061,07
410-1020	Асфальт литой для покрытий тротуаров	м <sup>3</sup>	1 636,90
410-1021	Асфальт литой для гидротехнических сооружений	т	585,38
410-2155	Плитки асфальтобетонные для полов толщиной 35 мм	м <sup>2</sup>	75,90
410-3211	Асфальтовые маты на мешковине	100 м <sup>2</sup>	1 785,40
410-3252	Мастика горячая асфальтовая АМ-1	т	955,83

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
410-3253	Мастика горячая асфальтовая АМ-2	т	1 294,86
410-3254	Мастика горячая асфальтовая АМ-3	т	1 423,68
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	17,18
411-0002	Вода водопродонная	м <sup>3</sup>	3,97
411-0031	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	16,00
411-0041	Электрэнергия	кВт-ч	0,51
412-0014	Ступени гранитные цельные толщиной 150 мм	м	2 273,84
412-0049	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленные 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности шлифованная, ступени цельные, парапеты, пластины, толщина 90-100 мм	м <sup>2</sup>	2 933,46
412-0054	Блоки известняковые массой до 0,5 т	м <sup>3</sup>	2 115,81
412-0055	Блоки известняковые массой более 0,5 т	м <sup>3</sup>	2 773,76
412-0056	Плиты мраморные полированные для подступенков толщиной 30 мм	м <sup>2</sup>	850,39
412-0057	Плиты мраморные полированные для ступеней и подоконников толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	1 020,47
412-0058	Мрамор колотый	м <sup>2</sup>	279,68
412-0084	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленные 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	1 322,56
412-0085	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленные 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 30 мм	м <sup>2</sup>	1 449,84
412-0086	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленные 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты цокольные, накрывочные, подоконные, проступи, пластины, толщина 40 мм	м <sup>2</sup>	1 736,10
412-0087	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленные 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты цокольные, пластины, толщина 50-60 мм	м <sup>2</sup>	2 061,76
412-0102	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленные 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности точечная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	907,89
412-0104	Изделия архитектурно-строительные из гранита и других прочных пород пиленные 1 группа, фактурная обработка лицевой поверхности точечная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 30 мм	м <sup>2</sup>	1 040,79
412-0581	Изделия архитектурно-строительные из мрамора белого, серого и цветного, мраморизованный известняк, группа 1, фактурная обработка лицевой поверхности точечная, толщина 10 мм	м <sup>2</sup>	480,17
412-0583	Изделия архитектурно-строительные из мрамора белого, серого и цветного, мраморизованный известняк, группа 1, фактурная обработка лицевой поверхности точечная, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	452,31
412-0671	Изделия архитектурно-строительные из мрамора, мраморизованного известняка. 2 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 10 мм	м <sup>2</sup>	459,15
412-0673	Изделия архитектурно-строительные из мрамора, мраморизованного известняка. 2 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 20 мм	м <sup>2</sup>	573,41
412-0674	Изделия архитектурно-строительные из мрамора, мраморизованного известняка. 2 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступи, толщина 25 мм	м <sup>2</sup>	620,47
412-1060	Изделия архитектурно-строительные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, 2 группа, фактурная обработка лицевой поверхности шлифованная, ступени цельные, пластины, толщина 110-120 мм	м <sup>2</sup>	263,85

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
412-1095	Изделия архитектурно-строительные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, 2 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты облицовочные, накрывочные, подоконные, проступы, толщина 30 мм	м <sup>2</sup>	196,66
412-1097	Изделия архитектурно-строительные из известняка, доломита, гипсового камня, травертина, 2 группа, фактурная обработка лицевой поверхности полированная, плиты цокольные, пластины, толщина 50-60 мм	м <sup>2</sup>	307,28
412-1843	Плиты гранитные с поверхностью под «Скалу» толщиной 150 мм	м <sup>2</sup>	747,65
412-1851	Плиты мраморные полированные для полов различной формы типа «брекчия» толщиной 30 мм	м <sup>2</sup>	1 093,36
412-1852	Плиты полированные различной формы типа «брекчия» гранитные для полов толщиной 30 мм	м <sup>2</sup>	971,88
412-1853	Плиты полированные различной формы типа «брекчия» мраморно-гранитные для полов толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	824,08
412-1854	Крошка мраморная	т	1 198,64
412-1856	Плиты облицовочные доломитовые толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	471,97
412-1857	Плиты облицовочные доломитовые толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	584,34
412-1858	Плиты облицовочные доломитовые толщиной 80-100 мм	м <sup>2</sup>	674,23
413-0001	Камни бортовые из горных пород, марка 1ГП	п.м	319,57
413-0003	Камни бортовые из горных пород, марка 3ГП	п.м	836,58
413-0009	Камень булыжный	м <sup>3</sup>	185,96
413-0211	Камень бутовый марка 1400, размер от 150 до 500 мм	м <sup>3</sup>	185,50
413-0212	Камень бутовый марка 1200, размер от 150 до 500 мм	м <sup>3</sup>	185,50
413-0214	Камень бутовый марка 800, размер от 150 до 500 мм	м <sup>3</sup>	168,21
413-0215	Камень бутовый марка 600, размер от 150 до 500 мм	м <sup>3</sup>	168,21
413-0216	Камень бутовый марка 400	м <sup>3</sup>	168,21
413-0217	Камень бутовый марка 300, размер от 150 до 500 мм	м <sup>3</sup>	165,33
413-0410	Камни стеновые известняковые, тип I, размер 390x190x188 мм, марка 125-250	м <sup>3</sup>	198,92
413-0411	Камни из туфа тип I, размер 390x190x188 мм, марка 4-100, грубообработанные	м <sup>3</sup>	137,67
413-0412	Камни из туфа тип I, размер 390x190x188 мм, марка 4-100, чистообработанные правильной формы	м <sup>3</sup>	149,72
413-0434	Каменная мелочь марки 300	м <sup>3</sup>	173,48
413-0437	Брусчатка	м <sup>2</sup>	233,37
414-0126	Деревья-саженцы с кроной 9-12 лет (вяз, дуб, каштан, клен, липа, орех, ясень)	шт.	89,05
414-0130	Компост питательный	м <sup>3</sup>	116,65
414-0132	Мох	м <sup>3</sup>	190,56
414-0137	Семена газонных трав (смесь)	кг	119,83
414-0148	Луковицы и клубнелуковицы цветов-многолетников, грунтовые первого разбора, при диаметре луковицы не менее 2,5-3,0 см (лилия, тюльпан и т.д.)	1000 шт.	3 775,93
414-0149	Черенки в пучках (тополь, ива и т.д.)	шт.	0,05
414-0312	Овсяница	кг	65,03
414-0471	Дерн	м <sup>2</sup>	17,72
414-0472	Хворост	м <sup>3</sup>	371,23
414-0473	Перегной	м <sup>3</sup>	109,55
414-0476	Солома рассыпная	м <sup>3</sup>	142,59
501-0575	Кабель силовой АВВГ 2x4 мм <sup>2</sup>	м	2,94
501-0679	Кабели силовые переносные с гибкими медными жилами марки КГН, с числом жил - 3 и сечением 4 мм <sup>2</sup>	1000 м	22 309,84
501-1213	Кабель контрольный	м	5,76
502-0253	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные марки М, сечением 70 мм <sup>2</sup>	т	93 882,97
504-0300	Станция катодная сетевая	шт.	50 899,19
506-0609	Ленты алюминиевые марки АД1Н, шириной 20 мм, толщиной 0,8 мм	кг	53,54
506-0800	Проволока латунная диаметром 1,5 мм	т	38 270,81
506-0853	Проволока из алюминия диаметром 3 мм	т	35 192,48

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
506-0854	Проволока алюминиевая (АМЦ) диаметром 1,4-1,8 мм	т	74 811,11
506-0855	Проволока медная круглая электротехническая ММ (мягкая) диаметром 1,0-3,0 мм и выше	т	89 217,90
506-0878	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 1 мм	кг	33,39
506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,5 мм	кг	33,39
506-0880	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной 0,8 мм	кг	33,39
506-1002	Листы медные прессованные марки М2 толщиной 11-25 мм	кг	89,21
506-1003	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размер 600x1500, 600x2000 мм	т	65 806,88
506-1356	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые в чушках марки ПОС61	т	125 324,89
507-0546	Трубы полиэтиленовые низкого давления (ПНД) с наружным диаметром 110 мм	м	25,84
507-0588	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 25 мм	10 м	47,99
507-0589	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	65,03
507-0590	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	90,72
507-0591	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	141,59
507-0592	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 63 мм	10 м	209,53
507-0593	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 75 мм	10 м	242,55
507-0594	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 90 мм	10 м	344,97
507-0595	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 110 мм	10 м	516,23
507-0596	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 125 мм	10 м	664,21
507-0597	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 140 мм	10 м	1 004,26
507-0598	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 160 мм	10 м	1 079,15
507-0600	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 200 мм	10 м	1 897,74
507-0604	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 225 мм	10 м	2 307,43
507-0605	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 250 мм	10 м	2 914,60
507-0607	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 315 мм	10 м	4 491,95
507-0622	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления тяжелого типа, наружным диаметром 20 мм	10 м	39,59
507-0701	Трубка полихлорвиниловая	кг	39,19
507-0775	Соединительная арматура трубопроводов, переход диаметром 90x75 мм	10 шт.	67,64
507-0778	Переход «полиэтилен-сталь 63x57»	шт.	221,31
507-0779	Переход «полиэтилен-сталь 110x108»	шт.	425,09
507-0780	Переход «полиэтилен-сталь 160x159»	шт.	611,11
507-0870	Специальная седелка «POLYPICAGE» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 110 мм	компл.	71,71
507-0871	Специальная седелка «POLYPICAGE» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 160 мм	компл.	85,02
507-0872	Специальная седелка «POLYPICAGE» или аналогичного типа для полиэтиленовых труб диаметром 225 мм	компл.	143,42
507-0874	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 25 мм	10 шт.	15,49
507-0880	Соединительная арматура трубопроводов: тройник прямой диаметром 90 мм	10 шт.	306,79

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-0914	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром 20 мм	10 шт.	19,66
507-0915	Трубы поливинилхлоридные (ПВХ) диаметром 25 мм	м	4,80
507-0918	Соединительная арматура трубопроводов: угольник прямой диаметром 40 мм	10 шт.	35,14
507-0944	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт.	17,72
507-0949	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	28,74
507-0966	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	29,94
507-0968	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	шт.	50,76
507-0969	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	62,79
507-0971	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 150 мм	шт.	111,49
507-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 200 мм	шт.	168,77
507-0973	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 250 мм	шт.	214,71
507-0974	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 300 мм	шт.	289,55
507-0976	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 400 мм	шт.	464,51
507-0980	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	шт.	14,28
507-0982	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм	шт.	24,08
507-0983	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	30,27
507-0984	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 65 мм	шт.	38,88
507-0985	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	шт.	43,18
507-0986	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	58,15
507-0987	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 125 мм	шт.	86,02
507-0988	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 150 мм	шт.	122,15
507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 200 мм	шт.	182,02
507-0990	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 250 мм	шт.	248,26
507-0991	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 300 мм	шт.	289,03
507-0992	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 350 мм	шт.	401,02
507-0993	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 400 мм	шт.	523,17
507-0995	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 15 мм	шт.	10,50
507-0997	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 25 мм	шт.	17,37
507-0999	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 40 мм	шт.	27,18
507-1000	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 50 мм	шт.	34,75

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-1001	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 65 мм	шт.	45,42
507-1002	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	шт.	50,24
507-1003	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	68,98
507-1004	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 125 мм	шт.	109,24
507-1005	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 150 мм	шт.	132,99
507-1006	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 200 мм	шт.	214,19
507-1008	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 300 мм	шт.	401,02
507-1019	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 80 мм	шт.	67,62
507-1020	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 100 мм	шт.	105,28
507-1021	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 125 мм	шт.	143,66
507-1023	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 150 мм	шт.	260,81
507-1024	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 2,5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 200 мм	шт.	349,76
507-1087	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 40 мм	шт.	35,97
507-1093	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 150 мм	шт.	87,96
507-1094	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 200 мм	шт.	97,21
507-1095	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 250 мм	шт.	106,68
507-1096	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 300 мм	шт.	123,17
507-1098	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 400 мм	шт.	200,51
507-1100	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 500 мм	шт.	293,52
507-1101	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 600 мм	шт.	393,51
507-1102	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 700 мм	шт.	629,88
507-1103	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 800 мм	шт.	778,02
507-1104	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление Ру 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 900 мм	шт.	917,15
507-1643	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 500 мм	шт.	783,13

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-1644	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 600 мм	шт.	956,03
507-1645	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 700 мм	шт.	1 784,05
507-1646	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 800 мм	шт.	2 620,51
507-1647	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 900 мм	шт.	3 127,13
507-1648	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 1000 мм	шт.	3 484,67
507-1649	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 1,0 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 1200 мм	шт.	5 181,84
507-1747	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 500 мм	шт.	680,94
507-1748	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСтЗсп2, ВСтЗсп3, давлением 0,6 МПа (6 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 600 мм	шт.	978,22
507-1973	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм	шт.	10,30
507-1974	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 50 мм, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	11,11
507-1976	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 65 мм, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	18,25
507-1979	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм	шт.	26,50
507-1982	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 100 мм, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	44,72
507-1988	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 125 мм, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 4 мм	шт.	80,13
507-1995	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 150 мм, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	144,46
507-2032	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 5 мм	шт.	266,95
507-2034	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 200 мм, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм	шт.	301,10
507-2039	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм	шт.	704,24
507-2040	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм	шт.	726,31
507-2041	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 250 мм, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	860,82
507-2045	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 7 мм	шт.	1 004,24
507-2046	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 300 мм, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 8 мм	шт.	1 054,24

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-2083	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 350 мм, наружным диаметром 377 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	1 587,19
507-2087	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	шт.	2 257,43
507-2088	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 10 мм	шт.	2 665,19
507-2431	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50 мм, толщиной стенки 3,0 мм	т	22 594,35
507-2450	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 100 мм, толщиной стенки 4,0 мм	т	18 459,94
507-2469	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 150 мм, толщиной стенки 5,0 мм	т	15 397,73
507-2479	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 200 мм, толщиной стенки 6 мм	т	16 484,27
507-2489	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 250 мм, толщиной стенки 7 мм	т	15 822,33
507-2498	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 300 мм, толщиной стенки 8 мм	т	14 948,04
507-2523	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб СтЗсп-Стбсп диаметром условного прохода 400 мм, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм	т	14 064,88
507-2527	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб СтЗсп-Стбсп диаметром условного прохода 500 мм, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 8 мм	т	17 919,12
507-2534	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей из электросварных труб СтЗсп-Стбсп диаметром условного прохода 600 мм, наружным диаметром 630 мм, толщиной стенки 8 мм	т	17 489,40
507-2609	Манжеты стальные для стыка хризотилцементных труб М-100	10 шт.	30,62
507-2611	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 63 мм	10 шт.	15,71
507-2612	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 110 мм	10 шт.	31,72
507-2613	Заглушки полиэтиленовые для труб диаметром 160 мм	10 шт.	46,16
507-2614	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	33,46
507-2615	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	70,26
507-2616	Заглушки полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	129,41
507-2620	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 40 мм	10 шт.	21,24
507-2622	Соединительная арматура трубопроводов, муфта диаметром 63 мм	10 шт.	52,17
507-2623	Муфты полиэтиленовые МПТ-1 для труб 100 мм	10 шт.	45,17
507-2624	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 32 мм	шт.	56,33
507-2625	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 63 мм	шт.	109,75
507-2626	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 110 мм	шт.	230,57
507-2627	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 160 мм	шт.	318,28
507-2628	Муфты полиэтиленовые с закладными электронагревателями для труб диаметром 225 мм	шт.	481,62
507-2629	Муфты для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40 мм	компл.	37,53
507-2631	Штуцер длиной 200 мм	шт.	44,81
507-2632	Штуцеры для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40 мм	компл.	32,25



Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
507-2834	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа для труб диаметром до 50 мм	компл.	19,30
507-2835	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа для труб диаметром до 80 мм	компл.	49,64
507-2836	Соединения изолирующие фланцевые на условное давление 0,6 мПа для труб диаметром до 100 мм	компл.	55,22
507-2837	Фланцы для полиэтиленовых трубопроводов диаметром 40 мм	компл.	63,45
507-4329	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 50 мм	м	12,42
507-4330	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена, диаметром 110 мм	м	32,79
508-0012	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 8,8 мм	10 м	84,02
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм	10 м	191,77
508-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	221,21
508-0026	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 12 мм	10 м	122,67
508-0029	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм	10 м	178,67
508-0030	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	211,86
508-0033	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 21 мм	10 м	317,67
508-0034	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22,5 мм	10 м	357,87
508-0038	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 28 мм	10 м	536,80
508-0040	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 32 мм	10 м	702,76
508-0050	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 15 мм	10 м	178,67
508-0052	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 18 мм	10 м	248,95
508-0055	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 22,5 мм	10 м	357,87
508-0097	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 5,5 мм	10 м	64,47
508-0137	Канат двойной свивки типа ТК, конструкции 6x37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 13,5 мм	10 м	230,93
508-0139	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 7,8 мм	10 м	71,27

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
508-0148	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 17,5 мм	10 м	252,06
508-0150	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 20.5 мм	10 м	322,85
508-0152	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 23 мм	10 м	406,10
508-0181	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 28 мм	10 м	593,84
508-0252	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 27 мм	10 м	500,49
508-0255	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 32 мм	10 м	702,76
508-0256	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 33,5 мм	10 м	765,89
508-0257	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1770 н/мм <sup>2</sup> , диаметром 37 мм	10 м	910,22
508-0488	Канат двойной свивки типа ЛК-Р, конструкции 6x19(1+6+6/6)+1 о.с., светлый из проволок марки 1, маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву 1600 МПа (160 кг/мм <sup>2</sup> ) и менее, диаметром 14 мм	10 м	134,25
508-0510	Канат спиральный типа ТК, конструкции 1x37(1+6+12+18), без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 20 мм	10 м	281,17
508-0516	Канаты стальные	кг	9,18
509-0020	Зажим для одиночного троса (КС-037)	шт.	35,60
509-0033	Сжимы ответвительные	100 шт.	474,65
509-0042	Наконечники кабельные медные соединительные	шт.	6,68
509-0044	Колпачки изолирующие	10 шт.	4,21
509-0068	Обертка защитная на полиэтиленовой основе «Полилен-0»	м <sup>2</sup>	26,27
509-0071	Пленка оберточная гидроизоляционная ПДС, толщиной 0,55 мм	м <sup>2</sup>	24,69
509-0081	Гильзы соединительные	100 шт.	587,15
509-0089	Крюк	шт.	3,68
509-0096	Ниппель диаметром 42 мм	кг	167,96
509-0097	Ниппель диаметром 57 мм	кг	198,21
509-0102	Скобы	10 шт.	26,13
509-0167	Сжимы соединительные	100 шт.	500,12
509-0181	Зажимы К-СФ-1	шт.	11,32
509-0455	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3	шт.	72,22
509-0785	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	2 231,96
509-0801	Трос стальной	м	44,34
509-0809	Заглушки	10 шт.	11,88
509-0818	Пробки кабельные полиэтиленовые ПКП-1 для труб 100 мм	шт.	4,43
509-0830	Лакоткани стеклянные марки ЛСК-155/180, шириной 690, 790, 890, 940, 990, 1060, 1140 мм, толщиной 0,12 мм	10 м <sup>2</sup>	446,89
509-0879	Скобы такелажные СА(СБ,Р) 32	шт.	30,42
509-0880	Скобы такелажные СА(СБ,Р) 50	шт.	49,33
509-0881	Скобы такелажные СА(СБ,Р) 63	шт.	60,61
509-0913	Волокно асбестовое марки П-6-30	т	6 836,53
509-0914	Волокно асбестовое марки П-3-50	т	11 048,85
509-0918	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 2 мм	т	10 813,53
509-0919	Картон асбестовый общего назначения марки КАОН-1 толщиной 4 и 6 мм	т	10 256,61

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
509-0932	Набивки плетеные сухие асбестовые с однослойным оплетением сердечника и многослойно-плетеные, круглые, квадратные, марки АСС, диаметром 4-5 мм	т	129 179,61
509-0965	Паронит	т	24 971,67
509-0966	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 50 мм	1000 шт.	1 638,63
509-0967	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 100 мм	1000 шт.	3 502,96
509-0968	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 150 мм	1000 шт.	4 440,01
509-0969	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 200 мм	1000 шт.	9 103,26
509-0970	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 250 мм	1000 шт.	13 494,20
509-0971	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 300 мм	1000 шт.	15 497,89
509-0972	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 500 мм	1000 шт.	30 376,08
509-0973	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 1 мм, диаметром 600 мм	1000 шт.	39 074,56
509-0982	Прокладки из паронита марки ПМБ, толщиной 3 мм, диаметром 400 мм	1000 шт.	25 025,72
509-0989	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 8-10 мм	т	48 501,83
509-0990	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 18-25 мм	т	32 708,92
509-0991	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 0,7 мм	т	83 126,97
509-1073	Колпачки полиэтиленовые	шт.	0,82
509-1106	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН диаметром 12 мм	т	39 852,78
509-1198	Шнур асбестовый пуховый ШАП-1	т	10 744,73
509-1210	Вазелин технический	кг	34,47
509-1211	Вольфрам	кг	319,05
509-1226	Тавот	кг	21,72
509-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	353,74
509-1722	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	113,53
509-1784	Скобы металлические	кг	9,70
509-1785	Скобы металлические СМ 73/12	кг	26,91
509-1792	Скобы скрепляющие и для подвеса	кг	9,70
509-3906	Скобы ходовые	шт.	6,31
509-3915	Сжим соединительный, стальной	100 шт.	656,72

Приложение 52

**Таблицы замены ресурсов ТЕР**

Таблица замены ресурсов ТЕР части 1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-011-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.02	408-0015	м <sup>3</sup>	0.02
01-01-011-02	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-011-03	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-011-04	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-011-05	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-011-06	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-011-07	408-9080	м <sup>3</sup>	0.02	408-0015	м <sup>3</sup>	0.02
01-01-011-08	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-011-09	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-011-10	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-011-11	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-011-12	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-011-13	408-9080	м <sup>3</sup>	0.02	408-0015	м <sup>3</sup>	0.02
01-01-011-14	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-011-15	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-011-16	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-011-17	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-011-18	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-012-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.02	408-0015	м <sup>3</sup>	0.02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-012-02	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-012-03	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-012-04	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-012-05	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-012-06	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-012-07	408-9080	м <sup>3</sup>	0.02	408-0015	м <sup>3</sup>	0.02
01-01-012-08	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-012-09	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-012-10	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-012-11	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-012-12	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-012-13	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-012-14	408-9080	м <sup>3</sup>	0.04	408-0015	м <sup>3</sup>	0.04
01-01-012-15	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-012-16	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-012-17	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-012-18	408-9080	м <sup>3</sup>	0.09	408-0015	м <sup>3</sup>	0.09
01-01-013-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-013-02	408-9080	м <sup>3</sup>	0.04	408-0015	м <sup>3</sup>	0.04
01-01-013-03	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-013-04	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-013-05	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-013-06	408-9080	м <sup>3</sup>	0.09	408-0015	м <sup>3</sup>	0.09
01-01-013-07	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-013-08	408-9080	м <sup>3</sup>	0.04	408-0015	м <sup>3</sup>	0.04
01-01-013-09	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-013-10	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-013-11	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-013-12	408-9080	м <sup>3</sup>	0.09	408-0015	м <sup>3</sup>	0.09
01-01-013-13	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-013-14	408-9080	м <sup>3</sup>	0.04	408-0015	м <sup>3</sup>	0.04
01-01-013-15	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-013-16	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-013-17	408-9080	м <sup>3</sup>	0.07	408-0015	м <sup>3</sup>	0.07
01-01-013-18	408-9080	м <sup>3</sup>	0.09	408-0015	м <sup>3</sup>	0.09
01-01-014-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-014-02	408-9080	м <sup>3</sup>	0.04	408-0015	м <sup>3</sup>	0.04
01-01-014-03	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-014-04	408-9080	м <sup>3</sup>	0.03	408-0015	м <sup>3</sup>	0.03
01-01-014-05	408-9080	м <sup>3</sup>	0.04	408-0015	м <sup>3</sup>	0.04
01-01-014-06	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0015	м <sup>3</sup>	0.05
01-01-015-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.1	408-0015	м <sup>3</sup>	0.1
01-01-015-02	408-9080	м <sup>3</sup>	0.12	408-0015	м <sup>3</sup>	0.12
01-01-015-03	408-9080	м <sup>3</sup>	0.14	408-0015	м <sup>3</sup>	0.14
01-01-015-04	408-9080	м <sup>3</sup>	0.2	408-0015	м <sup>3</sup>	0.2
01-01-015-05	408-9080	м <sup>3</sup>	0.24	408-0015	м <sup>3</sup>	0.24
01-01-015-06	408-9080	м <sup>3</sup>	0.28	408-0015	м <sup>3</sup>	0.28
01-01-016-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.02	408-0015	м <sup>3</sup>	0.02
01-01-016-02	408-9080	м <sup>3</sup>	0.04	408-0015	м <sup>3</sup>	0.04
01-01-016-03	408-9080	м <sup>3</sup>	0.06	408-0015	м <sup>3</sup>	0.06
01-01-016-04	408-9080	м <sup>3</sup>	0.08	408-0015	м <sup>3</sup>	0.08
01-01-053-01	101-9298	м <sup>2</sup>	1100	101-6680	м <sup>2</sup>	1100
01-01-053-02	101-9298	м <sup>2</sup>	1100	101-6684	м <sup>2</sup>	1100
01-01-129-01	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-129-02	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-129-03	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-129-04	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-129-05	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-129-06	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-129-07	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-129-08	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-129-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-129-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-130-01	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-130-02	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-130-03	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-130-04	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-130-05	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-130-06	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-130-07	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-130-08	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-130-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-130-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-131-01	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1.017
01-01-131-02	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1.017
01-01-131-03	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1.017
01-01-131-04	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1.017
01-01-131-05	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1.017
01-01-131-06	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1.017
01-01-131-07	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-131-08	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-131-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-131-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-131-11	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-131-12	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-132-01	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2.973
01-01-132-02	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2.973
01-01-132-03	103-9101	м	990	103-1021	1000 шт.	2.973
01-01-132-04	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2.88
01-01-132-05	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2.88
01-01-132-06	103-9101	м	959	103-8051	1000 шт.	2.88
01-01-133-01	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1.017
01-01-133-02	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1.017
01-01-133-03	103-9001	м	1017	103-0988	1000 м	1.017
01-01-133-04	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1.017
01-01-133-05	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1.017
01-01-133-06	103-9001	м	1017	103-0989	1000 м	1.017
01-01-133-07	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-133-08	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-133-09	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-133-10	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-133-11	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-133-12	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-133-13	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-133-14	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-133-15	103-9001	м	1053	103-1021	1000 шт.	3.162
01-01-133-16	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-133-17	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-133-18	103-9001	м	1053	103-8051	1000 шт.	3.162
01-01-134-01	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-134-02	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-134-03	103-9103	м	1017	103-0986	м	1017
01-01-135-01	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-135-02	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-01-135-03	103-9103	м	1017	103-0987	м	1017
01-01-151-01	302-9120	шт.	0.05	302-1179	шт.	0.05
01-01-151-02	302-9120	шт.	0.05	302-1180	шт.	0.05
01-01-151-03	302-9120	шт.	0.05	302-1701	шт.	0.05
01-01-151-04	302-9120	шт.	0.05	302-1181	шт.	0.05
01-01-151-05	302-9120	шт.	0.05	302-1182	шт.	0.05
01-01-151-06	302-9120	шт.	0.05	302-1702	шт.	0.05
01-01-151-07	302-9120	шт.	0.05	302-1703	шт.	0.05
01-01-151-08	302-9120	шт.	0.05	302-1704	шт.	0.05
01-01-151-09	302-9120	шт.	0.05	302-1705	шт.	0.05
01-01-151-10	302-9120	шт.	0.05	302-1706	шт.	0.05
01-01-151-11	302-9120	шт.	0.05	302-1182	шт.	0.05
01-01-152-01	302-9120	шт.	0.05	302-1181	шт.	0.05
01-01-152-02	302-9120	шт.	0.05	302-1182	шт.	0.05
01-01-152-03	302-9120	шт.	0.05	302-1702	шт.	0.05
01-01-152-04	302-9120	шт.	0.05	302-1703	шт.	0.05
01-01-152-05	302-9120	шт.	0.05	302-1704	шт.	0.05
01-01-152-06	302-9120	шт.	0.05	302-1705	шт.	0.05
01-01-152-07	302-9120	шт.	0.05	302-1182	шт.	0.05
01-01-153-01	302-9120	шт.	0.05	302-1179	шт.	0.05
01-01-153-02	302-9120	шт.	0.05	302-1180	шт.	0.05
01-01-153-03	302-9120	шт.	0.05	302-1701	шт.	0.05
01-01-153-04	302-9120	шт.	0.05	302-1181	шт.	0.05
01-01-153-05	302-9120	шт.	0.05	302-1182	шт.	0.05
01-01-153-06	302-9120	шт.	0.05	302-1702	шт.	0.05
01-01-153-07	302-9120	шт.	0.05	302-1703	шт.	0.05
01-01-154-01	302-9120	шт.	0.05	302-1181	шт.	0.05
01-01-154-02	302-9120	шт.	0.05	302-1182	шт.	0.05
01-01-154-03	302-9120	шт.	0.05	302-1702	шт.	0.05
01-01-154-04	302-9120	шт.	0.05	302-1703	шт.	0.05
01-02-033-01	408-9040	м <sup>3</sup>	10	408-0121	м <sup>3</sup>	10
01-02-040-01	407-9090	м <sup>3</sup>	13.6	407-0014	м <sup>3</sup>	13.6
01-02-040-02	114-9010	кг	3.4	114-0021	т	0.0034
	407-9090	м <sup>3</sup>	15.8	407-0014	м <sup>3</sup>	15.8
01-02-042-01	114-9010	кг	121	114-0021	т	0.121
01-02-042-03	114-9010	кг	121	114-0021	т	0.121
01-02-043-01	408-9090	м <sup>3</sup>	10.7	408-0014	м <sup>3</sup>	10.7
	413-9012	м <sup>3</sup>	15.2	413-0009	м <sup>3</sup>	15.2
01-02-043-02	408-9090	м <sup>3</sup>	12.8	408-0014	м <sup>3</sup>	12.8
	413-9012	м <sup>3</sup>	20.2	413-0009	м <sup>3</sup>	20.2
01-02-043-03	408-9090	м <sup>3</sup>	16	408-0014	м <sup>3</sup>	16
	413-9012	м <sup>3</sup>	25.2	413-0009	м <sup>3</sup>	25.2
01-02-043-04	408-9090	м <sup>3</sup>	21.4	408-0014	м <sup>3</sup>	21.4
	413-9012	м <sup>3</sup>	30.3	413-0009	м <sup>3</sup>	30.3
01-02-043-05	408-9090	м <sup>3</sup>	10.7	408-0014	м <sup>3</sup>	10.7
	413-9012	м <sup>3</sup>	30.3	413-0009	м <sup>3</sup>	30.3
01-02-043-06	408-9090	м <sup>3</sup>	16	408-0014	м <sup>3</sup>	16
	413-9012	м <sup>3</sup>	53.5	413-0009	м <sup>3</sup>	53.5
01-02-043-07	408-9090	м <sup>3</sup>	12	408-0014	м <sup>3</sup>	12
	413-9012	м <sup>3</sup>	15.9	413-0009	м <sup>3</sup>	15.9
01-02-044-01	413-9012	м <sup>3</sup>	101	413-0009	м <sup>3</sup>	101
01-02-045-01	408-9090	м <sup>3</sup>	12	408-0014	м <sup>3</sup>	12
	413-9012	м <sup>3</sup>	29.7	413-0009	м <sup>3</sup>	29.7
01-02-045-02	408-9090	м <sup>3</sup>	15	408-0014	м <sup>3</sup>	15
	413-9012	м <sup>3</sup>	42.2	413-0009	м <sup>3</sup>	42.2
01-02-045-03	408-9090	м <sup>3</sup>	20	408-0014	м <sup>3</sup>	20
	413-9012	м <sup>3</sup>	57.2	413-0009	м <sup>3</sup>	57.2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
01-02-045-04	408-9090	м <sup>3</sup>	29	408-0014	м <sup>3</sup>	29
	413-9012	м <sup>3</sup>	76.3	413-0009	м <sup>3</sup>	76.3
01-02-045-05	408-9090	м <sup>3</sup>	13.5	408-0014	м <sup>3</sup>	13.5
	413-9012	м <sup>3</sup>	60.2	413-0009	м <sup>3</sup>	60.2
01-02-045-06	408-9090	м <sup>3</sup>	24.3	408-0014	м <sup>3</sup>	24.3
	413-9012	м <sup>3</sup>	130	413-0009	м <sup>3</sup>	130
01-02-046-01	403-9100	м <sup>3</sup>	7.8	403-0902	м <sup>3</sup>	7.8
	408-9090	м <sup>3</sup>	10.7	408-0014	м <sup>3</sup>	10.7
01-02-046-02	403-9100	м <sup>3</sup>	0.97	403-0902	м <sup>3</sup>	0.97
01-02-046-03	403-9100	м <sup>3</sup>	16.3	403-0902	м <sup>3</sup>	16.3
	408-9090	м <sup>3</sup>	10.7	408-0014	м <sup>3</sup>	10.7
01-02-046-04	403-9100	м <sup>3</sup>	1.02	403-0902	м <sup>3</sup>	1.02
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.038	408-0121	м <sup>3</sup>	0.038
01-02-046-05	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0004	408-0121	м <sup>3</sup>	0.0004
	408-9090	м <sup>3</sup>	10.7	408-0014	м <sup>3</sup>	10.7
01-02-047-01	403-9100	м <sup>3</sup>	11.2	403-0902	м <sup>3</sup>	11.2
	408-9090	м <sup>3</sup>	15	408-0014	м <sup>3</sup>	15
	413-9011	м <sup>3</sup>	16.2	413-0212	м <sup>3</sup>	16.2
01-02-047-02	403-9100	м <sup>3</sup>	19.4	403-0902	м <sup>3</sup>	19.4
	408-9090	м <sup>3</sup>	17.1	408-0014	м <sup>3</sup>	17.1
	413-9011	м <sup>3</sup>	18.2	413-0212	м <sup>3</sup>	18.2
01-02-047-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.77	408-0121	м <sup>3</sup>	0.77
	408-9090	м <sup>3</sup>	17.1	408-0014	м <sup>3</sup>	17.1
01-02-048-01	403-9002	м <sup>3</sup>	13.4	403-0065	м <sup>3</sup>	13.4
	408-9040	м <sup>3</sup>	7	408-0121	м <sup>3</sup>	7
	408-9090	м <sup>3</sup>	3	408-0014	м <sup>3</sup>	3
01-02-048-02	403-9004	м <sup>3</sup>	8	403-0078	м <sup>3</sup>	8
	408-9040	м <sup>3</sup>	8	408-0121	м <sup>3</sup>	8
01-02-049-01	403-9187	м <sup>3</sup>	0.04	403-1620	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9090	м <sup>3</sup>	0.05	408-0014	м <sup>3</sup>	0.05
01-02-049-02	403-9091	м <sup>3</sup>	0.03	403-0902	м <sup>3</sup>	0.03
	403-9187	м <sup>3</sup>	0.07	403-1620	м <sup>3</sup>	0.07
	408-9090	м <sup>3</sup>	0.02	408-0014	м <sup>3</sup>	0.02
01-02-062-01	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-062-02	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-062-03	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-062-04	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-062-05	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-062-06	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-062-07	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-062-08	408-9190	м <sup>3</sup>	3.86	408-0430	м <sup>3</sup>	3.86
01-02-066-01	203-9070	м <sup>2</sup>	22	203-0512	м <sup>2</sup>	22
01-02-066-02	203-9070	м <sup>2</sup>	22	203-0512	м <sup>2</sup>	22
01-02-073-01	101-9662	т	0.0006	101-4474	шт.	6
01-02-086-01	414-9120	м <sup>3</sup>	26.3	414-0132	м <sup>3</sup>	26.3
01-02-086-02	414-9120	м <sup>3</sup>	26.3	414-0132	м <sup>3</sup>	26.3
01-02-086-03	414-9120	м <sup>3</sup>	52.6	414-0132	м <sup>3</sup>	52.6
01-02-086-04	414-9120	м <sup>3</sup>	52.6	414-0132	м <sup>3</sup>	52.6
01-02-086-05	414-9120	м <sup>3</sup>	26.3	414-0132	м <sup>3</sup>	26.3
01-02-086-06	414-9120	м <sup>3</sup>	26.3	414-0132	м <sup>3</sup>	26.3
01-02-086-07	414-9120	м <sup>3</sup>	52.5	414-0132	м <sup>3</sup>	52.5
01-02-086-08	414-9120	м <sup>3</sup>	52.5	414-0132	м <sup>3</sup>	52.5

Таблица замены ресурсов ТЕР части 3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
03-02-015-01	109-9140	м	0.01	109-0082	м	0.01
03-02-015-02	109-9140	м	0.013	109-0082	м	0.013
03-02-015-03	109-9140	м	0.021	109-0082	м	0.021
03-02-015-04	109-9140	м	0.036	109-0082	м	0.036
03-05-001-01	408-9040	м <sup>3</sup>	9	408-0122	м <sup>3</sup>	9

Таблица замены ресурсов ТЕР части 4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
04-01-001-01	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-001-02	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-001-03	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-001-04	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-001-05	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-001-06	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-001-07	103-9211	м	0.36	103-1023	м	0.36
04-01-001-08	103-9211	м	0.54	103-1023	м	0.54
04-01-001-09	103-9211	м	0.675	103-1023	м	0.675
04-01-001-10	103-9211	м	0.81	103-1023	м	0.81
04-01-002-01	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-002-02	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-002-03	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-002-04	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-002-05	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-002-06	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-002-07	103-9211	м	0.36	103-1023	м	0.36
04-01-002-08	103-9211	м	0.54	103-1023	м	0.54
04-01-002-09	103-9211	м	0.675	103-1023	м	0.675
04-01-002-10	103-9211	м	0.81	103-1023	м	0.81
04-01-003-01	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-003-02	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-003-03	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-003-04	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-003-05	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-003-06	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-003-07	103-9211	м	0.36	103-1023	м	0.36
04-01-003-08	103-9211	м	0.54	103-1023	м	0.54
04-01-003-09	103-9211	м	0.675	103-1023	м	0.675
04-01-003-10	103-9211	м	0.81	103-1023	м	0.81
04-01-004-01	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-004-02	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-004-03	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-004-04	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-004-05	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-004-06	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-004-07	103-9211	м	0.36	103-1023	м	0.36
04-01-004-08	103-9211	м	0.54	103-1023	м	0.54
04-01-004-09	103-9211	м	0.675	103-1023	м	0.675
04-01-004-10	103-9211	м	0.81	103-1023	м	0.81
04-01-005-01	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-005-02	103-9211	м	0.054	103-1023	м	0.054
04-01-005-03	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-005-04	103-9211	м	0.09	103-1023	м	0.09
04-01-005-05	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18
04-01-005-06	103-9211	м	0.18	103-1023	м	0.18



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
04-01-005-07	103-9211	м	0.36	103-1023	м	0.36
04-01-005-08	103-9211	м	0.54	103-1023	м	0.54
04-01-005-09	103-9211	м	0.675	103-1023	м	0.675
04-01-005-10	103-9211	м	0.81	103-1023	м	0.81
04-01-050-01	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-050-02	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-050-03	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-050-04	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-050-05	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-050-06	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-050-07	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-050-08	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-01	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-02	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-03	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-04	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-05	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-06	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-07	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-051-08	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-01	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-02	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-03	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-04	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-05	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-06	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-07	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-01-052-08	103-9001	м	1.02	103-0912	м	1.02
04-04-003-01	408-9280	м <sup>3</sup>	10.2	408-0111	м <sup>3</sup>	10.2
04-04-003-02	408-9393	м <sup>3</sup>	10.1	408-0143	м <sup>3</sup>	10.1

Таблица замены ресурсов ТЕР части 5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-004-01	408-9190	м <sup>3</sup>	0.16	408-0430	м <sup>3</sup>	0.16
05-01-004-02	408-9190	м <sup>3</sup>	0.16	408-0430	м <sup>3</sup>	0.16
05-01-004-03	408-9190	м <sup>3</sup>	0.165	408-0430	м <sup>3</sup>	0.165
05-01-004-04	408-9190	м <sup>3</sup>	0.165	408-0430	м <sup>3</sup>	0.165
05-01-004-05	408-9190	м <sup>3</sup>	0.165	408-0430	м <sup>3</sup>	0.165
05-01-007-01	204-9003	т	0.00065	204-0825	т	0.00065
05-01-007-02	204-9003	т	0.00065	204-0825	т	0.00065
05-01-007-03	204-9003	т	0.00078	204-0825	т	0.00078
05-01-007-04	204-9003	т	0.00078	204-0825	т	0.00078
05-01-008-01	101-9116	т	0.0009	101-2597	т	0.0009
	204-9003	т	0.00097	204-0825	т	0.00097
05-01-008-02	101-9116	т	0.0009	101-2597	т	0.0009
	204-9003	т	0.00097	204-0825	т	0.00097
05-01-014-01	101-9416	т	0.2	101-1920	т	0.2
05-01-014-02	101-9416	т	0.17	101-1920	т	0.17
05-01-015-01	201-9306	кг	14.3	201-8053	кг	14.3
05-01-015-02	201-9306	кг	14.4	201-8053	кг	14.4
05-01-015-03	201-9306	кг	9.1	201-8053	кг	9.1
05-01-015-04	201-9306	кг	2.4	201-8053	кг	2.4
05-01-015-05	201-9306	кг	2.4	201-8053	кг	2.4
05-01-015-06	201-9306	кг	11.4	201-8053	кг	11.4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-015-07	201-9306	кг	11.4	201-8053	кг	11.4
05-01-020-08	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-020-10	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-020-11	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-020-12	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-021-08	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-021-10	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-021-11	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-021-12	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-022-01	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-022-02	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-022-03	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-022-04	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-022-05	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-022-06	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-022-07	201-9370	шт.	0.0023	201-0798	шт.	0.0023
05-01-022-08	201-9370	шт.	0.0034	201-0798	шт.	0.0034
05-01-022-09	201-9370	шт.	0.0023	201-0798	шт.	0.0023
05-01-022-10	201-9370	шт.	0.0034	201-0798	шт.	0.0034
05-01-023-01	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-023-02	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-023-03	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-023-04	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-023-05	201-9370	шт.	0.002	201-0798	шт.	0.002
05-01-023-06	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-023-07	201-9370	шт.	0.0023	201-0798	шт.	0.0023
05-01-023-08	201-9370	шт.	0.0034	201-0798	шт.	0.0034
05-01-023-09	201-9370	шт.	0.0023	201-0798	шт.	0.0023
05-01-023-10	201-9370	шт.	0.0034	201-0798	шт.	0.0034
05-01-028-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
05-01-028-02	201-9370	шт.	0.0048	201-0798	шт.	0.0048
05-01-028-03	201-9370	шт.	0.0027	201-0798	шт.	0.0027
05-01-028-04	201-9370	шт.	0.0049	201-0798	шт.	0.0049
05-01-029-01	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-029-02	201-9370	шт.	0.0013	201-0798	шт.	0.0013
05-01-029-03	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-029-04	201-9370	шт.	0.0013	201-0798	шт.	0.0013
05-01-029-05	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-029-06	201-9370	шт.	0.0013	201-0798	шт.	0.0013
05-01-029-07	201-9370	шт.	0.0032	201-0798	шт.	0.0032
05-01-029-08	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-029-09	201-9370	шт.	0.0032	201-0798	шт.	0.0032
05-01-029-10	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-029-11	201-9370	шт.	0.0032	201-0798	шт.	0.0032
05-01-029-12	201-9370	шт.	0.0028	201-0798	шт.	0.0028
05-01-030-01	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-030-02	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-030-03	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-030-04	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-030-05	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-030-06	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-031-01	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-031-02	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-031-03	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-031-04	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-031-05	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015
05-01-031-06	201-9370	шт.	0.0015	201-0798	шт.	0.0015

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-032-01	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-032-02	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-032-03	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-032-04	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-032-05	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-032-06	201-9370	шт.	0.0017	201-0798	шт.	0.0017
05-01-034-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-034-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-034-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-035-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-035-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-035-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-036-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-036-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-036-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-037-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-037-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-037-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-038-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-038-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-038-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-039-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-039-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-039-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.14	401-0008	м <sup>3</sup>	1.14
05-01-041-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-041-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-041-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-042-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-042-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-042-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-043-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
05-01-043-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
05-01-043-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-044-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-044-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-044-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-045-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-045-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-045-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-046-01	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-046-02	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-046-03	201-9370	шт.	0.0025	201-0798	шт.	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.26	401-0008	м <sup>3</sup>	1.26
05-01-048-01	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-02	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-03	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-04	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-05	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-06	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-07	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-08	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-09	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-10	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-11	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-048-12	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-049-01	201-9370	шт.	0.00014	201-0798	шт.	0.00014
05-01-049-02	201-9370	шт.	0.00014	201-0798	шт.	0.00014
05-01-049-03	201-9370	шт.	0.00014	201-0798	шт.	0.00014
05-01-049-04	201-9370	шт.	0.00014	201-0798	шт.	0.00014
05-01-049-05	201-9370	шт.	0.00014	201-0798	шт.	0.00014
05-01-049-06	201-9370	шт.	0.00014	201-0798	шт.	0.00014
05-01-049-07	201-9370	шт.	0.00018	201-0798	шт.	0.00018
05-01-049-08	201-9370	шт.	0.00018	201-0798	шт.	0.00018
05-01-049-09	201-9370	шт.	0.00018	201-0798	шт.	0.00018
05-01-049-10	201-9370	шт.	0.00018	201-0798	шт.	0.00018
05-01-049-11	201-9370	шт.	0.00018	201-0798	шт.	0.00018
05-01-049-12	201-9370	шт.	0.00018	201-0798	шт.	0.00018
05-01-049-13	201-9370	шт.	0.00024	201-0798	шт.	0.00024
05-01-049-14	201-9370	шт.	0.00024	201-0798	шт.	0.00024
05-01-049-15	201-9370	шт.	0.00024	201-0798	шт.	0.00024
05-01-049-16	201-9370	шт.	0.00024	201-0798	шт.	0.00024
05-01-049-17	201-9370	шт.	0.00024	201-0798	шт.	0.00024
05-01-049-18	201-9370	шт.	0.0001	201-0798	шт.	0.0001
05-01-050-01	201-9370	шт.	0.0003	201-0798	шт.	0.0003
05-01-050-02	201-9370	шт.	0.0003	201-0798	шт.	0.0003
05-01-050-03	201-9370	шт.	0.0003	201-0798	шт.	0.0003
05-01-050-04	201-9370	шт.	0.0003	201-0798	шт.	0.0003
05-01-050-05	201-9370	шт.	0.0003	201-0798	шт.	0.0003
05-01-050-06	201-9370	шт.	0.0003	201-0798	шт.	0.0003
05-01-050-07	201-9370	шт.	0.00036	201-0798	шт.	0.00036
05-01-050-08	201-9370	шт.	0.00036	201-0798	шт.	0.00036
05-01-050-09	201-9370	шт.	0.00036	201-0798	шт.	0.00036

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-050-10	201-9370	шт.	0.00036	201-0798	шт.	0.00036
05-01-050-11	201-9370	шт.	0.00036	201-0798	шт.	0.00036
05-01-050-12	201-9370	шт.	0.00036	201-0798	шт.	0.00036
05-01-050-13	201-9370	шт.	0.00042	201-0798	шт.	0.00042
05-01-050-14	201-9370	шт.	0.00042	201-0798	шт.	0.00042
05-01-050-15	201-9370	шт.	0.00042	201-0798	шт.	0.00042
05-01-050-16	201-9370	шт.	0.00042	201-0798	шт.	0.00042
05-01-051-01	201-9370	шт.	0.0005	201-0798	шт.	0.0005
05-01-051-02	201-9370	шт.	0.0005	201-0798	шт.	0.0005
05-01-051-03	201-9370	шт.	0.0005	201-0798	шт.	0.0005
05-01-051-04	201-9370	шт.	0.0005	201-0798	шт.	0.0005
05-01-051-05	201-9370	шт.	0.0005	201-0798	шт.	0.0005
05-01-051-06	201-9370	шт.	0.00058	201-0798	шт.	0.00058
05-01-051-07	201-9370	шт.	0.00058	201-0798	шт.	0.00058
05-01-051-08	201-9370	шт.	0.00058	201-0798	шт.	0.00058
05-01-051-09	201-9370	шт.	0.00058	201-0798	шт.	0.00058
05-01-051-10	201-9370	шт.	0.00058	201-0798	шт.	0.00058
05-01-063-01	402-9003	м <sup>3</sup>	П	402-0055	м <sup>3</sup>	П
05-01-067-01	109-9042	шт.	0.023	109-0104	шт.	0.023
	402-9003	м <sup>3</sup>	130	402-0055	м <sup>3</sup>	130
05-01-067-02	109-9042	шт.	0.037	109-0104	шт.	0.037
	402-9003	м <sup>3</sup>	130	402-0055	м <sup>3</sup>	130
05-01-067-03	109-9042	шт.	0.037	109-0104	шт.	0.037
	402-9003	м <sup>3</sup>	130	402-0055	м <sup>3</sup>	130
05-01-067-04	109-9042	шт.	0.051	109-0104	шт.	0.051
	402-9003	м <sup>3</sup>	130	402-0055	м <sup>3</sup>	130
05-01-068-01	109-9042	шт.	0.009	109-0104	шт.	0.009
	402-9003	м <sup>3</sup>	120	402-0055	м <sup>3</sup>	120
05-01-068-02	109-9042	шт.	0.014	109-0104	шт.	0.014
	402-9003	м <sup>3</sup>	120	402-0055	м <sup>3</sup>	120
05-01-068-03	109-9042	шт.	0.014	109-0104	шт.	0.014
	402-9003	м <sup>3</sup>	120	402-0055	м <sup>3</sup>	120
05-01-068-04	109-9042	шт.	0.014	109-0104	шт.	0.014
	402-9003	м <sup>3</sup>	120	402-0055	м <sup>3</sup>	120
05-01-068-05	109-9042	шт.	0.014	109-0104	шт.	0.014
	402-9003	м <sup>3</sup>	120	402-0055	м <sup>3</sup>	120
05-01-068-06	109-9042	шт.	0.014	109-0104	шт.	0.014
	402-9003	м <sup>3</sup>	120	402-0055	м <sup>3</sup>	120
05-01-068-07	109-9042	шт.	0.014	109-0104	шт.	0.014
	402-9003	м <sup>3</sup>	120	402-0055	м <sup>3</sup>	120
05-01-070-04	408-9393	м <sup>3</sup>	0.52	408-0143	м <sup>3</sup>	0.52
05-01-070-05	408-9393	м <sup>3</sup>	0.31	408-0143	м <sup>3</sup>	0.31
05-01-071-04	408-9393	м <sup>3</sup>	0.52	408-0143	м <sup>3</sup>	0.52
05-01-071-05	408-9393	м <sup>3</sup>	0.31	408-0143	м <sup>3</sup>	0.31
05-01-111-01	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-111-02	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-111-03	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-111-04	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-111-05	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-111-06	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-111-07	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-111-08	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-112-01	204-9085	м <sup>2</sup>	0.092	101-0872	м <sup>2</sup>	0.092
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-112-02	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-01-112-03	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-112-04	204-9085	м <sup>2</sup>	0.092	101-0872	м <sup>2</sup>	0.092
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-112-05	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-112-06	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-113-01	204-9085	м <sup>2</sup>	0.092	101-0872	м <sup>2</sup>	0.092
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-113-02	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-113-03	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-113-04	204-9085	м <sup>2</sup>	0.092	101-0872	м <sup>2</sup>	0.092
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-113-05	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-113-06	204-9085	м <sup>2</sup>	0.132	101-0872	м <sup>2</sup>	0.132
	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-129-01	201-9306	кг	7.2	201-8053	кг	7.2
05-01-129-02	201-9306	кг	3.3	201-8053	кг	3.3
05-01-129-03	201-9306	кг	7.2	201-8053	кг	7.2
05-01-129-04	201-9306	кг	3.3	201-8053	кг	3.3
05-01-171-01	403-9132	м <sup>3</sup>	1.01	403-1045	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-171-02	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-171-03	403-9132	м <sup>3</sup>	1.01	403-1045	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-171-04	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-171-05	403-9132	м <sup>3</sup>	1.01	403-1045	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-171-06	403-9132	м <sup>3</sup>	1.02	403-1045	м <sup>3</sup>	1.02
05-01-172-01	403-9132	м <sup>3</sup>	1.015	403-1045	м <sup>3</sup>	1.015
05-01-172-02	403-9132	м <sup>3</sup>	1.015	403-1045	м <sup>3</sup>	1.015
05-01-172-03	403-9132	м <sup>3</sup>	1.015	403-1045	м <sup>3</sup>	1.015
05-01-172-04	403-9132	м <sup>3</sup>	1.015	403-1045	м <sup>3</sup>	1.015
05-01-173-01	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-173-02	403-9142	м <sup>3</sup>	1.01	403-3100	м <sup>3</sup>	1.01
05-01-174-01	401-9022	м <sup>3</sup>	1.04	401-0071	м <sup>3</sup>	1.04
05-01-174-02	401-9022	м <sup>3</sup>	1.04	401-0071	м <sup>3</sup>	1.04
05-01-179-01	201-9357	т	1	201-0794	т	1
05-02-001-01	408-9393	м <sup>3</sup>	0.51	408-0143	м <sup>3</sup>	0.51
05-02-001-02	408-9393	м <sup>3</sup>	1.6	408-0143	м <sup>3</sup>	1.6
05-02-001-03	408-9393	м <sup>3</sup>	1.6	408-0143	м <sup>3</sup>	1.6
05-02-004-01	408-9393	м <sup>3</sup>	1.5	408-0143	м <sup>3</sup>	1.5
05-02-005-01	408-9393	м <sup>3</sup>	3.4	408-0143	м <sup>3</sup>	3.4
05-03-001-01	301-9362	кг	0.044	301-3253	кг	0.044
	301-9619	кг	0.022	301-3326	кг	0.022
	507-9021	шт.	0.95	507-2631	шт.	0.95
05-03-001-02	301-9362	кг	0.066	301-3253	кг	0.066
	301-9619	кг	0.033	301-3326	кг	0.033
	507-9021	шт.	1.4	507-2631	шт.	1.4
05-03-001-03	301-9362	кг	0.076	301-3253	кг	0.076
	301-9619	кг	0.038	301-3326	кг	0.038
	507-9021	шт.	1.61	507-2631	шт.	1.61
05-03-001-04	301-9362	кг	0.094	301-3253	кг	0.094
	301-9619	кг	0.047	301-3326	кг	0.047
	507-9021	шт.	2.02	507-2631	шт.	2.02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
05-03-001-05	301-9362	кг	0.1122	301-3253	кг	0.1122
	301-9619	кг	0.0561	301-3326	кг	0.0561
	507-9021	шт.	2.4	507-2631	шт.	2.4
05-03-001-06	301-9362	кг	0.0078	301-3253	кг	0.0078
05-03-001-07	301-9362	кг	0.044	301-3253	кг	0.044
	301-9619	кг	0.0222	301-3326	кг	0.0222
	507-9021	шт.	0.95	507-2631	шт.	0.95
05-03-001-08	301-9362	кг	0.066	301-3253	кг	0.066
	301-9619	кг	0.033	301-3326	кг	0.033
	507-9021	шт.	1.41	507-2631	шт.	1.41
05-03-002-01	301-9619	кг	0.00022	301-3326	кг	0.00022
	507-9021	шт.	0.0095	507-2631	шт.	0.0095
05-03-003-01	101-9163	шт.	1.67	101-3943	шт.	1.67
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-02	101-9163	шт.	1.67	101-3944	шт.	1.67
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-03	101-9163	шт.	1.67	101-3945	шт.	1.67
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-04	101-9163	шт.	1.67	101-3946	шт.	1.67
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-05	101-9163	шт.	1.67	101-3947	шт.	1.67
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-06	101-9163	шт.	1.67	101-3948	шт.	1.67
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-07	101-9163	шт.	1.67	101-3949	шт.	1.67
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-08	101-9163	шт.	1.83	101-3943	шт.	1.83
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-09	101-9163	шт.	1.83	101-3944	шт.	1.83
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-10	101-9163	шт.	1.83	101-3945	шт.	1.83
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-11	101-9163	шт.	1.83	101-3946	шт.	1.83
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-12	101-9163	шт.	1.83	101-3947	шт.	1.83
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-13	101-9163	шт.	1.83	101-3948	шт.	1.83
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-14	101-9163	шт.	1.83	101-3949	шт.	1.83
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-15	101-9163	шт.	2	101-3943	шт.	2
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-16	101-9163	шт.	2	101-3944	шт.	2
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-17	101-9163	шт.	2	101-3945	шт.	2
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0122	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-18	101-9163	шт.	2	101-3946	шт.	2
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-19	101-9163	шт.	2	101-3947	шт.	2
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-20	101-9163	шт.	2	101-3948	шт.	2
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
05-03-003-21	101-9163	шт.	2	101-3949	шт.	2
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09

Таблица замены ресурсов ТЕР части 6

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-001-01	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0063	м <sup>3</sup>	102
06-01-001-02	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-001-03	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-001-04	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-001-05	204-9001	т	4.5	204-0100	т	4.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-06	204-9001	т	3.3	204-0100	т	3.3
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-07	204-9001	т	3.3	204-0100	т	3.3
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-08	204-9001	т	2.8	204-0100	т	2.8
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-09	204-9001	т	2.9	204-0100	т	2.9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-10	204-9001	т	4.6	204-0100	т	4.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-11	204-9001	т	6	204-0100	т	6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-12	204-9001	т	4.3	204-0100	т	4.3
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-13	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-001-14	401-9021	м <sup>3</sup>	71	401-0023	м <sup>3</sup>	71
	413-9011	м <sup>3</sup>	44	413-0211	м <sup>3</sup>	44
06-01-001-15	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-001-16	204-9001	т	8.1	204-0100	т	8.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-17	204-9001	т	18.7	204-0100	т	18.7
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-18	204-9001	т	13	204-0100	т	13
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-19	204-9001	т	13.5	204-0100	т	13.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-20	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-001-21	401-9021	м <sup>3</sup>	71	401-0023	м <sup>3</sup>	71
	413-9011	м <sup>3</sup>	44	413-0211	м <sup>3</sup>	44
06-01-001-22	204-9001	т	6.6	204-0100	т	6.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-001-23	204-9001	т	6.6	204-0100	т	6.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-002-01	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-002-02	204-9001	т	0.9	204-0100	т	0.9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-002-03	204-9001	т	1	204-0100	т	1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-002-04	204-9001	т	0.4	204-0100	т	0.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-002-05	101-9183	т	0.211	101-0785	т	0.211
	201-9002	т	0.16	201-0777	т	0.16
	204-9001	т	1.3	204-0100	т	1.3
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-002-06	101-9183	т	0.083	101-0785	т	0.083
	204-9001	т	0.1	204-0100	т	0.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0251	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-005-01	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-005-02	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-005-03	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-005-04	204-9001	т	1	204-0100	т	1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-005-05	204-9001	т	1.5	204-0100	т	1.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-005-06	204-9001	т	3.2	204-0100	т	3.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-005-08	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-006-01	201-9002	т	0.22	201-0777	т	0.22
	204-9001	т	3.26	204-0100	т	3.26
06-01-006-02	201-9002	т	0.22	201-0777	т	0.22
	204-9001	т	3.73	204-0100	т	3.73
06-01-006-03	201-9002	т	0.22	201-0777	т	0.22
	204-9001	т	5.55	204-0100	т	5.55
06-01-006-04	201-9002	т	0.22	201-0777	т	0.22
	204-9001	т	3.68	204-0100	т	3.68
06-01-006-05	201-9002	т	0.22	201-0777	т	0.22
	204-9001	т	2.33	204-0100	т	2.33
06-01-006-06	201-9002	т	0.22	201-0777	т	0.22
	204-9001	т	1.5	204-0100	т	1.5
06-01-006-07	201-9002	т	0.22	201-0777	т	0.22
	204-9001	т	2.59	204-0100	т	2.59
06-01-007-01	201-9002	т	0.41	201-0775	т	0.41
	204-9001	т	0.1	204-0100	т	0.1
	403-9016	м <sup>3</sup>	0.89	403-0886	м <sup>3</sup>	0.89
06-01-007-02	201-9002	т	0.35	201-0775	т	0.35
	204-9001	т	0.4	204-0100	т	0.4
	403-9016	м <sup>3</sup>	0.97	403-0886	м <sup>3</sup>	0.97
	403-9017	м <sup>3</sup>	0.7	403-0887	м <sup>3</sup>	0.7
06-01-008-01	204-9001	т	22.63	204-0100	т	22.63
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-008-02	204-9001	т	14	204-0100	т	14
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-008-03	204-9001	т	15.9	204-0100	т	15.9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-008-04	204-9001	т	8.79	204-0100	т	8.79
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-009-01	204-9001	т	2.46	204-0100	т	2.46
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0026	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-009-02	204-9001	т	10.03	204-0100	т	10.03
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0026	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-009-03	204-9001	т	7.09	204-0100	т	7.09
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-009-04	204-9001	т	6.83	204-0100	т	6.83
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-009-05	204-9001	т	6.3	204-0100	т	6.3
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-013-01	401-9021	м <sup>3</sup>	2.04	401-0086	м <sup>3</sup>	2.04
06-01-013-02	401-9021	м <sup>3</sup>	1.02	401-0086	м <sup>3</sup>	1.02
06-01-014-01	401-9021	м <sup>3</sup>	10.2	401-0083	м <sup>3</sup>	10.2
06-01-014-02	401-9021	м <sup>3</sup>	1.02	401-0083	м <sup>3</sup>	1.02
06-01-015-01	201-9370	шт.	0.01	201-0798	шт.	0.01
06-01-015-02	201-9370	шт.	0.01	201-0798	шт.	0.01
06-01-015-03	201-9370	шт.	0.01	201-0798	шт.	0.01
06-01-015-04	201-9370	шт.	0.01	201-0798	шт.	0.01
06-01-015-05	201-9002	т	0.35	201-0777	т	0.35
	201-9370	шт.	0.01	201-0798	шт.	0.01
06-01-015-06	201-9002	т	1	201-0775	т	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-015-07	204-9180	т	1	204-0064	т	1
06-01-015-08	204-9180	т	1	204-0064	т	1
06-01-015-09	204-9180	т	1	204-0064	т	1
06-01-015-10	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-016-01	101-9183	т	0.0235	101-0782	т	0.0235
06-01-016-02	101-9183	т	0.0424	101-0783	т	0.0424
06-01-016-03	101-9183	т	0.067	101-0783	т	0.067
06-01-024-01	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-024-02	401-9021	м <sup>3</sup>	71	401-0023	м <sup>3</sup>	71
	413-9011	м <sup>3</sup>	44	413-0215	м <sup>3</sup>	44
06-01-024-03	204-9001	т	10.12	204-0100	т	10.12
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-04	204-9001	т	8.2	204-0100	т	8.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-05	204-9001	т	6	204-0100	т	6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-06	204-9001	т	12.9	204-0100	т	12.9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-07	204-9001	т	10.93	204-0100	т	10.93
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-08	204-9001	т	7.81	204-0100	т	7.81
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-09	204-9001	т	4.5	204-0100	т	4.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-10	204-9001	т	14.99	204-0100	т	14.99
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-11	204-9001	т	13.67	204-0100	т	13.67
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-12	204-9001	т	8.99	204-0100	т	8.99
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-024-13	204-9001	т	5	204-0100	т	5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-01	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0065	м <sup>3</sup>	102
06-01-026-02	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0065	м <sup>3</sup>	102
06-01-026-03	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0065	м <sup>3</sup>	102
06-01-026-04	204-9001	т	8.01	204-0100	т	8.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-05	204-9001	т	7.99	204-0100	т	7.99
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-06	204-9001	т	7.97	204-0100	т	7.97
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-07	204-9001	т	12.6	204-0100	т	12.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-08	204-9001	т	12.6	204-0100	т	12.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-09	204-9001	т	12.8	204-0100	т	12.8
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-10	204-9001	т	13.1	204-0100	т	13.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-11	204-9001	т	18	204-0100	т	18
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-12	204-9001	т	15	204-0100	т	15
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-13	204-9001	т	14.6	204-0100	т	14.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-14	204-9001	т	14.8	204-0100	т	14.8
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-026-15	204-9001	т	8.1	204-0100	т	8.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-16	204-9001	т	9.13	204-0100	т	9.13
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-17	204-9001	т	11.32	204-0100	т	11.32
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-18	204-9001	т	8.44	204-0100	т	8.44
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-19	204-9001	т	8.4	204-0100	т	8.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-20	204-9001	т	9.32	204-0100	т	9.32
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-21	204-9001	т	11.9	204-0100	т	11.9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-026-22	204-9001	т	8.96	204-0100	т	8.96
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-027-01	204-9001	т	20	204-0100	т	20
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0086	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-030-01	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0086	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-02	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0086	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-03	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0066	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-04	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-05	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-06	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0086	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-07	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0086	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-08	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0066	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-09	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-10	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-11	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-12	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0023	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-13	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0387	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-14	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0387	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-15	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0387	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-16	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0387	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-17	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0387	м <sup>3</sup>	102
06-01-030-18	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0387	м <sup>3</sup>	102
06-01-031-01	204-9001	т	9.1	204-0100	т	9.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0086	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-02	204-9001	т	8.5	204-0100	т	8.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0086	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-03	204-9001	т	20.4	204-0100	т	20.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-04	204-9001	т	13.6	204-0100	т	13.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0026	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-05	204-9001	т	10.1	204-0100	т	10.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-06	204-9001	т	9.1	204-0100	т	9.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0086	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-07	204-9001	т	8.5	204-0100	т	8.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0086	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-08	204-9001	т	20.4	204-0100	т	20.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-09	204-9001	т	13.6	204-0100	т	13.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0026	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-10	204-9001	т	10.1	204-0100	т	10.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-031-11	204-9001	т	5.4	204-0100	т	5.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-12	204-9001	т	8.5	204-0100	т	8.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0086	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-13	204-9001	т	20.4	204-0100	т	20.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-14	204-9001	т	13.6	204-0100	т	13.6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0026	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-15	204-9001	т	10.1	204-0100	т	10.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-16	204-9001	т	5.1	204-0100	т	5.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-031-17	204-9001	т	2.71	204-0100	т	2.71
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-01	204-9001	т	8.5	204-0100	т	8.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-02	204-9001	т	16.7	204-0100	т	16.7
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-03	204-9001	т	15.4	204-0100	т	15.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-04	204-9001	т	16.8	204-0100	т	16.8
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-05	204-9001	т	15.4	204-0100	т	15.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-06	204-9001	т	16.8	204-0100	т	16.8
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-07	204-9001	т	6	204-0100	т	6
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-08	204-9001	т	3.01	204-0100	т	3.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-034-09	204-9001	т	11.44	204-0100	т	11.44
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-035-01	204-9001	т	12.5	204-0100	т	12.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-035-02	204-9001	т	12.5	204-0100	т	12.5
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-036-01	408-9040	м <sup>3</sup>	105	408-0122	м <sup>3</sup>	105
06-01-036-02	409-9056	м <sup>3</sup>	115	409-0043	м <sup>3</sup>	115
06-01-037-01	204-9001	т	16.5	204-0100	т	16.5
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-041-01	201-9002	т	0.5	201-0755	т	0.5
	204-9001	т	7.66	204-0100	т	7.66
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-041-02	201-9002	т	0.6	201-0755	т	0.6
	204-9001	т	7.66	204-0100	т	7.66
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-041-03	201-9002	т	0.24	201-0755	т	0.24
	204-9001	т	6.63	204-0100	т	6.63
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-041-04	201-9002	т	0.28	201-0755	т	0.28
	204-9001	т	6.63	204-0100	т	6.63
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-041-05	201-9002	т	0.64	201-0755	т	0.64
	204-9001	т	12.69	204-0100	т	12.69
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-041-06	201-9002	т	0,74	201-0755	т	0,74
	204-9001	т	12,69	204-0100	т	12,69
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-041-07	204-9001	т	11,9	204-0100	т	11,9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-041-08	204-9001	т	8,91	204-0100	т	8,91
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-041-09	204-9001	т	5,94	204-0100	т	5,94
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-041-10	204-9001	т	10,9	204-0100	т	10,9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-041-11	204-9001	т	8,17	204-0100	т	8,17
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-041-12	204-9001	т	5,44	204-0100	т	5,44
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-041-13	204-9001	т	7,96	204-0100	т	7,96
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-044-01	408-9030	м <sup>3</sup>	33,3	408-0405	м <sup>3</sup>	33,3
	408-9281	м <sup>3</sup>	64	408-0440	м <sup>3</sup>	64
06-01-044-02	408-9030	м <sup>3</sup>	33,3	408-0405	м <sup>3</sup>	33,3
	408-9281	м <sup>3</sup>	64	408-0440	м <sup>3</sup>	64
06-01-044-03	408-9030	м <sup>3</sup>	32,6	408-0405	м <sup>3</sup>	32,6
	408-9281	м <sup>3</sup>	64	408-0440	м <sup>3</sup>	64
06-01-046-01	204-9001	т	11,8	204-0100	т	11,8
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-02	204-9001	т	9,34	204-0100	т	9,34
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-03	204-9001	т	9,3	204-0100	т	9,3
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-04	204-9001	т	14,01	204-0100	т	14,01
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-05	204-9001	т	19,95	204-0100	т	19,95
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-06	204-9001	т	10,02	204-0100	т	10,02
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-07	204-9001	т	12,7	204-0100	т	12,7
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-08	204-9001	т	11,63	204-0100	т	11,63
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-09	204-9001	т	11,87	204-0100	т	11,87
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-10	204-9001	т	18,28	204-0100	т	18,28
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-11	204-9001	т	15,3	204-0100	т	15,3
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-046-12	204-9001	т	14,95	204-0100	т	14,95
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0066	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-049-01	204-9001	т	13,9	204-0100	т	13,9
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0068	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-049-03	204-9001	т	17,61	204-0100	т	17,61
	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0068	м <sup>3</sup>	101,5
06-01-052-01	204-9001	т	7,2	204-0100	т	7,2
06-01-052-02	204-9001	т	9,12	204-0100	т	9,12
06-01-052-03	204-9001	т	12,3	204-0100	т	12,3
06-01-052-04	401-9026	м <sup>3</sup>	90,2	401-0522	м <sup>3</sup>	90,2
06-01-053-01	401-9021	м <sup>3</sup>	101,5	401-0068	м <sup>3</sup>	101,5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-054-01	204-9001	т	17.9	204-0100	т	17.9
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.9	401-0008	м <sup>3</sup>	101.9
06-01-055-01	101-9183	т	1.48	101-0785	т	1.48
06-01-055-02	101-9183	т	1.71	101-0785	т	1.71
06-01-056-01	204-9001	т	19.1	204-0100	т	19.1
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0008	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-056-02	204-9001	т	20.3	204-0100	т	20.3
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0008	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-057-01	204-9001	т	6.37	204-0100	т	6.37
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
	402-9050	м <sup>3</sup>	1.59	402-0004	м <sup>3</sup>	1.59
06-01-057-02	204-9001	т	14.05	204-0100	т	14.05
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
	402-9050	м <sup>3</sup>	1.34	402-0004	м <sup>3</sup>	1.34
06-01-057-03	204-9001	т	14	204-0100	т	14
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
	402-9050	м <sup>3</sup>	1.08	402-0004	м <sup>3</sup>	1.08
06-01-057-04	204-9001	т	13.56	204-0100	т	13.56
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.46	402-0004	м <sup>3</sup>	0.46
06-01-057-05	204-9001	т	6.96	204-0100	т	6.96
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.4	402-0004	м <sup>3</sup>	0.4
06-01-057-06	204-9001	т	10.45	204-0100	т	10.45
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.35	402-0004	м <sup>3</sup>	0.35
06-01-058-01	106-9011	шт.	8.26	106-0020	шт.	8.26
	204-9001	т	0.07	204-0064	т	0.07
	408-9394	м <sup>3</sup>	11	408-0132	м <sup>3</sup>	11
06-01-062-01	204-9001	т	10.8	204-0100	т	10.8
06-01-062-02	204-9001	т	11.8	204-0100	т	11.8
06-01-062-03	204-9001	т	9.9	204-0100	т	9.9
06-01-062-04	204-9001	т	14.6	204-0100	т	14.6
06-01-062-05	204-9001	т	16.6	204-0100	т	16.6
06-01-062-06	204-9001	т	13.8	204-0100	т	13.8
06-01-062-07	204-9001	т	6.3	204-0100	т	6.3
06-01-062-08	204-9001	т	7.3	204-0100	т	7.3
06-01-062-09	204-9001	т	15.8	204-0100	т	15.8
06-01-063-01	204-9001	т	12.1	204-0100	т	12.1
06-01-063-02	204-9001	т	6.7	204-0100	т	6.7
06-01-063-03	204-9001	т	9.6	204-0100	т	9.6
06-01-063-04	204-9001	т	12	204-0100	т	12
06-01-063-05	204-9001	т	11.7	204-0100	т	11.7
06-01-064-01	204-9001	т	6.6	204-0100	т	6.6
06-01-064-02	204-9001	т	5.7	204-0100	т	5.7
06-01-064-03	204-9001	т	5.9	204-0100	т	5.9
06-01-064-04	204-9001	т	11.6	204-0100	т	11.6
06-01-064-05	204-9001	т	9	204-0100	т	9
06-01-064-06	204-9001	т	12.3	204-0100	т	12.3
06-01-064-07	204-9001	т	11.2	204-0100	т	11.2
06-01-064-09	204-9001	т	7.6	204-0100	т	7.6
06-01-067-01	408-9394	м <sup>3</sup>	3	408-0132	м <sup>3</sup>	3
06-01-067-02	408-9394	м <sup>3</sup>	5.85	408-0132	м <sup>3</sup>	5.85
06-01-067-03	408-9394	м <sup>3</sup>	0.95	408-0132	м <sup>3</sup>	0.95
06-01-067-05	101-9045	шт.	1140	101-3447	шт.	1140
06-01-069-01	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-070-01	408-9394	м <sup>3</sup>	103	408-0132	м <sup>3</sup>	103

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-070-02	408-9280	м <sup>3</sup>	103	408-0101	м <sup>3</sup>	103
06-01-072-01	204-9001	т	11.92	204-0100	т	11.92
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-072-02	204-9001	т	9.67	204-0100	т	9.67
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-072-03	204-9001	т	6.04	204-0100	т	6.04
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-072-04	204-9001	т	9.35	204-0100	т	9.35
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-072-05	204-9001	т	4.65	204-0100	т	4.65
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0068	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-073-01	201-9002	т	10.5	201-0777	т	10.5
	401-9022	м <sup>3</sup>	104	401-0068	м <sup>3</sup>	104
06-01-074-01	401-9022	м <sup>3</sup>	104	401-0068	м <sup>3</sup>	104
06-01-075-01	401-9022	м <sup>3</sup>	104	401-0068	м <sup>3</sup>	104
06-01-080-01	408-9040	м <sup>3</sup>	67	408-0141	м <sup>3</sup>	67
	408-9281	м <sup>3</sup>	72	408-0103	м <sup>3</sup>	72
06-01-080-02	408-9040	м <sup>3</sup>	54	408-0141	м <sup>3</sup>	54
	408-9281	м <sup>3</sup>	77	408-0103	м <sup>3</sup>	77
06-01-080-03	408-9040	м <sup>3</sup>	53	408-0141	м <sup>3</sup>	53
	408-9281	м <sup>3</sup>	77	408-0103	м <sup>3</sup>	77
06-01-080-04	408-9040	м <sup>3</sup>	50	408-0141	м <sup>3</sup>	50
	408-9281	м <sup>3</sup>	76	408-0103	м <sup>3</sup>	76
06-01-080-05	408-9040	м <sup>3</sup>	47	408-0141	м <sup>3</sup>	47
	408-9281	м <sup>3</sup>	76	408-0103	м <sup>3</sup>	76
06-01-080-06	408-9040	м <sup>3</sup>	43	408-0141	м <sup>3</sup>	43
	408-9281	м <sup>3</sup>	76	408-0103	м <sup>3</sup>	76
06-01-080-07	408-9040	м <sup>3</sup>	63	408-0141	м <sup>3</sup>	63
	408-9135	м <sup>3</sup>	78	408-0014	м <sup>3</sup>	78
06-01-080-08	408-9040	м <sup>3</sup>	58	408-0141	м <sup>3</sup>	58
	408-9135	м <sup>3</sup>	80	408-0014	м <sup>3</sup>	80
06-01-080-09	408-9040	м <sup>3</sup>	57	408-0141	м <sup>3</sup>	57
	408-9135	м <sup>3</sup>	80	408-0014	м <sup>3</sup>	80
06-01-080-10	408-9040	м <sup>3</sup>	53	408-0141	м <sup>3</sup>	53
	408-9135	м <sup>3</sup>	80	408-0014	м <sup>3</sup>	80
06-01-080-11	408-9040	м <sup>3</sup>	50	408-0141	м <sup>3</sup>	50
	408-9135	м <sup>3</sup>	80	408-0014	м <sup>3</sup>	80
06-01-080-12	408-9040	м <sup>3</sup>	47	408-0141	м <sup>3</sup>	47
	408-9135	м <sup>3</sup>	80	408-0014	м <sup>3</sup>	80
06-01-080-13	408-9040	м <sup>3</sup>	47	408-0141	м <sup>3</sup>	47
	408-9135	м <sup>3</sup>	80	408-0014	м <sup>3</sup>	80
06-01-080-14	408-9040	м <sup>3</sup>	44	408-0141	м <sup>3</sup>	44
	408-9135	м <sup>3</sup>	80	408-0014	м <sup>3</sup>	80
06-01-081-01	406-9080	м <sup>3</sup>	90.9	406-0018	м <sup>3</sup>	90.9
	406-9101	м <sup>3</sup>	51.5	406-0031	м <sup>3</sup>	51.5
06-01-081-02	406-9080	м <sup>3</sup>	89.9	406-0018	м <sup>3</sup>	89.9
	406-9101	м <sup>3</sup>	52.5	406-0031	м <sup>3</sup>	52.5
06-01-081-03	406-9080	м <sup>3</sup>	88.9	406-0018	м <sup>3</sup>	88.9
	406-9101	м <sup>3</sup>	53.6	406-0031	м <sup>3</sup>	53.6
06-01-081-04	406-9080	м <sup>3</sup>	96	406-0018	м <sup>3</sup>	96
	406-9101	м <sup>3</sup>	55.2	406-0031	м <sup>3</sup>	55.2
06-01-081-05	406-9080	м <sup>3</sup>	93.9	406-0018	м <sup>3</sup>	93.9
	406-9101	м <sup>3</sup>	56.9	406-0031	м <sup>3</sup>	56.9
06-01-081-06	406-9080	м <sup>3</sup>	92.9	406-0018	м <sup>3</sup>	92.9
	406-9101	м <sup>3</sup>	58.1	406-0031	м <sup>3</sup>	58.1
06-01-081-07	406-9080	м <sup>3</sup>	76.8	406-0018	м <sup>3</sup>	76.8
	406-9101	м <sup>3</sup>	59.8	406-0031	м <sup>3</sup>	59.8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-081-08	406-9080	м <sup>3</sup>	78.8	406-0018	м <sup>3</sup>	78.8
	406-9101	м <sup>3</sup>	60.9	406-0031	м <sup>3</sup>	60.9
06-01-081-09	406-9080	м <sup>3</sup>	81.8	406-0018	м <sup>3</sup>	81.8
	406-9101	м <sup>3</sup>	62.1	406-0031	м <sup>3</sup>	62.1
06-01-081-10	406-9080	м <sup>3</sup>	68.7	406-0018	м <sup>3</sup>	68.7
	406-9101	м <sup>3</sup>	63.3	406-0031	м <sup>3</sup>	63.3
06-01-081-11	406-9080	м <sup>3</sup>	72.7	406-0018	м <sup>3</sup>	72.7
	406-9101	м <sup>3</sup>	64.6	406-0031	м <sup>3</sup>	64.6
06-01-082-01	408-9040	м <sup>3</sup>	131	408-0142	м <sup>3</sup>	131
06-01-082-02	408-9040	м <sup>3</sup>	130	408-0142	м <sup>3</sup>	130
06-01-082-03	408-9040	м <sup>3</sup>	124	408-0142	м <sup>3</sup>	124
06-01-082-04	408-9040	м <sup>3</sup>	123	408-0142	м <sup>3</sup>	123
06-01-082-05	408-9040	м <sup>3</sup>	123	408-0142	м <sup>3</sup>	123
06-01-082-06	408-9040	м <sup>3</sup>	120	408-0142	м <sup>3</sup>	120
06-01-082-07	408-9040	м <sup>3</sup>	115	408-0142	м <sup>3</sup>	115
06-01-082-08	408-9040	м <sup>3</sup>	131	408-0142	м <sup>3</sup>	131
06-01-082-09	408-9040	м <sup>3</sup>	129	408-0142	м <sup>3</sup>	129
06-01-082-10	408-9040	м <sup>3</sup>	128	408-0142	м <sup>3</sup>	128
06-01-082-11	408-9040	м <sup>3</sup>	126	408-0142	м <sup>3</sup>	126
06-01-082-12	408-9040	м <sup>3</sup>	123	408-0142	м <sup>3</sup>	123
06-01-082-13	408-9040	м <sup>3</sup>	119	408-0142	м <sup>3</sup>	119
06-01-082-14	408-9040	м <sup>3</sup>	107	408-0142	м <sup>3</sup>	107
06-01-082-15	408-9040	м <sup>3</sup>	125	408-0142	м <sup>3</sup>	125
06-01-082-16	408-9040	м <sup>3</sup>	124	408-0142	м <sup>3</sup>	124
06-01-082-17	408-9040	м <sup>3</sup>	121	408-0142	м <sup>3</sup>	121
06-01-082-18	408-9040	м <sup>3</sup>	121	408-0142	м <sup>3</sup>	121
06-01-082-19	408-9040	м <sup>3</sup>	116	408-0142	м <sup>3</sup>	116
06-01-082-20	408-9040	м <sup>3</sup>	112	408-0142	м <sup>3</sup>	112
06-01-083-01	408-9040	м <sup>3</sup>	78	408-0151	м <sup>3</sup>	78
06-01-083-02	408-9040	м <sup>3</sup>	86	408-0151	м <sup>3</sup>	86
06-01-083-03	408-9040	м <sup>3</sup>	90	408-0151	м <sup>3</sup>	90
06-01-083-04	408-9040	м <sup>3</sup>	68	408-0151	м <sup>3</sup>	68
06-01-083-05	408-9040	м <sup>3</sup>	98	408-0151	м <sup>3</sup>	98
06-01-083-06	408-9040	м <sup>3</sup>	111	408-0151	м <sup>3</sup>	111
06-01-083-07	408-9040	м <sup>3</sup>	110	408-0151	м <sup>3</sup>	110
06-01-083-08	408-9040	м <sup>3</sup>	114	408-0151	м <sup>3</sup>	114
06-01-083-09	408-9040	м <sup>3</sup>	120	408-0151	м <sup>3</sup>	120
06-01-083-10	408-9040	м <sup>3</sup>	100	408-0151	м <sup>3</sup>	100
06-01-084-01	406-9101	м <sup>3</sup>	119	406-0034	м <sup>3</sup>	119
06-01-084-02	406-9101	м <sup>3</sup>	119	406-0034	м <sup>3</sup>	119
06-01-092-01	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-02	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-03	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-04	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-05	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-06	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-07	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-08	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-09	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-10	204-9001	т	1	204-0066	т	1
06-01-092-11	204-9001	т	1	204-0062	т	1
06-01-092-12	204-9001	т	1	204-0062	т	1
06-01-097-01	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-098-01	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-02	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-03	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-04	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-098-05	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-06	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-07	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-08	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-09	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-10	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-11	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-098-12	204-9180	т	0.007	204-0064	т	0.007
06-01-104-01	204-9001	т	1	204-0100	т	1
06-01-107-01	101-9868	м <sup>2</sup>	33.33	101-3980	м <sup>2</sup>	33.33
	204-9001	т	25.1	204-0100	т	25.1
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-107-02	101-9868	м <sup>2</sup>	33.33	101-3980	м <sup>2</sup>	33.33
	204-9001	т	25.1	204-0100	т	25.1
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-107-03	101-9868	м <sup>2</sup>	33.33	101-3980	м <sup>2</sup>	33.33
	204-9001	т	12.8	204-0100	т	12.8
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-107-04	101-9868	м <sup>2</sup>	33.33	101-3980	м <sup>2</sup>	33.33
	204-9001	т	19	204-0100	т	19
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-108-01	101-9868	м <sup>2</sup>	58.48	101-3980	м <sup>2</sup>	58.48
	204-9001	т	8.5	204-0100	т	8.5
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-108-02	101-9868	м <sup>2</sup>	49.02	101-3980	м <sup>2</sup>	49.02
	204-9001	т	13.6	204-0100	т	13.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-108-03	101-9868	м <sup>2</sup>	15.68	101-3980	м <sup>2</sup>	15.68
	204-9001	т	8.6	204-0100	т	8.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-108-04	101-9868	м <sup>2</sup>	175.44	101-3980	м <sup>2</sup>	175.44
	204-9001	т	8.5	204-0100	т	8.5
	401-9022	м <sup>3</sup>	102	401-0046	м <sup>3</sup>	102
06-01-108-05	101-9868	м <sup>2</sup>	147.06	101-3980	м <sup>2</sup>	147.06
	204-9001	т	13.6	204-0100	т	13.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	102	401-0046	м <sup>3</sup>	102
06-01-108-06	101-9868	м <sup>2</sup>	47.04	101-3980	м <sup>2</sup>	47.04
	204-9001	т	8.6	204-0100	т	8.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	102	401-0046	м <sup>3</sup>	102
06-01-108-07	101-9868	м <sup>2</sup>	22.4	101-3980	м <sup>2</sup>	22.4
	104-9281	м <sup>3</sup>	0.15	104-0103	м <sup>3</sup>	0.15
	204-9001	т	11.6	204-0100	т	11.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	102	401-0046	м <sup>3</sup>	102
06-01-108-08	101-9868	м <sup>2</sup>	67.2	101-3980	м <sup>2</sup>	67.2
	104-9281	м <sup>3</sup>	0.15	104-0103	м <sup>3</sup>	0.15
	204-9001	т	11.6	204-0100	т	11.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	102	401-0046	м <sup>3</sup>	102
06-01-108-09	101-9868	м <sup>2</sup>	67.2	101-3980	м <sup>2</sup>	67.2
	104-9281	м <sup>3</sup>	0.15	104-0103	м <sup>3</sup>	0.15
	204-9001	т	11.6	204-0100	т	11.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	102	401-0046	м <sup>3</sup>	102
06-01-108-10	101-9662	т	0.0003	101-1929	т	0.0003
	101-9868	м <sup>2</sup>	33.61	101-3980	м <sup>2</sup>	33.61
	104-9281	м <sup>3</sup>	0.15	104-0103	м <sup>3</sup>	0.15
	204-9001	т	11.6	204-0100	т	11.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	102	401-0046	м <sup>3</sup>	102

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-109-01	101-9868	м <sup>2</sup>	42.22	101-3980	м <sup>2</sup>	42.22
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-02	101-9868	м <sup>2</sup>	25.31	101-3980	м <sup>2</sup>	25.31
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-03	101-9868	м <sup>2</sup>	14.55	101-3980	м <sup>2</sup>	14.55
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-04	101-9868	м <sup>2</sup>	53.33	101-3980	м <sup>2</sup>	53.33
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-05	101-9868	м <sup>2</sup>	30.07	101-3980	м <sup>2</sup>	30.07
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-06	101-9868	м <sup>2</sup>	17.58	101-3980	м <sup>2</sup>	17.58
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-07	101-9868	м <sup>2</sup>	75.93	101-3980	м <sup>2</sup>	75.93
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-08	101-9868	м <sup>2</sup>	43.65	101-3980	м <sup>2</sup>	43.65
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-09	101-9868	м <sup>2</sup>	52.74	101-3980	м <sup>2</sup>	52.74
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-10	101-9868	м <sup>2</sup>	30.08	101-3980	м <sup>2</sup>	30.08
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-11	101-9868	м <sup>2</sup>	17.58	101-3980	м <sup>2</sup>	17.58
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-12	101-9868	м <sup>2</sup>	34.83	101-3980	м <sup>2</sup>	34.83
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-109-13	101-9868	м <sup>2</sup>	20.61	101-3980	м <sup>2</sup>	20.61
	204-9001	т	31	204-0100	т	31
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-110-01	101-9868	м <sup>2</sup>	55.56	101-3980	м <sup>2</sup>	55.56
	204-9001	т	10.7	204-0100	т	10.7
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-110-02	101-9868	м <sup>2</sup>	83.33	101-3980	м <sup>2</sup>	83.33
	204-9001	т	10.7	204-0100	т	10.7
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-110-03	101-9868	м <sup>2</sup>	166.67	101-3980	м <sup>2</sup>	166.67
	204-9001	т	11.3	204-0100	т	11.3
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-110-04	101-9868	м <sup>2</sup>	250	101-3980	м <sup>2</sup>	250
	204-9001	т	11.3	204-0100	т	11.3
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-110-05	101-9868	м <sup>2</sup>	79.61	101-3980	м <sup>2</sup>	79.61
	204-9001	т	10.7	204-0100	т	10.7
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-110-06	101-9868	м <sup>2</sup>	238.83	101-3980	м <sup>2</sup>	238.83
	204-9001	т	11.3	204-0100	т	11.3
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
06-01-111-01	101-9868	м <sup>2</sup>	29.2	101-3980	м <sup>2</sup>	29.2
	204-9001	т	15.7	204-0100	т	15.7
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5
06-01-111-02	101-9868	м <sup>2</sup>	87.6	101-3980	м <sup>2</sup>	87.6
	204-9001	т	15.7	204-0100	т	15.7
	401-9022	м <sup>3</sup>	101.5	401-0046	м <sup>3</sup>	101.5

Таблица замены ресурсов ТЕР части 7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-001-01	408-9040	м <sup>3</sup>	9.6	408-0122	м <sup>3</sup>	9.6
07-01-001-02	408-9040	м <sup>3</sup>	22	408-0122	м <sup>3</sup>	22
07-01-001-03	408-9040	м <sup>3</sup>	33.4	408-0122	м <sup>3</sup>	33.4
07-01-001-04	408-9040	м <sup>3</sup>	39.5	408-0122	м <sup>3</sup>	39.5
07-01-001-05	408-9040	м <sup>3</sup>	22	408-0122	м <sup>3</sup>	22
07-01-001-06	408-9040	м <sup>3</sup>	33.4	408-0122	м <sup>3</sup>	33.4
07-01-001-07	408-9040	м <sup>3</sup>	39.5	408-0122	м <sup>3</sup>	39.5
07-01-001-08	408-9040	м <sup>3</sup>	9.6	408-0122	м <sup>3</sup>	9.6
07-01-001-09	408-9040	м <sup>3</sup>	22	408-0122	м <sup>3</sup>	22
07-01-001-10	408-9040	м <sup>3</sup>	33.4	408-0122	м <sup>3</sup>	33.4
07-01-001-11	408-9040	м <sup>3</sup>	39.5	408-0122	м <sup>3</sup>	39.5
07-01-001-12	408-9040	м <sup>3</sup>	22	408-0122	м <sup>3</sup>	22
07-01-001-13	408-9040	м <sup>3</sup>	33.4	408-0122	м <sup>3</sup>	33.4
07-01-001-14	408-9040	м <sup>3</sup>	39.5	408-0122	м <sup>3</sup>	39.5
07-01-001-15	401-9021	м <sup>3</sup>	3.05	401-0086	м <sup>3</sup>	3.05
07-01-001-16	401-9021	м <sup>3</sup>	2.84	401-0086	м <sup>3</sup>	2.84
07-01-006-01	401-9021	м <sup>3</sup>	1.73	401-0086	м <sup>3</sup>	1.73
07-01-006-02	401-9021	м <sup>3</sup>	1.73	401-0086	м <sup>3</sup>	1.73
07-01-006-03	401-9021	м <sup>3</sup>	2.62	401-0086	м <sup>3</sup>	2.62
07-01-006-04	401-9021	м <sup>3</sup>	15.7	401-0086	м <sup>3</sup>	15.7
07-01-006-05	401-9021	м <sup>3</sup>	15.7	401-0086	м <sup>3</sup>	15.7
07-01-006-06	401-9021	м <sup>3</sup>	21	401-0086	м <sup>3</sup>	21
07-01-006-07	401-9021	м <sup>3</sup>	21	401-0086	м <sup>3</sup>	21
07-01-006-08	401-9021	м <sup>3</sup>	21.9	401-0086	м <sup>3</sup>	21.9
07-01-006-09	401-9021	м <sup>3</sup>	21.9	401-0086	м <sup>3</sup>	21.9
07-01-006-10	401-9021	м <sup>3</sup>	30.3	401-0086	м <sup>3</sup>	30.3
07-01-006-11	401-9021	м <sup>3</sup>	30.3	401-0086	м <sup>3</sup>	30.3
07-01-007-01	204-9120	т	0.18	204-0074	т	0.18
	204-9184	т	0.28	204-0084	т	0.28
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.09	401-0088	м <sup>3</sup>	6.09
07-01-007-02	401-9021	м <sup>3</sup>	1.02	401-0088	м <sup>3</sup>	1.02
07-01-011-01	401-9021	м <sup>3</sup>	6.6	401-0088	м <sup>3</sup>	6.6
07-01-011-02	401-9021	м <sup>3</sup>	8.6	401-0088	м <sup>3</sup>	8.6
07-01-011-03	401-9021	м <sup>3</sup>	8.6	401-0088	м <sup>3</sup>	8.6
07-01-011-04	401-9021	м <sup>3</sup>	9.7	401-0088	м <sup>3</sup>	9.7
07-01-011-05	401-9021	м <sup>3</sup>	9.7	401-0088	м <sup>3</sup>	9.7
07-01-011-06	401-9021	м <sup>3</sup>	10.8	401-0088	м <sup>3</sup>	10.8
07-01-011-07	401-9021	м <sup>3</sup>	10.8	401-0088	м <sup>3</sup>	10.8
07-01-011-08	401-9021	м <sup>3</sup>	8	401-0088	м <sup>3</sup>	8
07-01-011-09	401-9021	м <sup>3</sup>	10.5	401-0088	м <sup>3</sup>	10.5
07-01-011-10	401-9021	м <sup>3</sup>	11.8	401-0088	м <sup>3</sup>	11.8
07-01-011-11	401-9021	м <sup>3</sup>	12.6	401-0088	м <sup>3</sup>	12.6
07-01-011-12	401-9021	м <sup>3</sup>	13.8	401-0088	м <sup>3</sup>	13.8
07-01-011-13	401-9021	м <sup>3</sup>	14.8	401-0088	м <sup>3</sup>	14.8
07-01-011-14	401-9021	м <sup>3</sup>	17.2	401-0088	м <sup>3</sup>	17.2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-011-15	401-9021	м <sup>3</sup>	18	401-0088	м <sup>3</sup>	18
07-01-011-16	401-9021	м <sup>3</sup>	18.7	401-0088	м <sup>3</sup>	18.7
07-01-011-17	401-9021	м <sup>3</sup>	13.4	401-0088	м <sup>3</sup>	13.4
07-01-011-18	401-9021	м <sup>3</sup>	13.4	401-0088	м <sup>3</sup>	13.4
07-01-011-19	401-9021	м <sup>3</sup>	13.4	401-0088	м <sup>3</sup>	13.4
07-01-011-20	401-9021	м <sup>3</sup>	15	401-0088	м <sup>3</sup>	15
07-01-011-21	401-9021	м <sup>3</sup>	16.1	401-0088	м <sup>3</sup>	16.1
07-01-011-22	401-9021	м <sup>3</sup>	18	401-0088	м <sup>3</sup>	18
07-01-011-23	401-9021	м <sup>3</sup>	20.7	401-0088	м <sup>3</sup>	20.7
07-01-011-24	401-9021	м <sup>3</sup>	21.6	401-0088	м <sup>3</sup>	21.6
07-01-012-01	401-9021	м <sup>3</sup>	36.2	401-0088	м <sup>3</sup>	36.2
07-01-012-02	401-9021	м <sup>3</sup>	36.2	401-0088	м <sup>3</sup>	36.2
07-01-012-03	401-9021	м <sup>3</sup>	58.1	401-0088	м <sup>3</sup>	58.1
07-01-012-04	401-9021	м <sup>3</sup>	58.1	401-0088	м <sup>3</sup>	58.1
07-01-012-05	401-9021	м <sup>3</sup>	56	401-0088	м <sup>3</sup>	56
07-01-012-06	401-9021	м <sup>3</sup>	57.8	401-0088	м <sup>3</sup>	57.8
07-01-012-07	401-9021	м <sup>3</sup>	72.9	401-0088	м <sup>3</sup>	72.9
07-01-012-08	401-9021	м <sup>3</sup>	82.6	401-0088	м <sup>3</sup>	82.6
07-01-012-09	401-9021	м <sup>3</sup>	82.6	401-0088	м <sup>3</sup>	82.6
07-01-012-10	401-9021	м <sup>3</sup>	131	401-0088	м <sup>3</sup>	131
07-01-012-11	401-9021	м <sup>3</sup>	131	401-0088	м <sup>3</sup>	131
07-01-012-12	401-9021	м <sup>3</sup>	57	401-0088	м <sup>3</sup>	57
07-01-012-13	401-9021	м <sup>3</sup>	95	401-0088	м <sup>3</sup>	95
07-01-013-01	101-9183	т	0.197	101-3904	т	0.197
	401-9021	м <sup>3</sup>	68	401-0088	м <sup>3</sup>	68
07-01-013-02	101-9183	т	0.197	101-3904	т	0.197
	401-9021	м <sup>3</sup>	76	401-0088	м <sup>3</sup>	76
07-01-013-03	101-9183	т	0.197	101-3904	т	0.197
	401-9021	м <sup>3</sup>	109	401-0088	м <sup>3</sup>	109
07-01-013-04	101-9183	т	0.197	101-3904	т	0.197
	401-9021	м <sup>3</sup>	133	401-0088	м <sup>3</sup>	133
07-01-013-05	101-9183	т	0.197	101-3904	т	0.197
	401-9021	м <sup>3</sup>	146	401-0088	м <sup>3</sup>	146
07-01-014-01	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	204-9184	т	0.18	204-0084	т	0.18
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.63	401-0088	м <sup>3</sup>	3.63
07-01-014-02	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	204-9184	т	0.2	204-0084	т	0.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.18	401-0088	м <sup>3</sup>	4.18
07-01-014-03	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.21	204-0084	т	0.21
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.32	401-0088	м <sup>3</sup>	4.32
07-01-014-04	101-9851	т	0.0097	101-0409	т	0.0097
	401-9021	м <sup>3</sup>	22	401-0088	м <sup>3</sup>	22
07-01-014-05	101-9851	т	0.0102	101-0409	т	0.0102
	401-9021	м <sup>3</sup>	22	401-0088	м <sup>3</sup>	22
07-01-014-06	101-9851	т	0.0102	101-0409	т	0.0102
	204-9184	т	0.18	204-0084	т	0.18
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.63	401-0088	м <sup>3</sup>	3.63
07-01-014-07	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.2	204-0084	т	0.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.18	401-0088	м <sup>3</sup>	4.18
07-01-014-08	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.21	204-0084	т	0.21
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.32	401-0088	м <sup>3</sup>	4.32

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-014-09	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.21	204-0084	т	0.21
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.32	401-0088	м <sup>3</sup>	4.32
07-01-014-10	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	401-9021	м <sup>3</sup>	22	401-0088	м <sup>3</sup>	22
07-01-014-11	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	401-9021	м <sup>3</sup>	22	401-0088	м <sup>3</sup>	22
07-01-014-12	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.18	204-0084	т	0.18
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.63	401-0088	м <sup>3</sup>	3.63
07-01-014-13	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.2	204-0084	т	0.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.18	401-0088	м <sup>3</sup>	4.18
07-01-014-14	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.21	204-0084	т	0.21
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.32	401-0088	м <sup>3</sup>	4.32
07-01-014-15	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9184	т	0.21	204-0084	т	0.21
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.32	401-0088	м <sup>3</sup>	4.32
07-01-014-16	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	401-9021	м <sup>3</sup>	22	401-0088	м <sup>3</sup>	22
07-01-014-17	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	401-9021	м <sup>3</sup>	22	401-0088	м <sup>3</sup>	22
07-01-019-01	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.7	401-0086	м <sup>3</sup>	0.7
07-01-019-02	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.7	401-0086	м <sup>3</sup>	0.7
07-01-019-03	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.7	401-0086	м <sup>3</sup>	0.7
07-01-019-04	101-9851	т	0.0054	101-0409	т	0.0054
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.4	401-0086	м <sup>3</sup>	1.4
07-01-019-05	101-9851	т	0.0054	101-0409	т	0.0054
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.4	401-0086	м <sup>3</sup>	1.4
07-01-019-06	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.9	401-0086	м <sup>3</sup>	1.9
07-01-019-07	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.9	401-0086	м <sup>3</sup>	1.9
07-01-019-08	101-9851	т	0.0063	101-0409	т	0.0063
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.9	401-0086	м <sup>3</sup>	2.9
07-01-019-09	101-9851	т	0.0063	101-0409	т	0.0063
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.9	401-0086	м <sup>3</sup>	2.9
07-01-019-10	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-01-019-11	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-01-019-12	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-01-019-13	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-01-019-14	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-01-019-15	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-01-019-16	101-9851	т	0.002	101-0409	т	0.002
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.74	401-0086	м <sup>3</sup>	0.74
07-01-019-17	101-9851	т	0.002	101-0409	т	0.002
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.74	401-0086	м <sup>3</sup>	0.74
07-01-019-18	101-9851	т	0.002	101-0409	т	0.002
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.74	401-0086	м <sup>3</sup>	0.74
07-01-020-01	101-9183	т	0.441	101-3904	т	0.441
	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.32	401-0086	м <sup>3</sup>	6.32

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-020-02	101-9183	т	0.449	101-3904	т	0.449
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.25	401-0086	м <sup>3</sup>	9.25
07-01-020-03	101-9183	т	0.72	101-3904	т	0.72
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.6	401-0086	м <sup>3</sup>	9.6
07-01-020-04	101-9183	т	1.05	101-3904	т	1.05
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	13.3	401-0086	м <sup>3</sup>	13.3
07-01-020-05	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.59	401-0086	м <sup>3</sup>	0.59
07-01-020-06	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.66	401-0086	м <sup>3</sup>	0.66
07-01-020-08	101-9183	т	0.441	101-3904	т	0.441
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.32	401-0086	м <sup>3</sup>	6.32
07-01-020-09	101-9183	т	0.449	101-3904	т	0.449
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.25	401-0086	м <sup>3</sup>	9.25
07-01-020-10	101-9183	т	0.72	101-3904	т	0.72
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.6	401-0086	м <sup>3</sup>	9.6
07-01-020-11	101-9183	т	1.05	101-3904	т	1.05
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	13.3	401-0086	м <sup>3</sup>	13.3
07-01-020-12	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.61	401-0086	м <sup>3</sup>	0.61
07-01-020-13	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.66	401-0086	м <sup>3</sup>	0.66
07-01-020-14	101-9851	т	0.0033	101-0409	т	0.0033
07-01-020-15	101-9183	т	0.441	101-3904	т	0.441
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.32	401-0086	м <sup>3</sup>	6.32
07-01-020-16	101-9183	т	0.449	101-3904	т	0.449
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.25	401-0086	м <sup>3</sup>	9.25
07-01-020-17	101-9183	т	0.72	101-3904	т	0.72
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.6	401-0086	м <sup>3</sup>	9.6
07-01-020-18	101-9183	т	1.05	101-3904	т	1.05
	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
	401-9021	м <sup>3</sup>	13.3	401-0086	м <sup>3</sup>	13.3
07-01-020-19	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.61	401-0086	м <sup>3</sup>	0.61
07-01-020-20	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.66	401-0086	м <sup>3</sup>	0.66
07-01-020-21	101-9851	т	0.0033	101-0409	т	0.0033
07-01-022-01	101-9851	т	0.0033	101-0409	т	0.0033
07-01-022-02	101-9851	т	0.0033	101-0409	т	0.0033
07-01-022-03	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
07-01-022-04	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
07-01-022-05	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-06	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-07	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-08	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-09	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-10	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-022-11	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-12	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-13	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-14	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-15	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-16	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-17	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-18	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-19	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-20	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-21	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-22	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-23	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-022-24	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-022-25	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-26	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-27	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-022-28	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-022-29	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-022-30	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-022-31	101-9851	т	0.0045	101-0409	т	0.0045
07-01-022-32	101-9851	т	0.0045	101-0409	т	0.0045
07-01-022-33	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
07-01-022-34	101-9851	т	0.0035	101-0409	т	0.0035
07-01-022-35	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-36	101-9851	т	0.004	101-0409	т	0.004
07-01-022-37	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-022-38	101-9851	т	0.0043	101-0409	т	0.0043
07-01-027-01	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.6	401-0085	м <sup>3</sup>	6.6
07-01-027-02	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.6	401-0085	м <sup>3</sup>	6.6
07-01-027-03	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.6	401-0085	м <sup>3</sup>	6.6
07-01-027-04	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.6	401-0085	м <sup>3</sup>	6.6
07-01-027-05	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.6	401-0085	м <sup>3</sup>	6.6
07-01-027-06	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.6	401-0085	м <sup>3</sup>	6.6
07-01-027-07	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	8.5	401-0085	м <sup>3</sup>	8.5
07-01-027-08	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	8.5	401-0085	м <sup>3</sup>	8.5
07-01-027-09	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	8.5	401-0085	м <sup>3</sup>	8.5
07-01-027-10	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	8.5	401-0085	м <sup>3</sup>	8.5
07-01-027-11	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	8.5	401-0085	м <sup>3</sup>	8.5
07-01-027-12	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	8.5	401-0085	м <sup>3</sup>	8.5
07-01-027-13	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	13	401-0086	м <sup>3</sup>	13
07-01-027-14	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	13	401-0086	м <sup>3</sup>	13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-027-15	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	13	401-0086	м <sup>3</sup>	13
07-01-027-16	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	13	401-0086	м <sup>3</sup>	13
07-01-027-17	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	19	401-0086	м <sup>3</sup>	19
07-01-027-18	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	19	401-0086	м <sup>3</sup>	19
07-01-027-19	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	19	401-0086	м <sup>3</sup>	19
07-01-027-20	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	19	401-0086	м <sup>3</sup>	19
07-01-027-21	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
	401-9021	м <sup>3</sup>	25	401-0088	м <sup>3</sup>	25
07-01-027-22	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
	401-9021	м <sup>3</sup>	25	401-0088	м <sup>3</sup>	25
07-01-027-23	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
	401-9021	м <sup>3</sup>	10.3	401-0088	м <sup>3</sup>	10.3
07-01-027-24	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
	401-9021	м <sup>3</sup>	10.3	401-0088	м <sup>3</sup>	10.3
07-01-027-25	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
	401-9021	м <sup>3</sup>	10.3	401-0088	м <sup>3</sup>	10.3
07-01-028-11	101-9851	т	0.0003	101-0409	т	0.0003
07-01-028-12	101-9851	т	0.0003	101-0409	т	0.0003
07-01-029-01	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	204-9004	т	0.06	204-3893	т	0.06
	401-9021	м <sup>3</sup>	13	401-0088	м <sup>3</sup>	13
07-01-029-02	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	401-9021	м <sup>3</sup>	13.5	401-0088	м <sup>3</sup>	13.5
07-01-029-03	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9004	т	0.04	204-3893	т	0.04
	401-9021	м <sup>3</sup>	26.2	401-0086	м <sup>3</sup>	26.2
07-01-029-04	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
	204-9004	т	0.08	204-3893	т	0.08
	401-9021	м <sup>3</sup>	34	401-0086	м <sup>3</sup>	34
07-01-029-05	101-9851	т	0.007	101-0409	т	0.007
	204-9004	т	0.15	204-3893	т	0.15
	401-9021	м <sup>3</sup>	35.8	401-0086	м <sup>3</sup>	35.8
07-01-029-06	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
	204-9004	т	0.11	204-3893	т	0.11
	401-9021	м <sup>3</sup>	23.3	401-0086	м <sup>3</sup>	23.3
07-01-029-07	101-9851	т	0.007	101-0409	т	0.007
	204-9004	т	0.19	204-3893	т	0.19
	401-9021	м <sup>3</sup>	35.8	401-0086	м <sup>3</sup>	35.8
07-01-029-08	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	204-9004	т	0.06	204-3893	т	0.06
	401-9021	м <sup>3</sup>	13	401-0088	м <sup>3</sup>	13
07-01-029-09	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	401-9021	м <sup>3</sup>	13.5	401-0088	м <sup>3</sup>	13.5
07-01-029-10	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9004	т	0.04	204-3893	т	0.04
	401-9021	м <sup>3</sup>	26.2	401-0086	м <sup>3</sup>	26.2
07-01-029-11	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
	204-9004	т	0.08	204-3893	т	0.08
	401-9021	м <sup>3</sup>	34	401-0086	м <sup>3</sup>	34



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-029-12	101-9851	т	0.007	101-0409	т	0.007
	204-9004	т	0.15	204-3893	т	0.15
	401-9021	м <sup>3</sup>	35.8	401-0088	м <sup>3</sup>	35.8
07-01-029-13	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
	204-9004	т	0.11	204-3893	т	0.11
	401-9021	м <sup>3</sup>	23.3	401-0086	м <sup>3</sup>	23.3
07-01-029-14	101-9851	т	0.007	101-0409	т	0.007
	204-9004	т	0.19	204-3893	т	0.19
	401-9021	м <sup>3</sup>	35.8	401-0086	м <sup>3</sup>	35.8
07-01-029-15	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	204-9004	т	0.06	204-3893	т	0.06
	401-9021	м <sup>3</sup>	13	401-0088	м <sup>3</sup>	13
07-01-029-16	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	401-9021	м <sup>3</sup>	13.5	401-0088	м <sup>3</sup>	13.5
07-01-029-17	101-9851	т	0.0112	101-0409	т	0.0112
	204-9004	т	0.04	204-3893	т	0.04
	401-9021	м <sup>3</sup>	26.2	401-0086	м <sup>3</sup>	26.2
07-01-029-18	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
	204-9004	т	0.08	204-3893	т	0.08
	401-9021	м <sup>3</sup>	34	401-0086	м <sup>3</sup>	34
07-01-029-19	101-9851	т	0.007	101-0409	т	0.007
	204-9004	т	0.15	204-3893	т	0.15
	401-9021	м <sup>3</sup>	35.8	401-0088	м <sup>3</sup>	35.8
07-01-029-20	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
	204-9004	т	0.11	204-3893	т	0.11
	401-9021	м <sup>3</sup>	23.3	401-0086	м <sup>3</sup>	23.3
07-01-029-21	101-9851	т	0.007	101-0409	т	0.007
	204-9004	т	0.19	204-3893	т	0.19
	401-9021	м <sup>3</sup>	35.8	401-0086	м <sup>3</sup>	35.8
07-01-029-22	101-9851	т	0.0106	101-0409	т	0.0106
	204-9004	т	0.03	204-3893	т	0.03
	401-9021	м <sup>3</sup>	29.8	401-0086	м <sup>3</sup>	29.8
07-01-029-23	101-9851	т	0.0074	101-0409	т	0.0074
	204-9004	т	0.1	204-3893	т	0.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	33.5	401-0086	м <sup>3</sup>	33.5
07-01-029-24	101-9851	т	0.0058	101-0409	т	0.0058
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.8	401-0086	м <sup>3</sup>	9.8
07-01-029-25	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	5.3	401-0085	м <sup>3</sup>	5.3
07-01-029-26	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.52	401-0085	м <sup>3</sup>	6.52
07-01-029-27	101-9851	т	0.0106	101-0409	т	0.0106
	204-9004	т	0.03	204-3893	т	0.03
	401-9021	м <sup>3</sup>	29.8	401-0086	м <sup>3</sup>	29.8
07-01-029-28	101-9851	т	0.0074	101-0409	т	0.0074
	204-9004	т	0.1	204-3893	т	0.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	33.5	401-0086	м <sup>3</sup>	33.5
07-01-029-29	101-9851	т	0.0058	101-0409	т	0.0058
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.8	401-0086	м <sup>3</sup>	9.8
07-01-029-30	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	5.3	401-0085	м <sup>3</sup>	5.3
07-01-029-31	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.52	401-0085	м <sup>3</sup>	6.52
07-01-029-32	101-9851	т	0.0106	101-0409	т	0.0106
	204-9004	т	0.03	204-3893	т	0.03
	401-9021	м <sup>3</sup>	29.8	401-0086	м <sup>3</sup>	29.8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-029-33	101-9851	т	0.0074	101-0409	т	0.0074
	204-9004	т	0.1	204-3893	т	0.1
	401-9021	м <sup>3</sup>	33.5	401-0086	м <sup>3</sup>	33.5
07-01-029-34	101-9851	т	0.0058	101-0409	т	0.0058
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.8	401-0086	м <sup>3</sup>	9.8
07-01-029-35	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	5.3	401-0085	м <sup>3</sup>	5.3
07-01-029-36	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.52	401-0085	м <sup>3</sup>	6.52
07-01-036-01	401-9021	м <sup>3</sup>	0.36	401-0085	м <sup>3</sup>	0.36
07-01-036-02	401-9021	м <sup>3</sup>	0.54	401-0085	м <sup>3</sup>	0.54
07-01-036-03	401-9021	м <sup>3</sup>	0.36	401-0085	м <sup>3</sup>	0.36
07-01-036-04	401-9021	м <sup>3</sup>	0.54	401-0085	м <sup>3</sup>	0.54
07-01-036-05	401-9021	м <sup>3</sup>	0.44	401-0085	м <sup>3</sup>	0.44
07-01-036-06	401-9021	м <sup>3</sup>	0.89	401-0085	м <sup>3</sup>	0.89
07-01-047-02	401-9021	м <sup>3</sup>	0.47	401-0086	м <sup>3</sup>	0.47
07-01-047-03	101-9851	т	0.0032	101-0409	т	0.0032
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.52	401-0086	м <sup>3</sup>	0.52
07-01-047-06	401-9021	м <sup>3</sup>	0.47	401-0086	м <sup>3</sup>	0.47
07-01-047-07	101-9851	т	0.0032	101-0409	т	0.0032
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.52	401-0086	м <sup>3</sup>	0.52
07-01-047-10	401-9021	м <sup>3</sup>	0.47	401-0086	м <sup>3</sup>	0.47
07-01-047-11	101-9851	т	0.0032	101-0409	т	0.0032
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.52	401-0086	м <sup>3</sup>	0.52
07-01-050-01	401-9021	м <sup>3</sup>	48	401-0088	м <sup>3</sup>	48
07-01-051-01	101-9851	т	0.0025	101-0409	т	0.0025
	401-9021	м <sup>3</sup>	3	401-0086	м <sup>3</sup>	3
07-01-051-02	101-9851	т	0.0036	101-0409	т	0.0036
	401-9021	м <sup>3</sup>	5.76	401-0086	м <sup>3</sup>	5.76
07-01-051-03	101-9851	т	0.0045	101-0409	т	0.0045
07-01-051-04	101-9851	т	0.0054	101-0409	т	0.0054
	401-9021	м <sup>3</sup>	120	401-0088	м <sup>3</sup>	120
07-01-054-01	401-9021	м <sup>3</sup>	0.78	401-0086	м <sup>3</sup>	0.78
07-01-054-02	401-9021	м <sup>3</sup>	0.45	401-0086	м <sup>3</sup>	0.45
07-01-054-03	401-9021	м <sup>3</sup>	0.56	401-0086	м <sup>3</sup>	0.56
07-01-054-04	101-9070	м <sup>2</sup>	150	101-0873	м <sup>2</sup>	150
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.46	401-0083	м <sup>3</sup>	3.46
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0002	м <sup>3</sup>	0.009
	404-9025	1000 шт.	0.021	404-0005	1000 шт.	0.021
07-01-054-05	201-9401	м <sup>2</sup>	97.2	201-0849	м <sup>2</sup>	97.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.46	401-0083	м <sup>3</sup>	3.46
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0002	м <sup>3</sup>	0.009
	404-9025	1000 шт.	0.021	404-0005	1000 шт.	0.021
07-01-054-06	201-9401	м <sup>2</sup>	143	201-0849	м <sup>2</sup>	143
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.46	401-0083	м <sup>3</sup>	3.46
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0002	м <sup>3</sup>	0.009
	404-9025	1000 шт.	0.021	404-0005	1000 шт.	0.021
07-01-054-07	101-9070	м <sup>2</sup>	100	101-0873	м <sup>2</sup>	100
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.23	401-0083	м <sup>3</sup>	1.23
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.007	402-0002	м <sup>3</sup>	0.007
	404-9025	1000 шт.	0.016	404-0005	1000 шт.	0.016
07-01-054-08	101-9070	м <sup>2</sup>	150	101-0873	м <sup>2</sup>	150
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.23	401-0083	м <sup>3</sup>	1.23
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.007	402-0002	м <sup>3</sup>	0.007
	404-9025	1000 шт.	0.016	404-0005	1000 шт.	0.016

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-01-054-09	101-9070	м <sup>2</sup>	200	101-0873	м <sup>2</sup>	200
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.57	401-0083	м <sup>3</sup>	1.57
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.007	402-0002	м <sup>3</sup>	0.007
	404-9025	1000 шт.	0.016	404-0005	1000 шт.	0.016
07-01-054-10	201-9401	м <sup>2</sup>	97.2	201-0849	м <sup>2</sup>	97.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.38	401-0083	м <sup>3</sup>	1.38
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0002	м <sup>3</sup>	0.009
	404-9025	1000 шт.	0.021	404-0005	1000 шт.	0.021
07-01-054-11	201-9401	м <sup>2</sup>	143	201-0849	м <sup>2</sup>	143
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.38	401-0083	м <sup>3</sup>	1.38
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0002	м <sup>3</sup>	0.009
	404-9025	1000 шт.	0.021	404-0005	1000 шт.	0.021
07-01-054-12	201-9401	м <sup>2</sup>	189	201-0849	м <sup>2</sup>	189
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.38	401-0083	м <sup>3</sup>	1.38
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0002	м <sup>3</sup>	0.009
	404-9025	1000 шт.	0.021	404-0005	1000 шт.	0.021
07-01-054-13	401-9021	м <sup>3</sup>	1.38	401-0083	м <sup>3</sup>	1.38
07-01-054-14	408-9040	м <sup>3</sup>	7.1	408-0122	м <sup>3</sup>	7.1
07-01-055-01	401-9021	м <sup>3</sup>	29.1	401-0083	м <sup>3</sup>	29.1
	404-9025	1000 шт.	0.106	404-0005	1000 шт.	0.106
07-01-055-02	401-9021	м <sup>3</sup>	17.3	401-0083	м <sup>3</sup>	17.3
	404-9025	1000 шт.	0.146	404-0005	1000 шт.	0.146
07-01-055-04	401-9021	м <sup>3</sup>	29.1	401-0083	м <sup>3</sup>	29.1
	404-9025	1000 шт.	0.11	404-0005	1000 шт.	0.11
07-01-055-05	401-9021	м <sup>3</sup>	5.41	401-0086	м <sup>3</sup>	5.41
07-01-055-06	401-9021	м <sup>3</sup>	5.41	401-0086	м <sup>3</sup>	5.41
07-01-055-08	401-9021	м <sup>3</sup>	5	401-0083	м <sup>3</sup>	5
	404-9025	1000 шт.	0.037	404-0005	1000 шт.	0.037
07-01-059-01	401-9021	м <sup>3</sup>	102	401-0088	м <sup>3</sup>	102
07-01-061-01	101-9266	кг	17.4	101-1870	кг	17.4
07-02-001-01	401-9021	м <sup>3</sup>	28	401-0088	м <sup>3</sup>	28
	408-9040	м <sup>3</sup>	20	408-0121	м <sup>3</sup>	20
07-02-001-02	401-9021	м <sup>3</sup>	23.9	401-0088	м <sup>3</sup>	23.9
	408-9040	м <sup>3</sup>	12	408-0121	м <sup>3</sup>	12
07-02-001-03	401-9021	м <sup>3</sup>	19.3	401-0088	м <sup>3</sup>	19.3
	408-9040	м <sup>3</sup>	11	408-0121	м <sup>3</sup>	11
07-02-001-04	401-9021	м <sup>3</sup>	17.6	401-0088	м <sup>3</sup>	17.6
	408-9040	м <sup>3</sup>	9.2	408-0121	м <sup>3</sup>	9.2
07-02-001-05	401-9021	м <sup>3</sup>	16.8	401-0088	м <sup>3</sup>	16.8
	408-9040	м <sup>3</sup>	8.3	408-0121	м <sup>3</sup>	8.3
07-02-001-06	401-9021	м <sup>3</sup>	16.3	401-0088	м <sup>3</sup>	16.3
	408-9040	м <sup>3</sup>	18.9	408-0121	м <sup>3</sup>	18.9
07-02-001-07	401-9021	м <sup>3</sup>	15.4	401-0088	м <sup>3</sup>	15.4
	408-9040	м <sup>3</sup>	12	408-0121	м <sup>3</sup>	12
07-02-001-08	401-9021	м <sup>3</sup>	10.8	401-0088	м <sup>3</sup>	10.8
	408-9040	м <sup>3</sup>	11	408-0121	м <sup>3</sup>	11
07-02-001-09	401-9021	м <sup>3</sup>	8.3	401-0088	м <sup>3</sup>	8.3
	408-9040	м <sup>3</sup>	9	408-0121	м <sup>3</sup>	9
07-02-001-10	401-9021	м <sup>3</sup>	7.5	401-0088	м <sup>3</sup>	7.5
	408-9040	м <sup>3</sup>	8	408-0121	м <sup>3</sup>	8
07-02-001-11	401-9021	м <sup>3</sup>	0.6	401-0088	м <sup>3</sup>	0.6
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.7	408-0121	м <sup>3</sup>	3.7
07-02-001-12	401-9021	м <sup>3</sup>	0.7	401-0088	м <sup>3</sup>	0.7
	408-9040	м <sup>3</sup>	3	408-0121	м <sup>3</sup>	3
07-02-001-13	401-9021	м <sup>3</sup>	0.7	401-0088	м <sup>3</sup>	0.7
	408-9040	м <sup>3</sup>	3	408-0121	м <sup>3</sup>	3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-02-001-14	401-9021	м <sup>3</sup>	0.9	401-0088	м <sup>3</sup>	0.9
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.1	408-0121	м <sup>3</sup>	3.1
07-02-001-15	401-9021	м <sup>3</sup>	8.9	401-0088	м <sup>3</sup>	8.9
	408-9040	м <sup>3</sup>	22.7	408-0121	м <sup>3</sup>	22.7
07-02-002-03	204-9004	т	0.58	204-3893	т	0.58
	401-9021	м <sup>3</sup>	21.4	401-0088	м <sup>3</sup>	21.4
	408-9040	м <sup>3</sup>	9.9	408-0121	м <sup>3</sup>	9.9
07-02-002-04	204-9004	т	0.35	204-3893	т	0.35
	401-9021	м <sup>3</sup>	18.6	401-0088	м <sup>3</sup>	18.6
	408-9040	м <sup>3</sup>	7.3	408-0121	м <sup>3</sup>	7.3
07-02-002-05	401-9021	м <sup>3</sup>	1.8	401-0088	м <sup>3</sup>	1.8
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.9	408-0121	м <sup>3</sup>	1.9
07-02-002-06	408-9040	м <sup>3</sup>	1.5	408-0121	м <sup>3</sup>	1.5
07-02-002-07	401-9021	м <sup>3</sup>	1.01	401-0088	м <sup>3</sup>	1.01
07-02-002-08	401-9021	м <sup>3</sup>	1	401-0088	м <sup>3</sup>	1
07-02-003-01	401-9021	м <sup>3</sup>	4.06	401-0088	м <sup>3</sup>	4.06
07-02-003-02	401-9021	м <sup>3</sup>	3.5	401-0088	м <sup>3</sup>	3.5
07-02-003-03	401-9021	м <sup>3</sup>	1.15	401-0088	м <sup>3</sup>	1.15
07-02-003-04	401-9021	м <sup>3</sup>	0.43	401-0088	м <sup>3</sup>	0.43
07-02-003-05	401-9021	м <sup>3</sup>	4.32	401-0088	м <sup>3</sup>	4.32
07-02-003-06	401-9021	м <sup>3</sup>	15	401-0088	м <sup>3</sup>	15
07-02-003-07	401-9021	м <sup>3</sup>	17.2	401-0088	м <sup>3</sup>	17.2
07-02-003-08	401-9021	м <sup>3</sup>	1.01	401-0088	м <sup>3</sup>	1.01
07-03-001-01	101-9851	т	0.0093	101-0409	т	0.0093
07-03-001-02	101-9851	т	0.0093	101-0409	т	0.0093
07-03-001-03	101-9851	т	0.0093	101-0409	т	0.0093
	401-9021	м <sup>3</sup>	18.2	401-0086	м <sup>3</sup>	18.2
07-03-001-04	101-9851	т	0.0093	101-0409	т	0.0093
07-03-001-05	101-9851	т	0.0093	101-0409	т	0.0093
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.29	401-0088	м <sup>3</sup>	2.29
07-03-001-06	101-9851	т	0.0096	101-0409	т	0.0096
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.44	401-0088	м <sup>3</sup>	0.44
07-03-001-07	101-9851	т	0.0094	101-0409	т	0.0094
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.41	401-0088	м <sup>3</sup>	0.41
07-03-001-08	401-9021	м <sup>3</sup>	6.9	401-0086	м <sup>3</sup>	6.9
07-03-001-09	401-9021	м <sup>3</sup>	2.5	401-0086	м <sup>3</sup>	2.5
07-04-001-01	101-9851	т	0.021	101-0409	т	0.021
	201-9009	т	0.31	201-0775	т	0.31
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.11	401-0086	м <sup>3</sup>	9.11
07-04-001-02	101-9851	т	0.018	101-0409	т	0.018
	201-9009	т	0.48	201-0775	т	0.48
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.24	401-0086	м <sup>3</sup>	3.24
07-04-001-03	101-9851	т	0.018	101-0409	т	0.018
	401-9021	м <sup>3</sup>	9.67	401-0086	м <sup>3</sup>	9.67
07-04-001-04	101-9851	т	0.016	101-0409	т	0.016
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.16	401-0086	м <sup>3</sup>	4.16
07-04-001-05	101-9851	т	0.021	101-0409	т	0.021
	401-9021	м <sup>3</sup>	10.1	401-0086	м <sup>3</sup>	10.1
07-04-001-06	101-9851	т	0.018	101-0409	т	0.018
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.1	401-0086	м <sup>3</sup>	3.1
07-04-001-07	101-9851	т	0.018	101-0409	т	0.018
	401-9021	м <sup>3</sup>	10.2	401-0086	м <sup>3</sup>	10.2
07-04-001-08	101-9851	т	0.016	101-0409	т	0.016
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.39	401-0086	м <sup>3</sup>	4.39
07-04-001-09	101-9851	т	0.019	101-0409	т	0.019
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.86	401-0086	м <sup>3</sup>	0.86

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-04-001-10	101-9851	т	0.015	101-0409	т	0.015
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.46	401-0086	м <sup>3</sup>	0.46
07-04-002-01	101-9183	т	0.156	101-3904	т	0.156
	101-9851	т	0.031	101-0409	т	0.031
	204-9004	т	0.29	204-3893	т	0.29
	401-9021	м <sup>3</sup>	3.29	401-0093	м <sup>3</sup>	3.29
07-04-002-02	101-9183	т	0.179	101-3904	т	0.179
	101-9851	т	0.03	101-0409	т	0.03
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.69	401-0093	м <sup>3</sup>	1.69
07-04-002-03	101-9183	т	0.308	101-3904	т	0.308
	101-9851	т	0.033	101-0409	т	0.033
	204-9004	т	0.21	204-3893	т	0.21
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.63	401-0093	м <sup>3</sup>	2.63
07-04-002-04	101-9183	т	0.249	101-3904	т	0.249
	101-9851	т	0.034	101-0409	т	0.034
	204-9004	т	0.21	204-3893	т	0.21
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.5	401-0093	м <sup>3</sup>	2.5
07-04-002-05	101-9183	т	0.289	101-3904	т	0.289
	101-9851	т	0.032	101-0409	т	0.032
	204-9004	т	0.17	204-3893	т	0.17
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.29	401-0093	м <sup>3</sup>	2.29
07-04-003-01	101-9183	т	0.692	101-3904	т	0.692
	101-9851	т	0.021	101-0409	т	0.021
	401-9021	м <sup>3</sup>	5.72	401-0091	м <sup>3</sup>	5.72
07-04-003-02	101-9183	т	0.479	101-3904	т	0.479
	101-9851	т	0.02	101-0409	т	0.02
	401-9021	м <sup>3</sup>	5.5	401-0091	м <sup>3</sup>	5.5
07-04-003-03	204-9086	т	0.2	204-0066	т	0.2
	401-9021	м <sup>3</sup>	11.14	401-0091	м <sup>3</sup>	11.14
07-04-003-04	101-9183	т	0.3	101-3904	т	0.3
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.65	401-0091	м <sup>3</sup>	2.65
07-04-004-01	204-9086	т	0.24	204-0066	т	0.24
	401-9021	м <sup>3</sup>	7.1	401-0085	м <sup>3</sup>	7.1
07-04-004-02	401-9021	м <sup>3</sup>	0.71	401-0086	м <sup>3</sup>	0.71
07-04-006-01	101-9851	т	0.032	101-0409	т	0.032
	401-9021	м <sup>3</sup>	2.77	401-0088	м <sup>3</sup>	2.77
07-04-007-01	101-9282	м <sup>2</sup>	9.46	101-2613	м <sup>2</sup>	9.46
	101-9851	т	0.029	101-0409	т	0.029
	401-9021	м <sup>3</sup>	6.33	401-0088	м <sup>3</sup>	6.33
07-04-007-02	101-9282	м <sup>2</sup>	16.28	101-2613	м <sup>2</sup>	16.28
	101-9851	т	0.029	101-0409	т	0.029
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.07	401-0088	м <sup>3</sup>	4.07
07-04-008-01	101-9851	т	0.026	101-0409	т	0.026
	204-9086	т	0.35	204-0066	т	0.35
	401-9021	м <sup>3</sup>	4.93	401-0085	м <sup>3</sup>	4.93
07-05-001-01	401-9021	м <sup>3</sup>	0.41	401-0085	м <sup>3</sup>	0.41
07-05-001-02	401-9021	м <sup>3</sup>	0.71	401-0085	м <sup>3</sup>	0.71
07-05-001-03	401-9021	м <sup>3</sup>	0.47	401-0085	м <sup>3</sup>	0.47
07-05-001-04	401-9021	м <sup>3</sup>	0.71	401-0085	м <sup>3</sup>	0.71
07-05-004-01	401-9021	м <sup>3</sup>	6.42	401-0088	м <sup>3</sup>	6.42
07-05-004-02	401-9021	м <sup>3</sup>	6.42	401-0088	м <sup>3</sup>	6.42
07-05-004-03	401-9021	м <sup>3</sup>	6.42	401-0088	м <sup>3</sup>	6.42
07-05-004-04	101-9267	т	0.3	101-0807	т	0.3
	101-9281	т	0.012	101-2612	т	0.012
	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	0.81	401-0086	м <sup>3</sup>	0.81

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-05-004-05	101-9267	т	0.12	101-0807	т	0.12
	101-9281	т	0.0135	101-2612	т	0.0135
	101-9851	т	0.01	101-0409	т	0.01
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.01	401-0086	м <sup>3</sup>	1.01
07-05-004-06	101-9267	т	0.12	101-0807	т	0.12
	101-9281	т	0.016	101-2612	т	0.016
	101-9851	т	0.011	101-0409	т	0.011
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.01	401-0086	м <sup>3</sup>	1.01
07-05-007-07	101-9851	т	0.0138	101-0409	т	0.0138
07-05-007-08	101-9851	т	0.0162	101-0409	т	0.0162
07-05-007-09	101-9851	т	0.0162	101-0409	т	0.0162
07-05-011-01	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-05-011-02	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
07-05-011-03	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
07-05-011-04	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
07-05-011-05	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
07-05-011-06	101-9851	т	0.009	101-0409	т	0.009
07-05-011-07	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
07-05-011-08	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
07-05-011-09	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
07-05-011-10	101-9785	м <sup>2</sup>	62.9	101-3984	м <sup>2</sup>	62.9
07-05-011-11	101-9785	м <sup>2</sup>	125.8	101-3984	м <sup>2</sup>	125.8
07-05-011-12	101-9785	м <sup>2</sup>	125.8	101-3984	м <sup>2</sup>	125.8
07-05-014-01	101-9851	т	0.0023	101-0409	т	0.0023
07-05-014-02	101-9851	т	0.0023	101-0409	т	0.0023
07-05-014-05	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
07-05-014-06	101-9851	т	0.003	101-0409	т	0.003
07-05-015-02	412-9007	т	0.01	412-1854	т	0.01
07-05-016-01	101-9272	м	102	203-0525	м	102
	101-9680	т	0.0003	101-1480	т	0.0003
07-05-016-02	101-9272	м	102	203-0362	м	102
	101-9680	т	0.0003	101-1480	т	0.0003
07-05-016-03	101-9272	м	102	101-0825	м	102
07-05-021-04	401-9021	м <sup>3</sup>	0.55	401-0083	м <sup>3</sup>	0.55
07-05-021-05	401-9021	м <sup>3</sup>	0.55	401-0083	м <sup>3</sup>	0.55
07-05-021-06	401-9021	м <sup>3</sup>	0.55	401-0083	м <sup>3</sup>	0.55
07-05-021-10	401-9021	м <sup>3</sup>	0.91	401-0083	м <sup>3</sup>	0.91
07-05-021-11	401-9021	м <sup>3</sup>	0.91	401-0083	м <sup>3</sup>	0.91
07-05-021-12	401-9021	м <sup>3</sup>	0.91	401-0083	м <sup>3</sup>	0.91
07-05-022-01	401-9021	м <sup>3</sup>	5	401-0086	м <sup>3</sup>	5
07-05-022-02	401-9021	м <sup>3</sup>	5.46	401-0086	м <sup>3</sup>	5.46
07-05-022-03	401-9021	м <sup>3</sup>	7.24	401-0086	м <sup>3</sup>	7.24
07-05-022-04	401-9021	м <sup>3</sup>	7.77	401-0086	м <sup>3</sup>	7.77
07-05-022-05	401-9021	м <sup>3</sup>	9.6	401-0086	м <sup>3</sup>	9.6
07-05-022-08	101-9126	т	0.01	101-2611	т	0.01
07-05-022-09	101-9126	т	0.01	101-2611	т	0.01
07-05-022-10	101-9126	т	0.01	101-2611	т	0.01
07-05-023-05	101-9183	т	0.007	101-3904	т	0.007
	401-9021	м <sup>3</sup>	14.7	401-0088	м <sup>3</sup>	14.7
07-05-023-06	401-9021	м <sup>3</sup>	21.1	401-0088	м <sup>3</sup>	21.1
07-05-023-07	401-9021	м <sup>3</sup>	13.1	401-0088	м <sup>3</sup>	13.1
07-05-023-08	401-9021	м <sup>3</sup>	18	401-0088	м <sup>3</sup>	18
07-05-023-09	401-9021	м <sup>3</sup>	20.1	401-0088	м <sup>3</sup>	20.1
07-05-024-01	101-9851	т	0.0052	101-0409	т	0.0052
07-05-024-02	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
07-05-024-03	101-9183	т	0.108	101-3904	т	0.108
	101-9851	т	0.0052	101-0409	т	0.0052

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
07-05-024-04	101-9183	т	0.108	101-3904	т	0.108
	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
07-05-024-05	101-9183	т	0.108	101-3904	т	0.108
	101-9851	т	0.0074	101-0409	т	0.0074
07-05-034-01	401-9021	м³	13	401-0613	м³	13
07-05-034-02	401-9021	м³	13	401-0613	м³	13
07-05-034-03	401-9021	м³	7.44	401-0613	м³	7.44
07-05-034-04	401-9021	м³	13	401-0613	м³	13
07-05-035-01	408-9040	м³	8.9	408-0122	м³	8.9
07-05-039-11	101-9444	кг	0.05	101-1931	кг	0.05
07-05-039-12	113-9052	м³	0.07	113-0378	м³	0.07
07-05-039-16	203-9054	м	112	203-0359	м	112
07-05-039-17	203-9054	м	112	203-0359	м	112
07-05-045-01	101-9851	т	0.005	101-0409	т	0.005
	401-9021	м³	10.3	401-0086	м³	10.3
07-05-045-02	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
	401-9021	м³	11.1	401-0086	м³	11.1
07-05-045-03	101-9851	т	0.006	101-0409	т	0.006
	401-9021	м³	14.3	401-0086	м³	14.3
07-05-045-04	101-9851	т	0.008	101-0409	т	0.008
	401-9021	м³	4.13	401-0088	м³	4.13
07-05-045-05	101-9851	т	0.009	101-0409	т	0.009
	401-9021	м³	6.5	401-0088	м³	6.5
07-05-045-06	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
07-05-045-07	101-9851	т	0.0087	101-0409	т	0.0087
07-05-046-01	401-9021	м³	8.74	401-0081	м³	8.74
07-05-046-02	401-9021	м³	9.36	401-0081	м³	9.36
07-05-046-03	401-9021	м³	9.88	401-0081	м³	9.88
07-05-046-04	401-9021	м³	1.39	401-0081	м³	1.39
07-05-046-05	401-9021	м³	0.57	401-0081	м³	0.57
07-05-046-06	401-9021	м³	1.39	401-0081	м³	1.39
07-05-046-07	401-9021	м³	19.7	401-0086	м³	19.7
07-05-046-08	401-9021	м³	30.9	401-0086	м³	30.9
07-06-001-03	408-9040	м³	13.3	408-0122	м³	13.3
07-06-002-01	101-9058	шт.	14	101-2535	шт.	14
	204-9171	т	9.5	204-0100	т	9.5
	401-9021	м³	51.8	401-0088	м³	51.8
	402-9050	м³	2.9	402-0002	м³	2.9
07-06-002-02	101-9058	шт.	11	101-2535	шт.	11
	204-9171	т	19.8	204-0100	т	19.8
	401-9021	м³	90.6	401-0088	м³	90.6
	402-9050	м³	1.9	402-0002	м³	1.9
07-06-002-03	204-9171	т	8.5	204-0100	т	8.5
	401-9021	м³	91.4	401-0088	м³	91.4
07-06-002-04	401-9021	м³	16.3	401-0088	м³	16.3
	402-9050	м³	1.47	402-0002	м³	1.47
07-06-003-01	408-9040	м³	83	408-0121	м³	83
07-06-003-02	408-9040	м³	67	408-0121	м³	67
07-06-003-03	408-9040	м³	160	408-0121	м³	160
07-07-001-03	101-9912	м²	15.2	101-3208	м²	15.2
07-07-001-04	101-9912	м²	15.2	101-3208	м²	15.2
07-07-007-01	101-9871	м²	107	101-0057	м²	107

Таблица замены ресурсов ТЕР части 8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход

1	2	3	4	5	6	7
08-01-001-01	113-9051	м <sup>2</sup>	1.83	101-1742	м <sup>2</sup>	1.83
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.39	402-0002	м <sup>3</sup>	0.39
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.03	413-0215	м <sup>3</sup>	1.03
08-01-001-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.4	402-0002	м <sup>3</sup>	0.4
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.03	413-0215	м <sup>3</sup>	1.03
08-01-001-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.37	402-0002	м <sup>3</sup>	0.37
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.03	413-0215	м <sup>3</sup>	1.03
08-01-001-04	113-9051	м <sup>2</sup>	0.24	101-1742	м <sup>2</sup>	0.24
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.37	402-0002	м <sup>3</sup>	0.37
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.03	413-0215	м <sup>3</sup>	1.03
08-01-001-05	113-9051	м <sup>2</sup>	0.24	101-1742	м <sup>2</sup>	0.24
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.37	402-0002	м <sup>3</sup>	0.37
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.03	413-0215	м <sup>3</sup>	1.03
08-01-001-06	113-9051	м <sup>2</sup>	0.57	101-1742	м <sup>2</sup>	0.57
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.38	402-0002	м <sup>3</sup>	0.38
	404-9010	1000 шт.	0.01	404-0005	1000 шт.	0.01
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.01	413-0215	м <sup>3</sup>	1.01
08-01-001-07	113-9051	м <sup>2</sup>	0.57	101-1742	м <sup>2</sup>	0.57
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.38	402-0002	м <sup>3</sup>	0.38
	404-9010	1000 шт.	0.01	404-0005	1000 шт.	0.01
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.01	413-0215	м <sup>3</sup>	1.01
08-01-001-08	113-9051	м <sup>2</sup>	0.35	101-1742	м <sup>2</sup>	0.35
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.35	402-0002	м <sup>3</sup>	0.35
	404-9010	1000 шт.	0.08	404-0005	1000 шт.	0.08
	413-9011	м <sup>3</sup>	0.82	413-0215	м <sup>3</sup>	0.82
08-01-001-09	113-9051	м <sup>2</sup>	0.35	101-1742	м <sup>2</sup>	0.35
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.35	402-0002	м <sup>3</sup>	0.35
	404-9010	1000 шт.	0.08	404-0005	1000 шт.	0.08
	413-9011	м <sup>3</sup>	0.82	413-0215	м <sup>3</sup>	0.82
08-01-002-01	408-9040	м <sup>3</sup>	1.2	408-0141	м <sup>3</sup>	1.2
08-01-002-02	408-9080	м <sup>3</sup>	1.3	408-0021	м <sup>3</sup>	1.3
08-01-002-03	408-9280	м <sup>3</sup>	1.28	408-0111	м <sup>3</sup>	1.28
08-01-003-01	402-9070	м <sup>3</sup>	3.1	402-0001	м <sup>3</sup>	3.1
08-01-003-02	113-9051	м <sup>2</sup>	110	101-1742	м <sup>2</sup>	110
	402-9070	м <sup>3</sup>	2.5	402-0001	м <sup>3</sup>	2.5
08-01-003-03	113-9051	м <sup>2</sup>	220	101-1742	м <sup>2</sup>	220
	402-9070	м <sup>3</sup>	2.5	402-0001	м <sup>3</sup>	2.5
08-01-003-04	402-9060	м <sup>3</sup>	2.8	402-0078	м <sup>3</sup>	2.8
08-01-003-05	113-9051	м <sup>2</sup>	230	101-1742	м <sup>2</sup>	230
08-01-003-06	113-9051	м <sup>2</sup>	115	101-1742	м <sup>2</sup>	115
08-01-003-08	402-9060	м <sup>3</sup>	3.05	402-0078	м <sup>3</sup>	3.05
08-02-001-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0012	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9032	1000 шт.	0.394	404-0005	1000 шт.	0.394
08-02-001-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0012	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9032	1000 шт.	0.394	404-0005	1000 шт.	0.394
08-02-001-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.241	402-0013	м <sup>3</sup>	0.241
	404-9032	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4
08-02-001-04	402-9070	м <sup>3</sup>	0.241	402-0013	м <sup>3</sup>	0.241
	404-9032	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4
08-02-001-05	402-9070	м <sup>3</sup>	0.242	402-0013	м <sup>3</sup>	0.242
	404-9032	1000 шт.	0.403	404-0005	1000 шт.	0.403
08-02-001-06	402-9070	м <sup>3</sup>	0.242	402-0013	м <sup>3</sup>	0.242
	404-9032	1000 шт.	0.403	404-0005	1000 шт.	0.403
08-02-001-07	402-9070	м <sup>3</sup>	0.234	402-0013	м <sup>3</sup>	0.234
	404-9032	1000 шт.	0.395	404-0005	1000 шт.	0.395
08-02-001-08	402-9070	м <sup>3</sup>	0.234	402-0013	м <sup>3</sup>	0.234
	404-9032	1000 шт.	0.395	404-0005	1000 шт.	0.395
08-02-001-09	402-9070	м <sup>3</sup>	0.221	402-0002	м <sup>3</sup>	0.221
	404-9032	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-001-10	402-9070	м³	0,24	402-0012	м³	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-001-11	402-9070	м³	0,24	402-0012	м³	0,24
	404-9032	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-002-01	204-9038	т	0,06	204-0100	т	0,06
	402-9070	м³	0,83	402-0013	м³	0,83
	404-9032	1000 шт.	2,94	404-0005	1000 шт.	2,94
08-02-002-02	204-9038	т	0,06	204-0100	т	0,06
	402-9070	м³	0,83	402-0012	м³	0,83
	404-9032	1000 шт.	2,94	404-0005	1000 шт.	2,94
08-02-002-03	204-9038	т	0,09	204-0100	т	0,09
	402-9070	м³	2,3	402-0012	м³	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-002-04	204-9038	т	0,09	204-0100	т	0,09
	402-9070	м³	2,3	402-0012	м³	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-002-05	402-9070	м³	2,3	402-0013	м³	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-002-06	402-9070	м³	2,3	402-0013	м³	2,3
	404-9032	1000 шт.	5,04	404-0005	1000 шт.	5,04
08-02-003-01	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м³	0,22	402-0013	м³	0,22
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-02	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м³	0,22	402-0013	м³	0,22
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-03	402-9070	м³	0,22	402-0013	м³	0,22
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-04	402-9070	м³	0,22	402-0013	м³	0,22
	404-9036	1000 шт.	0,404	404-0005	1000 шт.	0,404
08-02-003-05	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м³	0,24	402-0013	м³	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,45	404-0005	1000 шт.	0,45
08-02-003-06	204-9004	т	0,01	204-0069	т	0,01
	402-9070	м³	0,24	402-0013	м³	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,45	404-0005	1000 шт.	0,45
08-02-003-07	204-9004	т	0,004	204-0069	т	0,004
	402-9070	м³	0,24	402-0013	м³	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,421	404-0005	1000 шт.	0,421
08-02-003-08	204-9004	т	0,004	204-0069	т	0,004
	402-9070	м³	0,24	402-0013	м³	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,421	404-0005	1000 шт.	0,421
08-02-003-09	402-9070	м³	0,24	402-0013	м³	0,24
	404-9036	1000 шт.	0,415	404-0005	1000 шт.	0,415
08-02-004-01	402-9070	м³	2,5	402-0013	м³	2,5
	404-9036	1000 шт.	5,66	404-0005	1000 шт.	5,66
08-02-005-01	402-9070	м³	0,24	402-0013	м³	0,24
	404-9010	1000 шт.	0,394	404-0005	1000 шт.	0,394
08-02-005-02	402-9070	м³	0,24	402-0013	м³	0,24
	404-9010	1000 шт.	0,394	404-0005	1000 шт.	0,394
08-02-005-03	402-9070	м³	0,241	402-0013	м³	0,241
	404-9010	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-005-04	402-9070	м³	0,241	402-0013	м³	0,241
	404-9010	1000 шт.	0,4	404-0005	1000 шт.	0,4
08-02-007-01	204-9004	т	1	204-0069	т	1
08-02-007-02	201-9014	т	1	201-0774	т	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-007-03	201-9014	т	1	201-0774	т	1
	402-9060	м <sup>3</sup>	0.75	402-0078	м <sup>3</sup>	0.75
08-02-008-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.22	402-0012	м <sup>3</sup>	0.22
	404-9033	1000 шт.	0.195	404-0025	1000 шт.	0.195
08-02-008-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.22	402-0012	м <sup>3</sup>	0.22
	404-9033	1000 шт.	0.195	404-0025	1000 шт.	0.195
08-02-008-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.223	402-0013	м <sup>3</sup>	0.223
	404-9033	1000 шт.	0.197	404-0025	1000 шт.	0.197
08-02-008-04	402-9070	м <sup>3</sup>	0.223	402-0013	м <sup>3</sup>	0.223
	404-9033	1000 шт.	0.197	404-0025	1000 шт.	0.197
08-02-008-05	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.202	404-0025	1000 шт.	0.202
08-02-008-06	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.202	404-0025	1000 шт.	0.202
08-02-009-01	204-9038	т	0.09	204-0100	т	0.09
	402-9070	м <sup>3</sup>	1.4	402-0012	м <sup>3</sup>	1.4
	404-9033	1000 шт.	2.6	404-0025	1000 шт.	2.6
08-02-009-02	204-9038	т	0.09	204-0100	т	0.09
	402-9070	м <sup>3</sup>	1.4	402-0012	м <sup>3</sup>	1.4
	404-9033	1000 шт.	2.6	404-0025	1000 шт.	2.6
08-02-009-03	402-9070	м <sup>3</sup>	1.4	402-0013	м <sup>3</sup>	1.4
	404-9033	1000 шт.	2.6	404-0025	1000 шт.	2.6
08-02-009-04	402-9070	м <sup>3</sup>	1.4	402-0013	м <sup>3</sup>	1.4
	404-9033	1000 шт.	2.6	404-0025	1000 шт.	2.6
08-02-010-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.241	402-0013	м <sup>3</sup>	0.241
	404-9032	1000 шт.	0.219	404-0005	1000 шт.	0.219
	404-9034	1000 шт.	0.18	404-0126	1000 шт.	0.18
08-02-010-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.241	402-0013	м <sup>3</sup>	0.241
	404-9032	1000 шт.	0.219	404-0005	1000 шт.	0.219
	404-9034	1000 шт.	0.18	404-0126	1000 шт.	0.18
08-02-010-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.242	402-0013	м <sup>3</sup>	0.242
	404-9032	1000 шт.	0.265	404-0005	1000 шт.	0.265
	404-9034	1000 шт.	0.134	404-0126	1000 шт.	0.134
08-02-010-04	402-9070	м <sup>3</sup>	0.242	402-0013	м <sup>3</sup>	0.242
	404-9032	1000 шт.	0.265	404-0005	1000 шт.	0.265
	404-9034	1000 шт.	0.134	404-0126	1000 шт.	0.134
08-02-010-05	402-9070	м <sup>3</sup>	0.25	402-0013	м <sup>3</sup>	0.25
	404-9032	1000 шт.	0.289	404-0005	1000 шт.	0.289
	404-9034	1000 шт.	0.106	404-0126	1000 шт.	0.106
08-02-010-06	402-9070	м <sup>3</sup>	0.25	402-0013	м <sup>3</sup>	0.25
	404-9032	1000 шт.	0.289	404-0005	1000 шт.	0.289
	404-9034	1000 шт.	0.106	404-0126	1000 шт.	0.106
08-02-010-07	402-9070	м <sup>3</sup>	0.186	402-0013	м <sup>3</sup>	0.186
	404-9033	1000 шт.	0.134	404-0025	1000 шт.	0.134
	404-9034	1000 шт.	0.135	404-0126	1000 шт.	0.135
08-02-010-08	402-9070	м <sup>3</sup>	0.186	402-0013	м <sup>3</sup>	0.186
	404-9033	1000 шт.	0.134	404-0025	1000 шт.	0.134
	404-9034	1000 шт.	0.135	404-0126	1000 шт.	0.135
08-02-010-09	402-9070	м <sup>3</sup>	0.19	402-0013	м <sup>3</sup>	0.19
	404-9033	1000 шт.	0.14	404-0025	1000 шт.	0.14
	404-9034	1000 шт.	0.121	404-0126	1000 шт.	0.121
08-02-010-10	402-9070	м <sup>3</sup>	0.19	402-0013	м <sup>3</sup>	0.19
	404-9033	1000 шт.	0.14	404-0025	1000 шт.	0.14
	404-9034	1000 шт.	0.121	404-0126	1000 шт.	0.121
08-02-010-11	402-9070	м <sup>3</sup>	0.191	402-0013	м <sup>3</sup>	0.191
	404-9033	1000 шт.	0.143	404-0025	1000 шт.	0.143
	404-9034	1000 шт.	0.11	404-0126	1000 шт.	0.11

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-010-12	402-9070	м <sup>3</sup>	0.191	402-0013	м <sup>3</sup>	0.191
	404-9033	1000 шт.	0.143	404-0025	1000 шт.	0.143
	404-9034	1000 шт.	0.11	404-0126	1000 шт.	0.11
08-02-010-13	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.105	404-0025	1000 шт.	0.105
	404-9080	1000 шт.	0.093	404-0146	1000 шт.	0.093
08-02-010-14	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.105	404-0025	1000 шт.	0.105
	404-9080	1000 шт.	0.093	404-0146	1000 шт.	0.093
08-02-010-15	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.129	404-0025	1000 шт.	0.129
	404-9080	1000 шт.	0.069	404-0146	1000 шт.	0.069
08-02-010-16	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.129	404-0025	1000 шт.	0.129
	404-9080	1000 шт.	0.069	404-0146	1000 шт.	0.069
08-02-010-17	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.143	404-0025	1000 шт.	0.143
	404-9080	1000 шт.	0.055	404-0146	1000 шт.	0.055
08-02-010-18	402-9070	м <sup>3</sup>	0.226	402-0013	м <sup>3</sup>	0.226
	404-9033	1000 шт.	0.143	404-0025	1000 шт.	0.143
	404-9080	1000 шт.	0.055	404-0146	1000 шт.	0.055
08-02-010-19	402-9070	м <sup>3</sup>	0.221	402-0013	м <sup>3</sup>	0.221
	404-9034	1000 шт.	0.4	404-0126	1000 шт.	0.4
08-02-010-20	402-9070	м <sup>3</sup>	0.221	402-0013	м <sup>3</sup>	0.221
	404-9034	1000 шт.	0.4	404-0126	1000 шт.	0.4
08-02-010-21	402-9070	м <sup>3</sup>	0.234	402-0013	м <sup>3</sup>	0.234
	404-9032	1000 шт.	0.198	404-0005	1000 шт.	0.198
	404-9034	1000 шт.	0.197	404-0126	1000 шт.	0.197
08-02-010-22	402-9070	м <sup>3</sup>	0.234	402-0013	м <sup>3</sup>	0.234
	404-9032	1000 шт.	0.198	404-0005	1000 шт.	0.198
	404-9034	1000 шт.	0.197	404-0126	1000 шт.	0.197
08-02-010-23	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0013	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9032	1000 шт.	0.237	404-0005	1000 шт.	0.237
	404-9034	1000 шт.	0.157	404-0126	1000 шт.	0.157
08-02-010-24	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0013	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9032	1000 шт.	0.237	404-0005	1000 шт.	0.237
	404-9034	1000 шт.	0.157	404-0126	1000 шт.	0.157
08-02-010-25	402-9070	м <sup>3</sup>	0.245	402-0013	м <sup>3</sup>	0.245
	404-9032	1000 шт.	0.274	404-0005	1000 шт.	0.274
	404-9034	1000 шт.	0.118	404-0126	1000 шт.	0.118
08-02-010-26	402-9070	м <sup>3</sup>	0.245	402-0013	м <sup>3</sup>	0.245
	404-9032	1000 шт.	0.274	404-0005	1000 шт.	0.274
	404-9034	1000 шт.	0.118	404-0126	1000 шт.	0.118
08-02-010-27	402-9070	м <sup>3</sup>	0.234	402-0013	м <sup>3</sup>	0.234
	404-9034	1000 шт.	0.395	404-0126	1000 шт.	0.395
08-02-010-28	402-9070	м <sup>3</sup>	0.234	402-0013	м <sup>3</sup>	0.234
	404-9034	1000 шт.	0.395	404-0126	1000 шт.	0.395
08-02-010-29	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0013	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9032	1000 шт.	0.086	404-0005	1000 шт.	0.086
	404-9034	1000 шт.	0.308	404-0126	1000 шт.	0.308
08-02-010-30	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0013	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9032	1000 шт.	0.086	404-0005	1000 шт.	0.086
	404-9034	1000 шт.	0.308	404-0126	1000 шт.	0.308
08-02-010-31	402-9070	м <sup>3</sup>	0.245	402-0013	м <sup>3</sup>	0.245
	404-9032	1000 шт.	0.153	404-0005	1000 шт.	0.153
	404-9034	1000 шт.	0.239	404-0126	1000 шт.	0.239

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-010-32	402-9070	м <sup>3</sup>	0.245	402-0013	м <sup>3</sup>	0.245
	404-9032	1000 шт.	0.153	404-0005	1000 шт.	0.153
	404-9034	1000 шт.	0.239	404-0126	1000 шт.	0.239
08-02-011-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.27	402-0013	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9032	1000 шт.	0.175	404-0005	1000 шт.	0.175
	404-9035	1000 шт.	0.233	404-0016	1000 шт.	0.233
08-02-011-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.27	402-0013	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9032	1000 шт.	0.175	404-0005	1000 шт.	0.175
	404-9035	1000 шт.	0.233	404-0016	1000 шт.	0.233
08-02-011-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.27	402-0013	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9032	1000 шт.	0.233	404-0005	1000 шт.	0.233
	404-9035	1000 шт.	0.175	404-0016	1000 шт.	0.175
08-02-011-04	402-9070	м <sup>3</sup>	0.27	402-0013	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9032	1000 шт.	0.233	404-0005	1000 шт.	0.233
	404-9035	1000 шт.	0.175	404-0016	1000 шт.	0.175
08-02-011-05	402-9070	м <sup>3</sup>	0.27	402-0013	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9032	1000 шт.	0.265	404-0005	1000 шт.	0.265
	404-9035	1000 шт.	0.143	404-0016	1000 шт.	0.143
08-02-011-06	402-9070	м <sup>3</sup>	0.27	402-0013	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9032	1000 шт.	0.265	404-0005	1000 шт.	0.265
	404-9035	1000 шт.	0.143	404-0016	1000 шт.	0.143
08-02-011-07	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0013	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9033	1000 шт.	0.083	404-0025	1000 шт.	0.083
	404-9035	1000 шт.	0.233	404-0016	1000 шт.	0.233
08-02-011-08	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0013	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9033	1000 шт.	0.083	404-0025	1000 шт.	0.083
	404-9035	1000 шт.	0.233	404-0016	1000 шт.	0.233
08-02-011-09	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0013	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9033	1000 шт.	0.111	404-0025	1000 шт.	0.111
	404-9035	1000 шт.	0.175	404-0016	1000 шт.	0.175
08-02-011-10	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0013	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9033	1000 шт.	0.111	404-0025	1000 шт.	0.111
	404-9035	1000 шт.	0.175	404-0016	1000 шт.	0.175
08-02-011-11	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0013	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9033	1000 шт.	0.13	404-0025	1000 шт.	0.13
	404-9035	1000 шт.	0.143	404-0016	1000 шт.	0.143
08-02-011-12	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0013	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9033	1000 шт.	0.13	404-0025	1000 шт.	0.13
	404-9035	1000 шт.	0.143	404-0016	1000 шт.	0.143
08-02-012-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.2	402-0013	м <sup>3</sup>	0.2
	404-9033	1000 шт.	0.083	404-0025	1000 шт.	0.083
	404-9090	1000 шт.	0.118	404-0020	1000 шт.	0.118
08-02-012-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.2	402-0013	м <sup>3</sup>	0.2
	404-9033	1000 шт.	0.083	404-0025	1000 шт.	0.083
	404-9090	1000 шт.	0.118	404-0020	1000 шт.	0.118
08-02-012-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.2	402-0013	м <sup>3</sup>	0.2
	404-9033	1000 шт.	0.111	404-0025	1000 шт.	0.111
	404-9090	1000 шт.	0.089	404-0020	1000 шт.	0.089
08-02-012-04	402-9070	м <sup>3</sup>	0.2	402-0013	м <sup>3</sup>	0.2
	404-9033	1000 шт.	0.111	404-0025	1000 шт.	0.111
	404-9090	1000 шт.	0.089	404-0020	1000 шт.	0.089
08-02-012-05	402-9070	м <sup>3</sup>	0.2	402-0013	м <sup>3</sup>	0.2
	404-9033	1000 шт.	0.13	404-0025	1000 шт.	0.13
	404-9090	1000 шт.	0.073	404-0020	1000 шт.	0.073
08-02-012-06	402-9070	м <sup>3</sup>	0.2	402-0013	м <sup>3</sup>	0.2
	404-9033	1000 шт.	0.13	404-0025	1000 шт.	0.13
	404-9090	1000 шт.	0.073	404-0020	1000 шт.	0.073

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-013-01	101-9050	м <sup>2</sup>	101.5	101-0270	м <sup>2</sup>	101.5
	402-9070	м <sup>3</sup>	13.4	402-0013	м <sup>3</sup>	13.4
	404-9032	1000 шт.	19.4	404-0005	1000 шт.	19.4
08-02-013-02	101-9050	м <sup>2</sup>	101.5	101-0270	м <sup>2</sup>	101.5
	402-9070	м <sup>3</sup>	13.4	402-0013	м <sup>3</sup>	13.4
	404-9032	1000 шт.	19.4	404-0005	1000 шт.	19.4
08-02-013-03	402-9070	м <sup>3</sup>	3	402-0013	м <sup>3</sup>	3
	404-9032	1000 шт.	4.85	404-0005	1000 шт.	4.85
08-02-013-04	402-9070	м <sup>3</sup>	3	402-0013	м <sup>3</sup>	3
	404-9032	1000 шт.	4.85	404-0005	1000 шт.	4.85
08-02-014-01	401-9003	м <sup>3</sup>	0.14	401-0524	м <sup>3</sup>	0.14
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.18	402-0012	м <sup>3</sup>	0.18
	404-9010	1000 шт.	0.352	404-0005	1000 шт.	0.352
08-02-014-02	401-9003	м <sup>3</sup>	0.14	401-0524	м <sup>3</sup>	0.14
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.18	402-0012	м <sup>3</sup>	0.18
	404-9010	1000 шт.	0.352	404-0005	1000 шт.	0.352
08-02-014-03	401-9003	м <sup>3</sup>	0.37	401-0524	м <sup>3</sup>	0.37
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.14	402-0012	м <sup>3</sup>	0.14
	404-9010	1000 шт.	0.263	404-0005	1000 шт.	0.263
08-02-014-04	401-9003	м <sup>3</sup>	0.37	401-0524	м <sup>3</sup>	0.37
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.14	402-0012	м <sup>3</sup>	0.14
	404-9010	1000 шт.	0.263	404-0005	1000 шт.	0.263
08-02-014-05	401-9003	м <sup>3</sup>	0.51	401-0524	м <sup>3</sup>	0.51
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	404-9010	1000 шт.	0.209	404-0005	1000 шт.	0.209
08-02-014-06	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	404-9010	1000 шт.	0.209	404-0005	1000 шт.	0.209
08-02-014-07	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	404-9010	1000 шт.	0.318	404-0005	1000 шт.	0.318
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.31	406-0014	м <sup>3</sup>	0.31
08-02-014-08	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	404-9010	1000 шт.	0.318	404-0005	1000 шт.	0.318
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.31	406-0014	м <sup>3</sup>	0.31
08-02-014-09	402-9070	м <sup>3</sup>	0.08	402-0012	м <sup>3</sup>	0.08
	404-9010	1000 шт.	0.237	404-0005	1000 шт.	0.237
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.46	406-0014	м <sup>3</sup>	0.46
08-02-014-10	402-9070	м <sup>3</sup>	0.08	402-0012	м <sup>3</sup>	0.08
	404-9010	1000 шт.	0.237	404-0005	1000 шт.	0.237
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.46	406-0014	м <sup>3</sup>	0.46
08-02-014-11	402-9070	м <sup>3</sup>	0.07	402-0012	м <sup>3</sup>	0.07
	404-9010	1000 шт.	0.189	404-0005	1000 шт.	0.189
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.55	406-0014	м <sup>3</sup>	0.55
08-02-014-12	402-9070	м <sup>3</sup>	0.07	402-0012	м <sup>3</sup>	0.07
	404-9010	1000 шт.	0.189	404-0005	1000 шт.	0.189
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.55	406-0014	м <sup>3</sup>	0.55
08-02-014-13	402-9070	м <sup>3</sup>	0.14	402-0012	м <sup>3</sup>	0.14
	404-9010	1000 шт.	0.329	404-0005	1000 шт.	0.329
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.3	406-0014	м <sup>3</sup>	0.3
08-02-014-14	402-9070	м <sup>3</sup>	0.14	402-0012	м <sup>3</sup>	0.14
	404-9010	1000 шт.	0.329	404-0005	1000 шт.	0.329
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.3	406-0014	м <sup>3</sup>	0.3
08-02-014-15	402-9070	м <sup>3</sup>	0.12	402-0012	м <sup>3</sup>	0.12
	404-9010	1000 шт.	0.245	404-0005	1000 шт.	0.245
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.44	406-0014	м <sup>3</sup>	0.44
08-02-014-16	402-9070	м <sup>3</sup>	0.12	402-0012	м <sup>3</sup>	0.12
	404-9010	1000 шт.	0.24	404-0005	1000 шт.	0.24
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.44	406-0014	м <sup>3</sup>	0.44

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-02-014-17	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	404-9010	1000 шт.	0.195	404-0005	1000 шт.	0.195
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.53	406-0014	м <sup>3</sup>	0.53
08-02-014-18	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	404-9010	1000 шт.	0.195	404-0005	1000 шт.	0.195
	406-9001	м <sup>3</sup>	0.53	406-0014	м <sup>3</sup>	0.53
08-02-015-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0012	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9036	1000 шт.	0.37	404-0005	1000 шт.	0.37
08-02-015-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.21	402-0012	м <sup>3</sup>	0.21
	404-9036	1000 шт.	0.37	404-0005	1000 шт.	0.37
08-02-015-03	104-9090	м <sup>2</sup>	4.12	104-0004	м <sup>3</sup>	0.412
	402-9060	м <sup>3</sup>	0.018	402-0078	м <sup>3</sup>	0.018
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0012	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9036	1000 шт.	0.408	404-0005	1000 шт.	0.408
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.01	408-0141	м <sup>3</sup>	0.01
08-02-015-04	104-9090	м <sup>2</sup>	4.12	104-0004	м <sup>3</sup>	0.412
	402-9060	м <sup>3</sup>	0.018	402-0078	м <sup>3</sup>	0.018
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.24	402-0012	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9036	1000 шт.	0.408	404-0005	1000 шт.	0.408
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.01	408-0141	м <sup>3</sup>	0.01
08-02-015-05	104-9090	м <sup>2</sup>	2.71	104-0004	м <sup>3</sup>	0.271
	402-9060	м <sup>3</sup>	0.012	402-0078	м <sup>3</sup>	0.012
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.25	402-0012	м <sup>3</sup>	0.25
	404-9036	1000 шт.	0.403	404-0005	1000 шт.	0.403
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.07	408-0141	м <sup>3</sup>	0.07
08-02-015-06	104-9090	м <sup>2</sup>	2.71	104-0004	м <sup>3</sup>	0.271
	402-9060	м <sup>3</sup>	0.012	402-0078	м <sup>3</sup>	0.012
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.25	402-0012	м <sup>3</sup>	0.25
	404-9036	1000 шт.	0.403	404-0005	1000 шт.	0.403
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.07	408-0141	м <sup>3</sup>	0.07
08-02-015-07	104-9090	м <sup>2</sup>	2.02	104-0004	м <sup>3</sup>	0.202
	402-9060	м <sup>3</sup>	0.01	402-0078	м <sup>3</sup>	0.01
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.25	402-0012	м <sup>3</sup>	0.25
	404-9036	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.005	408-0141	м <sup>3</sup>	0.005
08-02-015-08	104-9090	м <sup>2</sup>	2.02	104-0004	м <sup>3</sup>	0.202
	402-9060	м <sup>3</sup>	0.01	402-0078	м <sup>3</sup>	0.01
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.25	402-0012	м <sup>3</sup>	0.25
	404-9036	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.005	408-0141	м <sup>3</sup>	0.005
08-02-017-01	402-9070	м <sup>3</sup>	2.33	402-0013	м <sup>3</sup>	2.33
	404-9034	1000 шт.	5.07	404-0126	1000 шт.	5.07
08-02-017-02	402-9070	м <sup>3</sup>	5.67	402-0013	м <sup>3</sup>	5.67
	404-9034	1000 шт.	10.14	404-0126	1000 шт.	10.14
08-02-017-03	402-9070	м <sup>3</sup>	2.33	402-0013	м <sup>3</sup>	2.33
	404-9034	1000 шт.	5.07	404-0126	1000 шт.	5.07
08-02-017-04	402-9070	м <sup>3</sup>	5.67	402-0013	м <sup>3</sup>	5.67
	404-9034	1000 шт.	10.14	404-0126	1000 шт.	10.14
08-03-001-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.07	402-0012	м <sup>3</sup>	0.07
	412-9030	м <sup>3</sup>	0.93	412-0054	м <sup>3</sup>	0.93
08-03-001-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.05	402-0012	м <sup>3</sup>	0.05
	412-9030	м <sup>3</sup>	0.95	412-0055	м <sup>3</sup>	0.95
08-03-002-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	403-9210	м <sup>3</sup>	0.92	403-0032	м <sup>3</sup>	0.92
08-03-002-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	403-9210	м <sup>3</sup>	0.92	403-0032	м <sup>3</sup>	0.92

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-03-002-03	402-9070	м³	0.11	402-0012	м³	0.11
	403-9210	м³	0.92	403-0032	м³	0.92
08-03-002-04	402-9070	м³	0.11	402-0012	м³	0.11
	403-9210	м³	0.92	403-0032	м³	0.92
08-03-002-05	402-9070	м³	0.15	402-0012	м³	0.15
	403-9210	м³	0.55	403-0032	м³	0.55
	404-9036	1000 шт.	0.16	404-0005	1000 шт.	0.16
08-03-002-06	402-9070	м³	0.15	402-0012	м³	0.15
	403-9210	м³	0.55	403-0032	м³	0.55
	404-9036	1000 шт.	0.16	404-0005	1000 шт.	0.16
08-03-002-07	402-9070	м³	0.14	402-0012	м³	0.14
	403-9210	м³	0.68	403-0032	м³	0.68
	404-9036	1000 шт.	0.1	404-0005	1000 шт.	0.1
08-03-002-08	402-9070	м³	0.14	402-0012	м³	0.14
	403-9210	м³	0.68	403-0032	м³	0.68
	404-9036	1000 шт.	0.1	404-0005	1000 шт.	0.1
08-03-002-09	402-9070	м³	0.14	402-0012	м³	0.14
	403-9210	м³	0.74	403-0032	м³	0.74
	404-9036	1000 шт.	0.07	404-0005	1000 шт.	0.07
08-03-002-10	402-9070	м³	0.14	402-0012	м³	0.14
	403-9210	м³	0.74	403-0032	м³	0.74
	404-9036	1000 шт.	0.07	404-0005	1000 шт.	0.07
08-03-002-11	406-9001	м³	0.25	406-0014	м³	0.25
08-03-002-12	101-9266	кг	0.15	101-1870	кг	0.15
	204-9184	т	0.0024	204-0084	т	0.0024
	402-9070	м³	0.04	402-0012	м³	0.04
	403-9210	м³	0.79	403-0032	м³	0.79
	404-9034	1000 шт.	0.083	404-0126	1000 шт.	0.083
08-03-002-13	101-9266	кг	0.15	101-1870	кг	0.15
	204-9184	т	0.0024	204-0084	т	0.0024
	402-9070	м³	0.04	402-0012	м³	0.04
	403-9210	м³	0.79	403-0032	м³	0.79
	404-9034	1000 шт.	0.083	404-0126	1000 шт.	0.083
08-03-002-14	101-9266	кг	0.18	101-1870	кг	0.18
	204-9184	т	0.0023	204-0084	т	0.0023
	402-9070	м³	0.04	402-0012	м³	0.04
	403-9210	м³	0.74	403-0032	м³	0.74
	404-9034	1000 шт.	0.078	404-0126	1000 шт.	0.078
08-03-002-15	101-9266	кг	0.18	101-1870	кг	0.18
	204-9184	т	0.0023	204-0084	т	0.0023
	402-9070	м³	0.04	402-0012	м³	0.04
	403-9210	м³	0.74	403-0032	м³	0.74
	404-9034	1000 шт.	0.078	404-0126	1000 шт.	0.078
08-03-002-16	101-9103	100 шт.	0.06	101-2799	10 шт.	0.6
	101-9266	кг	0.33	101-1870	кг	0.33
	104-9100	м³	0.52	104-0004	м³	0.52
	204-9184	т	0.0042	204-0084	т	0.0042
	402-9070	м³	0.04	402-0012	м³	0.04
	403-9210	м³	0.65	403-0032	м³	0.65
	404-9034	1000 шт.	0.068	404-0126	1000 шт.	0.068
08-03-002-17	101-9103	100 шт.	0.06	101-2799	10 шт.	0.6
	101-9266	кг	0.33	101-1870	кг	0.33
	104-9100	м³	0.52	104-0004	м³	0.52
	204-9184	т	0.0042	204-0084	т	0.0042
	402-9070	м³	0.04	402-0012	м³	0.04
	403-9210	м³	0.65	403-0032	м³	0.65
	404-9034	1000 шт.	0.068	404-0126	1000 шт.	0.068

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-03-003-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.17	402-0012	м <sup>3</sup>	0.17
	404-9036	1000 шт.	0.003	404-0005	1000 шт.	0.003
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.9	413-0410	м <sup>3</sup>	0.9
08-03-003-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.17	402-0012	м <sup>3</sup>	0.17
	404-9036	1000 шт.	0.003	404-0005	1000 шт.	0.003
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.9	413-0410	м <sup>3</sup>	0.9
08-03-003-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.98	413-0410	м <sup>3</sup>	0.98
08-03-003-04	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.98	413-0410	м <sup>3</sup>	0.98
08-03-003-05	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.98	413-0410	м <sup>3</sup>	0.98
08-03-003-06	402-9070	м <sup>3</sup>	0.11	402-0012	м <sup>3</sup>	0.11
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.98	413-0410	м <sup>3</sup>	0.98
08-03-003-07	402-9070	м <sup>3</sup>	0.06	402-0012	м <sup>3</sup>	0.06
	412-9150	м <sup>3</sup>	0.91	412-1060	м <sup>2</sup>	7.6
08-03-003-08	402-9070	м <sup>3</sup>	0.06	402-0012	м <sup>3</sup>	0.06
	412-9150	м <sup>3</sup>	0.91	412-1060	м <sup>2</sup>	7.6
08-03-003-09	402-9070	м <sup>3</sup>	0.16	402-0012	м <sup>3</sup>	0.16
	404-9036	1000 шт.	0.16	404-0005	1000 шт.	0.16
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.55	413-0410	м <sup>3</sup>	0.55
08-03-003-10	402-9070	м <sup>3</sup>	0.16	402-0012	м <sup>3</sup>	0.16
	404-9036	1000 шт.	0.16	404-0005	1000 шт.	0.16
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.55	413-0410	м <sup>3</sup>	0.55
08-03-003-11	402-9070	м <sup>3</sup>	0.22	402-0012	м <sup>3</sup>	0.22
	408-9090	м <sup>3</sup>	0.12	408-0021	м <sup>3</sup>	0.12
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.72	413-0411	м <sup>3</sup>	0.72
08-03-003-12	402-9070	м <sup>3</sup>	0.22	402-0012	м <sup>3</sup>	0.22
	408-9090	м <sup>3</sup>	0.12	408-0021	м <sup>3</sup>	0.12
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.72	413-0411	м <sup>3</sup>	0.72
08-03-003-13	402-9070	м <sup>3</sup>	0.18	402-0012	м <sup>3</sup>	0.18
	408-9090	м <sup>3</sup>	0.12	408-0021	м <sup>3</sup>	0.12
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.92	413-0412	м <sup>3</sup>	0.92
08-03-003-14	402-9070	м <sup>3</sup>	0.18	402-0012	м <sup>3</sup>	0.18
	408-9090	м <sup>3</sup>	0.12	408-0021	м <sup>3</sup>	0.12
	413-9012	м <sup>3</sup>	0.92	413-0412	м <sup>3</sup>	0.92
08-03-004-01	101-9216	кг	20.5	101-4509	т	0.0205
	403-9051	м <sup>3</sup>	1.01	403-0248	м <sup>3</sup>	1.01
08-03-004-02	101-9216	кг	20.5	101-4509	т	0.0205
	403-9051	м <sup>3</sup>	1.01	403-0248	м <sup>3</sup>	1.01
08-03-004-03	101-9216	кг	28.47	101-4509	т	0.02847
	403-9051	м <sup>3</sup>	1.01	403-0248	м <sup>3</sup>	1.01
08-03-004-04	101-9216	кг	27.3	101-4509	т	0.0273
	403-9051	м <sup>3</sup>	1.01	403-0248	м <sup>3</sup>	1.01
08-04-001-01	101-9094	м <sup>2</sup>	91	101-2522	м <sup>2</sup>	91
	204-9038	т	0.013	204-0100	т	0.013
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.6	408-0141	м <sup>3</sup>	0.6
08-04-001-02	101-9094	м <sup>2</sup>	91	101-2522	м <sup>2</sup>	91
	204-9038	т	0.013	204-0100	т	0.013
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.6	408-0141	м <sup>3</sup>	0.6
08-04-001-03	101-9094	м <sup>2</sup>	182	101-2522	м <sup>2</sup>	182
	204-9038	т	0.026	204-0100	т	0.026
	408-9040	м <sup>3</sup>	2.1	408-0141	м <sup>3</sup>	2.1
08-04-001-04	101-9094	м <sup>2</sup>	182	101-2522	м <sup>2</sup>	182
	204-9038	т	0.026	204-0100	т	0.026
	408-9040	м <sup>3</sup>	2.1	408-0141	м <sup>3</sup>	2.1



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-04-001-05	101-9094	м <sup>2</sup>	97	403-0191	м <sup>2</sup>	97
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.5	402-0012	м <sup>3</sup>	0.5
08-04-001-06	101-9094	м <sup>2</sup>	97	403-0191	м <sup>2</sup>	97
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.5	402-0012	м <sup>3</sup>	0.5
08-04-001-07	101-9094	м <sup>2</sup>	194	403-0191	м <sup>2</sup>	194
	402-9070	м <sup>3</sup>	1.1	402-0012	м <sup>3</sup>	1.1
08-04-001-08	101-9094	м <sup>2</sup>	194	403-0191	м <sup>2</sup>	194
	402-9070	м <sup>3</sup>	1.1	402-0012	м <sup>3</sup>	1.1
08-04-001-09	101-9094	м <sup>2</sup>	101.2	101-0769	м <sup>2</sup>	101.2
	101-9168	т	0.18	101-1958	т	0.18
	104-9289	м <sup>2</sup>	7.2	104-0109	м <sup>2</sup>	7.2
08-04-001-10	101-9094	м <sup>2</sup>	101.2	101-0769	м <sup>2</sup>	101.2
	101-9168	т	0.18	101-1958	т	0.18
	104-9289	м <sup>2</sup>	7.2	104-0109	м <sup>2</sup>	7.2
08-04-001-11	101-9094	м <sup>2</sup>	202.4	101-0769	м <sup>2</sup>	202.4
	101-9168	т	0.34	101-1958	т	0.34
	104-9289	м <sup>2</sup>	14.4	104-0109	м <sup>2</sup>	14.4
08-04-001-12	101-9094	м <sup>2</sup>	202.4	101-0769	м <sup>2</sup>	202.4
	101-9168	т	0.34	101-1958	т	0.34
	104-9289	м <sup>2</sup>	14.4	104-0109	м <sup>2</sup>	14.4
08-04-002-01	204-9038	т	0.112	204-0100	т	0.112
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.74	402-0012	м <sup>3</sup>	0.74
08-04-002-02	204-9038	т	0.112	204-0100	т	0.112
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.74	402-0012	м <sup>3</sup>	0.74
08-04-002-03	204-9038	т	0.112	204-0100	т	0.112
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.74	402-0012	м <sup>3</sup>	0.74
08-04-002-04	204-9038	т	0.112	204-0100	т	0.112
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.74	402-0012	м <sup>3</sup>	0.74
08-04-003-01	101-9216	кг	212.14	101-4509	т	0.21214
	403-9051	м <sup>3</sup>	10.1	403-0248	м <sup>3</sup>	10.1
08-04-003-02	101-9216	кг	216.38	101-4509	т	0.21638
	403-9051	м <sup>3</sup>	10.1	403-0248	м <sup>3</sup>	10.1
08-04-003-03	101-9216	кг	409.98	101-4509	т	0.40998
	403-9051	м <sup>3</sup>	20.2	403-0248	м <sup>3</sup>	20.2
08-04-003-04	101-9216	кг	409.98	101-4509	т	0.40998
	403-9051	м <sup>3</sup>	20.2	403-0248	м <sup>3</sup>	20.2
08-05-001-01	402-9060	м <sup>3</sup>	3.06	402-0078	м <sup>3</sup>	3.06
	403-9014	м <sup>2</sup>	102	403-0680	м <sup>2</sup>	102
08-05-001-02	402-9060	м <sup>3</sup>	3.06	402-0078	м <sup>3</sup>	3.06
	403-9014	м <sup>2</sup>	102	403-0679	м <sup>2</sup>	102
08-05-002-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.01	402-0002	м <sup>3</sup>	0.01
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
08-05-002-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.01	402-0002	м <sup>3</sup>	0.01
	404-9010	1000 шт.	0.002	404-0005	1000 шт.	0.002
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.002	408-0122	м <sup>3</sup>	0.002
08-05-002-03	402-9070	м <sup>3</sup>	0.26	402-0002	м <sup>3</sup>	0.26
	404-9010	1000 шт.	0.14	404-0005	1000 шт.	0.14
	413-9011	м <sup>3</sup>	0.44	413-0214	м <sup>3</sup>	0.44
08-06-001-01	101-9059	кг	86	101-2540	кг	86
	103-9143	шт.	8	101-2270	шт.	8
	301-9173	шт.	5	301-3218	шт.	5
	301-9810	КОМПЛ.	1	301-2138	КОМПЛ.	1
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.12	402-0002	м <sup>3</sup>	0.12
	509-9074	м	31	508-0139	10 м	3.1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-06-001-02	103-9143	шт.	1	101-2270	шт.	1
	301-9173	шт.	0.5	301-3218	шт.	0.5
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.01	402-0002	м <sup>3</sup>	0.01
	509-9074	м	3	508-0139	10 м	0.3
08-06-001-03	509-9074	м	1	508-0139	10 м	0.1
08-06-001-04	301-9173	шт.	1	301-3218	шт.	1
08-07-001-01	101-9087	м <sup>3</sup>	0.006	101-2594	м <sup>3</sup>	0.006
	101-9093	т	0.037	101-2595	т	0.037
08-07-001-02	101-9087	м <sup>3</sup>	0.009	101-2594	м <sup>3</sup>	0.009
	101-9093	т	0.035	101-2595	т	0.035
08-07-001-03	101-9087	м <sup>3</sup>	0.009	101-2594	м <sup>3</sup>	0.009
	101-9093	т	0.044	101-2595	т	0.044
08-07-002-01	101-9087	м <sup>3</sup>	0.008	101-2594	м <sup>3</sup>	0.008
	101-9093	т	0.029	101-2595	т	0.029
08-07-002-02	101-9087	м <sup>3</sup>	0.008	101-2594	м <sup>3</sup>	0.008
	101-9093	т	0.029	101-2595	т	0.029
08-08-001-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.41	402-0002	м <sup>3</sup>	0.41
	413-9011	м <sup>3</sup>	1.03	413-0215	м <sup>3</sup>	1.03
08-08-001-02	402-9070	м <sup>3</sup>	0.36	402-0002	м <sup>3</sup>	0.36
	404-9010	1000 шт.	0.19	404-0005	1000 шт.	0.19
08-08-002-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.02	402-0002	м <sup>3</sup>	0.02
	404-9010	1000 шт.	0.006	404-0005	1000 шт.	0.006
08-08-003-01	404-9010	1000 шт.	0.53	404-0005	1000 шт.	0.53
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.19	408-0141	м <sup>3</sup>	0.19
08-08-003-02	115-9096	т	1.26	115-2834	т	1.26
	404-9010	1000 шт.	0.06	404-0005	1000 шт.	0.06
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
08-08-003-03	115-9093	т	0.02	115-2815	т	0.02
	115-9097	т	0.3	115-2835	т	0.3
	404-9010	1000 шт.	0.44	404-0005	1000 шт.	0.44
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.18	408-0141	м <sup>3</sup>	0.18
08-08-003-04	115-9093	т	0.02	115-2815	т	0.02
	115-9096	т	1	115-2834	т	1
	115-9097	т	0.3	115-2835	т	0.3
	404-9010	1000 шт.	0.06	404-0005	1000 шт.	0.06
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.08	408-0141	м <sup>3</sup>	0.08
08-08-003-05	404-9010	1000 шт.	0.35	404-0005	1000 шт.	0.35
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.11	408-0141	м <sup>3</sup>	0.11
08-08-003-06	404-9010	1000 шт.	0.38	404-0005	1000 шт.	0.38
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.14	408-0141	м <sup>3</sup>	0.14
08-08-003-07	115-9093	т	0.02	115-2815	т	0.02
	115-9097	т	0.3	115-2835	т	0.3
	404-9010	1000 шт.	0.26	404-0005	1000 шт.	0.26
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.1	408-0141	м <sup>3</sup>	0.1
08-08-003-08	115-9093	т	0.02	115-2815	т	0.02
	115-9097	т	0.3	115-2835	т	0.3
	404-9010	1000 шт.	0.29	404-0005	1000 шт.	0.29
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.13	408-0141	м <sup>3</sup>	0.13
08-08-003-09	404-9010	1000 шт.	0.34	404-0005	1000 шт.	0.34
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.09	408-0141	м <sup>3</sup>	0.09
08-08-003-10	115-9093	т	0.02	115-2815	т	0.02
	115-9097	т	0.3	115-2835	т	0.3
	404-9010	1000 шт.	0.25	404-0005	1000 шт.	0.25
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.08	408-0141	м <sup>3</sup>	0.08
08-08-004-01	115-9096	т	0.028	115-2834	т	0.028
	205-9001	шт.	1	205-0015	шт.	1
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.03	408-0141	м <sup>3</sup>	0.03

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
08-08-005-01	402-9070	м <sup>3</sup>	0.04	402-0002	м <sup>3</sup>	0.04
	404-9010	1000 шт.	0.49	404-0005	1000 шт.	0.49
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.08	408-0141	м <sup>3</sup>	0.08
08-08-006-01	101-9053	м <sup>2</sup>	84	101-1953	м <sup>2</sup>	84
	101-9054	м <sup>2</sup>	21	101-1687	м <sup>2</sup>	21
	404-9010	1000 шт.	1.5	404-0005	1000 шт.	1.5
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.3	408-0141	м <sup>3</sup>	1.3
08-08-006-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.9	408-0141	м <sup>3</sup>	0.9
08-08-006-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.9	408-0141	м <sup>3</sup>	0.9

Таблица замены ресурсов ТЕР части 9

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
09-01-006-02	403-9010	м <sup>3</sup>	0.008	403-0003	м <sup>3</sup>	0.008
09-03-022-03	201-9261	кг	62	201-0844	кг	62
09-03-050-01	101-9680	т	0.00075	101-2181	т	0.00075
	201-9038	т	0.004	201-0822	т	0.004
09-04-010-03	201-9261	кг	0.57	201-0844	кг	0.57
09-04-013-01	203-9009	шт.	П	203-8116	шт.	П
09-04-013-02	203-9009	шт.	П	203-8126	шт.	П
09-04-013-03	203-9009	шт.	П	203-8134	шт.	П
09-04-013-04	203-9009	шт.	П	203-8138	шт.	П
09-06-029-01	201-9261	кг	58	201-0844	кг	58
09-06-029-02	201-9261	кг	58	201-0844	кг	58
09-08-005-01	401-9021	м <sup>3</sup>	2.6289	401-0009	м <sup>3</sup>	2.6289
09-08-005-02	401-9021	м <sup>3</sup>	2.9963	401-0009	м <sup>3</sup>	2.9963
09-08-006-01	101-9660	кг	0.9597	101-2039	кг	0.9597
09-08-006-03	101-9660	кг	4.4524	101-2065	кг	4.4524
09-08-006-04	101-9660	кг	4.4524	101-2065	кг	4.4524

Таблица замены ресурсов ТЕР части 10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-001-03	101-9188	т	0.00031	101-1790	т	0.00031
10-01-001-04	101-9188	т	0.00047	101-1790	т	0.00047
10-01-001-08	101-9680	т	0.00032	101-1482	т	0.00032
10-01-001-09	101-9680	т	0.00032	101-1482	т	0.00032
10-01-001-10	101-9680	т	0.00006	101-1482	т	0.00006
10-01-003-01	203-9053	м <sup>2</sup>	0.5	203-0251	м <sup>2</sup>	0.5
10-01-013-01	101-9186	кг	28	101-1671	кг	28
10-01-013-04	104-9281	м <sup>3</sup>	7.8	406-0004	м <sup>3</sup>	7.8
10-01-013-06	101-9186	кг	28	101-1671	кг	28
10-01-013-07	101-9186	кг	28	101-1671	кг	28
10-01-021-01	203-9064	м <sup>2</sup>	80	203-0436	м <sup>2</sup>	80
10-01-021-05	203-9064	м <sup>2</sup>	80	203-0436	м <sup>2</sup>	80
10-01-021-09	203-9064	м <sup>2</sup>	80	203-0436	м <sup>2</sup>	80
10-01-027-01	101-9680	т	0.0114	101-1482	т	0.0114
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0013	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-02	101-9680	т	0.0074	101-1482	т	0.0074
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0015	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-03	101-9680	т	0.0114	101-1482	т	0.0114
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0029	м <sup>2</sup>	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-027-04	101-9680	т	0.0074	101-1482	т	0.0074
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0031	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-05	101-9680	т	0.0114	101-1482	т	0.0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0013	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-06	101-9680	т	0.0074	101-1482	т	0.0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0015	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-07	101-9680	т	0.0114	101-1482	т	0.0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0029	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-08	101-9680	т	0.0074	101-1482	т	0.0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0031	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-09	101-9680	т	0.0114	101-1482	т	0.0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0013	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-10	101-9680	т	0.0074	101-1482	т	0.0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0015	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-11	101-9680	т	0.0114	101-1482	т	0.0114
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0029	м <sup>2</sup>	100
10-01-027-12	101-9680	т	0.0074	101-1482	т	0.0074
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0031	м <sup>2</sup>	100
10-01-028-01	101-9186	кг	21.5	101-1671	кг	21.5
	101-9680	т	0.00496	101-1482	т	0.00496
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0142	м <sup>2</sup>	100
10-01-028-02	101-9186	кг	9	101-1671	кг	9
	101-9680	т	0.00317	101-1482	т	0.00317
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0143	м <sup>2</sup>	100
10-01-028-03	101-9185	кг	15.64	101-1789	кг	15.64
	101-9186	кг	7.2	101-1671	кг	7.2
	101-9680	т	0.00285	101-1482	т	0.00285
	203-9054	м	220	203-0359	м	220
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0145	м <sup>2</sup>	100
10-01-029-01	101-9411	компл.	100	101-0954	компл.	100
10-01-029-02	101-9411	компл.	100	101-0936	компл.	100
10-01-030-01	101-9680	т	0.0127	101-1482	т	0.0127
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0165	м <sup>2</sup>	100
10-01-030-02	101-9680	т	0.0084	101-1482	т	0.0084
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0166	м <sup>2</sup>	100
10-01-030-03	101-9680	т	0.0113	101-1482	т	0.0113
	203-9056	м	17.5	203-0324	м	17.5
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0165	м <sup>2</sup>	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-030-04	101-9680	т	0.0087	101-1482	т	0.0087
	203-9056	м	17.4	203-0324	м	17.4
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0166	м <sup>2</sup>	100
10-01-030-05	101-9680	т	0.0092	101-1482	т	0.0092
	203-9056	м	17.3	203-0324	м	17.3
	203-9095	м <sup>2</sup>	100	203-0165	м <sup>2</sup>	57
				203-0166	м <sup>2</sup>	43
10-01-031-01	101-9186	кг	22	101-1671	кг	22
	101-9680	т	0.0112	101-1482	т	0.0112
	203-9053	м <sup>2</sup>	91	203-0552	м <sup>2</sup>	91
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9056	м	311	203-0321	м	311
10-01-031-02	101-9186	кг	9.2	101-1671	кг	9.2
	101-9680	т	0.0073	101-1482	т	0.0073
	203-9053	м <sup>2</sup>	93	203-0553	м <sup>2</sup>	93
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9056	м	242	203-0321	м	242
10-01-031-03	101-9186	кг	22	101-1671	кг	22
	101-9680	т	0.0112	101-1482	т	0.0112
	203-9053	м <sup>2</sup>	91	203-0554	м <sup>2</sup>	91
	203-9054	м	428	203-0359	м	428
	203-9056	м	311	203-0321	м	311
10-01-031-04	101-9186	кг	9.2	101-1671	кг	9.2
	101-9680	т	0.0073	101-1482	т	0.0073
	203-9053	м <sup>2</sup>	93	203-0555	м <sup>2</sup>	93
	203-9054	м	283	203-0359	м	283
	203-9056	м	242	203-0321	м	242
10-01-032-01	101-9680	т	0.0112	101-1482	т	0.0112
	101-9889	м	424.6	101-1975	100 м	4.246
	203-9053	м <sup>2</sup>	74	203-0556	м <sup>2</sup>	74
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9056	м	380	203-0321	м	380
10-01-032-02	101-9680	т	0.0073	101-1482	т	0.0073
	101-9889	м	337.8	101-1975	100 м	3.378
	203-9053	м <sup>2</sup>	81	203-0557	м <sup>2</sup>	81
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9056	м	317	203-0321	м	317
10-01-032-03	101-9680	т	0.0112	101-1482	т	0.0112
	101-9889	м	424.6	101-1975	100 м	4.246
	203-9053	м <sup>2</sup>	160	203-0558	м <sup>2</sup>	160
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9055	м	83	203-0384	м	83
	203-9056	м	380	203-0321	м	380
10-01-032-04	101-9680	т	0.0073	101-1482	т	0.0073
	101-9889	м	337.8	101-1975	100 м	3.378
	203-9053	м <sup>2</sup>	184	203-0559	м <sup>2</sup>	184
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9055	м	65	203-0384	м	65
	203-9056	м	317	203-0321	м	317
10-01-033-01	203-9055	м	140	203-0384	м	140
10-01-033-02	203-9055	м	74	203-0384	м	74
10-01-033-03	203-9055	м	50.7	203-0384	м	50.7
10-01-036-01	101-9256	п.м	100	101-5958	п.м	100
10-01-039-01	101-9185	кг	37.5	101-1789	кг	37.5
	203-9057	м <sup>2</sup>	100	203-0223	м <sup>2</sup>	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-039-02	101-9185	кг	22.41	101-1789	кг	22.41
	203-9057	м <sup>2</sup>	100	203-0225	м <sup>2</sup>	100
10-01-039-03	203-9054	м	540	203-0359	м	540
	203-9057	м <sup>2</sup>	100	203-0205	м <sup>2</sup>	100
10-01-039-04	203-9054	м	387	203-0359	м	387
	203-9057	м <sup>2</sup>	100	203-0206	м <sup>2</sup>	100
10-01-039-05	101-9057	м <sup>2</sup>	100	203-0238	м <sup>2</sup>	100
	101-9680	т	0.0016	101-1482	т	0.0016
10-01-040-01	101-9185	кг	25	101-1789	кг	25
	203-9054	м	660	203-0359	м	660
	203-9058	м	315	203-0332	м	315
	203-9059	м <sup>2</sup>	85	203-0272	м <sup>2</sup>	85
10-01-040-02	101-9185	кг	9.6	101-1789	кг	9.6
	203-9054	м	473	203-0359	м	473
	203-9058	м	232	203-0332	м	232
	203-9059	м <sup>2</sup>	87	203-0275	м <sup>2</sup>	87
10-01-041-01	101-9680	т	0.0073	101-1482	т	0.0073
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0179	м <sup>2</sup>	100
10-01-041-02	101-9680	т	0.01	101-1482	т	0.01
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0180	м <sup>2</sup>	100
10-01-041-03	101-9680	т	0.0073	101-1482	т	0.0073
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0182	м <sup>2</sup>	100
10-01-041-04	101-9680	т	0.01	101-1482	т	0.01
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0183	м <sup>2</sup>	100
10-01-042-01	101-9680	т	0.0097	101-1482	т	0.0097
	203-9054	м	680	203-0359	м	680
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0179	м <sup>2</sup>	100
10-01-042-02	101-9680	т	0.0063	101-1482	т	0.0063
	203-9054	м	416	203-0359	м	416
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0180	м <sup>2</sup>	100
10-01-042-03	101-9680	т	0.0097	101-1482	т	0.0097
	203-9054	м	680	203-0359	м	680
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0182	м <sup>2</sup>	100
10-01-042-04	101-9680	т	0.0063	101-1482	т	0.0063
	203-9054	м	416	203-0359	м	416
	203-9122	м <sup>2</sup>	100	203-0183	м <sup>2</sup>	100
10-01-043-01	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9058	м	346	203-0332	м	346
10-01-043-02	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9058	м	240	203-0332	м	240
10-01-043-03	203-9054	м	660	203-0359	м	660
	203-9058	м	315	203-0332	м	315
10-01-043-04	203-9054	м	473	203-0359	м	473
	203-9058	м	231	203-0332	м	231
10-01-043-05	101-9185	кг	1.3	101-1789	кг	1.3
	203-9054	м	587	203-0359	м	587
	203-9058	м	346	203-0332	м	346
10-01-043-06	101-9185	кг	0.6	101-1789	кг	0.6
	203-9054	м	380	203-0359	м	380
	203-9058	м	240	203-0332	м	240
10-01-043-07	101-9185	кг	1.2	101-1789	кг	1.2
	203-9054	м	660	203-0359	м	660
	203-9058	м	315	203-0332	м	315
10-01-043-08	101-9185	кг	0.5	101-1789	кг	0.5
	203-9054	м	473	203-0359	м	473
	203-9058	м	231	203-0332	м	231

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-046-01	101-9680	т	0.00287	101-1482	т	0.00287
	101-9919	т	0.0037	101-2174	т	0.0037
	203-9123	м <sup>2</sup>	100	203-0407	м <sup>2</sup>	100
	203-9124	т	3.91	201-0588	т	3.91
10-01-046-02	101-9185	кг	80.64	101-1789	кг	80.64
	203-9060	м	83	203-0560	м	83
	203-9123	м <sup>2</sup>	90	203-0400	м <sup>2</sup>	90
10-01-047-01	203-9065	м <sup>2</sup>	100	203-8084	м <sup>2</sup>	100
10-01-047-02	203-9065	м <sup>2</sup>	100	203-8084	м <sup>2</sup>	100
10-01-047-03	203-9071	м <sup>2</sup>	100	203-8078	м <sup>2</sup>	100
10-01-047-04	203-9065	м <sup>2</sup>	100	203-8084	м <sup>2</sup>	100
10-01-047-05	203-9065	м <sup>2</sup>	100	203-8084	м <sup>2</sup>	100
10-01-057-01	101-9186	кг	64	101-1671	кг	64
	203-9125	м <sup>2</sup>	100	203-0461	м <sup>2</sup>	100
10-01-057-02	101-9680	т	0.0002	101-1482	т	0.0002
	203-9152	м <sup>2</sup>	100	203-0468	м <sup>2</sup>	100
10-01-060-01	203-9054	м	112	203-0359	м	112
10-01-064-04	101-9185	кг	45	101-1789	кг	45
10-01-064-05	101-9185	кг	71	101-1789	кг	71
10-01-066-01	203-9057	м <sup>2</sup>	15.8	203-0223	м <sup>2</sup>	15.8
	203-9095	м <sup>2</sup>	16.1	203-0033	м <sup>2</sup>	16.1
10-01-070-01	404-9020	1000 шт.	0.05	404-0005	1000 шт.	0.05
10-01-070-02	404-9020	1000 шт.	0.088	404-0005	1000 шт.	0.088
10-01-070-03	404-9020	1000 шт.	0.06	404-0005	1000 шт.	0.06
10-01-070-04	404-9020	1000 шт.	0.046	404-0005	1000 шт.	0.046
10-01-071-01	404-9020	1000 шт.	0.26	404-0005	1000 шт.	0.26
10-01-071-02	404-9020	1000 шт.	0.36	404-0005	1000 шт.	0.36
10-01-071-03	404-9020	1000 шт.	0.28	404-0005	1000 шт.	0.28
10-01-071-04	404-9020	1000 шт.	0.22	404-0005	1000 шт.	0.22
10-01-072-01	404-9020	1000 шт.	0.086	404-0005	1000 шт.	0.086
10-01-072-02	404-9020	1000 шт.	0.12	404-0005	1000 шт.	0.12
10-01-072-03	404-9020	1000 шт.	0.094	404-0005	1000 шт.	0.094
10-01-072-04	404-9020	1000 шт.	0.074	404-0005	1000 шт.	0.074
10-01-073-01	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0575	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.05	404-0005	1000 шт.	0.05
10-01-073-02	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0576	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.088	404-0005	1000 шт.	0.088
10-01-073-03	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0576	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.06	404-0005	1000 шт.	0.06
10-01-073-04	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0576	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.046	404-0005	1000 шт.	0.046
10-01-073-05	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0575	м <sup>2</sup>	100
10-01-073-06	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0576	м <sup>2</sup>	100
10-01-073-07	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0576	м <sup>2</sup>	100
10-01-073-08	203-9121	м <sup>2</sup>	100	203-0576	м <sup>2</sup>	100
10-01-074-01	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0584	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.26	404-0005	1000 шт.	0.26
10-01-074-02	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0585	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.36	404-0005	1000 шт.	0.36
10-01-074-03	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0586	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.28	404-0005	1000 шт.	0.28
10-01-074-04	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0587	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.22	404-0005	1000 шт.	0.22
10-01-074-05	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0584	м <sup>2</sup>	100
10-01-074-06	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0585	м <sup>2</sup>	100
10-01-074-07	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0586	м <sup>2</sup>	100
10-01-074-08	203-9142	м <sup>2</sup>	100	203-0587	м <sup>2</sup>	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-01-075-01	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0577	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.086	404-0005	1000 шт.	0.086
10-01-075-02	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0578	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.12	404-0005	1000 шт.	0.12
10-01-075-03	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0579	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.094	404-0005	1000 шт.	0.094
10-01-075-04	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0580	м <sup>2</sup>	100
	404-9020	1000 шт.	0.074	404-0005	1000 шт.	0.074
10-01-075-05	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0577	м <sup>2</sup>	100
10-01-075-06	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0578	м <sup>2</sup>	100
10-01-075-07	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0579	м <sup>2</sup>	100
10-01-075-08	203-9128	м <sup>2</sup>	100	203-0580	м <sup>2</sup>	100
10-01-081-01	104-9281	м <sup>3</sup>	44	406-0004	м <sup>3</sup>	44
10-01-083-01	203-9129	м <sup>2</sup>	100	203-0581	м <sup>2</sup>	100
10-01-091-01	113-9005	кг	11.5	113-8070	кг	11.5
10-01-092-01	113-9004	кг	9.2	113-8066	кг	9.2
10-02-001-01	203-9129	м <sup>2</sup>	100	203-0581	м <sup>2</sup>	100
10-02-007-01	301-9545	шт.	П	301-1514	шт.	П
10-02-012-01	101-9680	т	0.001	101-1482	т	0.001
10-02-017-01	101-9243	м <sup>2</sup>	113	101-5865	м <sup>2</sup>	113
	201-9003	м	71	201-1077	м	71
	201-9004	м	202	201-1089	м	202
10-02-017-02	101-9243	м <sup>2</sup>	113	101-5865	м <sup>2</sup>	113
	201-9003	м	142	201-1077	м	142
	201-9004	м	404	201-1089	м	404
10-02-017-03	101-9243	м <sup>2</sup>	113	101-5865	м <sup>2</sup>	113
10-02-017-04	101-9732	т	0.0052	101-1944	т	0.0052
10-02-019-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.36	402-0012	м <sup>3</sup>	0.36
10-02-019-02	101-9680	т	0.00842	101-1482	т	0.00842
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.36	402-0012	м <sup>3</sup>	0.36
10-02-019-03	402-9050	м <sup>3</sup>	6.1	402-0012	м <sup>3</sup>	6.1
10-02-019-04	402-9050	м <sup>3</sup>	12.25	402-0012	м <sup>3</sup>	12.25
10-02-021-01	101-9680	т	0.00017	101-1482	т	0.00017
10-02-021-02	101-9680	т	0.00017	101-1482	т	0.00017
10-02-022-01	401-9026	м <sup>3</sup>	0.03	401-0522	м <sup>3</sup>	0.03
10-02-035-01	101-9680	т	0.0106	101-1482	т	0.0106
10-03-001-01	203-9100	м <sup>3</sup>	0.57	203-0573	м <sup>3</sup>	0.57
	203-9110	м <sup>3</sup>	3.62	203-0574	м <sup>3</sup>	3.62
10-03-002-01	203-9110	м <sup>3</sup>	2.6	203-0574	м <sup>3</sup>	2.6
10-03-003-01	203-9110	м <sup>3</sup>	2.81	203-0574	м <sup>3</sup>	2.81
10-03-004-01	203-9110	м <sup>3</sup>	1.05	203-0574	м <sup>3</sup>	1.05
10-04-003-01	101-9680	т	0.0065	101-1482	т	0.0065
10-04-003-02	101-9680	т	0.007	101-1482	т	0.007
10-04-003-03	101-9680	т	0.007	101-1482	т	0.007
10-04-013-01	203-9057	м <sup>2</sup>	100	203-0223	м <sup>2</sup>	100
10-04-013-02	203-9004	м <sup>2</sup>	91	203-0570	м <sup>2</sup>	91
10-05-001-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
10-05-001-02	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9003	м	158	201-0786	м	158
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9011	м	39	201-0832	м	39
10-05-001-03	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9003	м	161	201-0786	м	161
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9011	м	54	201-0832	м	54



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-05-001-04	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9003	м	159	201-0786	м	159
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9011	м	44	201-0832	м	44
10-05-002-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
10-05-002-02	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9011	м	39	201-0832	м	39
10-05-002-03	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9011	м	54	201-0832	м	54
10-05-002-04	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9003	м	87	201-0786	м	87
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9011	м	44	201-0832	м	44
10-05-003-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
10-05-003-02	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9011	м	39	201-0832	м	39
10-05-003-03	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9011	м	54	201-0832	м	54
10-05-004-01	101-9040	м	267	101-2485	м	267
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
10-05-004-02	101-9040	м	253	101-2485	м	253
	201-9003	м	171	201-0786	м	171
	201-9004	м	508	201-0805	м	508
	201-9011	м	78	201-0832	м	78
10-05-004-03	101-9040	м	233	101-2485	м	233
	201-9003	м	179	201-0786	м	179
	201-9004	м	521	201-0805	м	521
	201-9011	м	108	201-0832	м	108
10-05-004-04	101-9040	м	207	101-2485	м	207
	201-9003	м	174	201-0786	м	174
	201-9004	м	487	201-0805	м	487
	201-9011	м	88	201-0832	м	88
10-05-005-01	101-9040	м	267	101-2485	м	267
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
10-05-005-02	101-9040	м	253	101-2485	м	253
	201-9003	м	171	201-0786	м	171
	201-9004	м	508	201-0805	м	508
	201-9011	м	78	201-0832	м	78
10-05-005-03	101-9040	м	233	101-2485	м	233
	201-9003	м	179	201-0786	м	179
	201-9004	м	521	201-0805	м	521
	201-9011	м	108	201-0832	м	108

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-05-005-04	101-9040	м	207	101-2485	м	207
	201-9003	м	174	201-0786	м	174
	201-9004	м	487	201-0805	м	487
	201-9011	м	88	201-0832	м	88
10-05-006-01	101-9040	м	252	101-2485	м	252
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
10-05-007-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
	201-9004	м	382	201-0805	м	382
10-05-007-02	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
	201-9004	м	416	201-0805	м	416
	201-9011	м	39	201-0832	м	39
10-05-007-03	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
	201-9004	м	420	201-0805	м	420
	201-9011	м	54	201-0832	м	54
10-05-008-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	83	101-2484	м	83
10-05-008-02	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	83	101-2484	м	83
10-05-008-03	101-9040	м	84	101-2484	м	84
	201-9011	м	37	201-0833	м	37
10-05-008-04	101-9040	м	84	101-2484	м	84
	201-9011	м	37	201-0833	м	37
10-05-009-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9003	м	121	201-0793	м	121
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
10-05-009-02	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9003	м	122	201-0793	м	122
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9011	м	37	201-0834	м	37
10-05-010-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9003	м	88	201-0793	м	88
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
10-05-010-02	101-9040	м	117	101-2486	м	117
	201-9003	м	86	201-0793	м	86
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9011	м	37	201-0834	м	37
10-05-011-02	101-9040	м	135	101-2484	м	135
10-06-031-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
10-06-031-02	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9003	м	158	201-0786	м	158
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9011	м	39	201-0832	м	39
10-06-031-03	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9003	м	161	201-0786	м	161
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9011	м	54	201-0832	м	54

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-06-031-04	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9003	м	159	201-0786	м	159
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9011	м	44	201-0832	м	44
10-06-032-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
10-06-032-02	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9011	м	39	201-0832	м	39
10-06-032-03	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9011	м	54	201-0832	м	54
10-06-032-04	101-9040	м	94	101-2485	м	94
	201-9003	м	87	201-0786	м	87
	201-9004	м	244	201-0805	м	244
	201-9011	м	44	201-0832	м	44
10-06-033-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	76	201-0786	м	76
	201-9004	м	204	201-0805	м	204
10-06-033-02	101-9040	м	117	101-2485	м	117
	201-9003	м	86	201-0786	м	86
	201-9004	м	254	201-0805	м	254
	201-9011	м	39	201-0832	м	39
10-06-033-03	101-9040	м	107	101-2485	м	107
	201-9003	м	89	201-0786	м	89
	201-9004	м	260	201-0805	м	260
	201-9011	м	54	201-0832	м	54
10-06-034-01	101-9040	м	267	101-2485	м	267
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
10-06-034-02	101-9040	м	253	101-2485	м	253
	201-9003	м	171	201-0786	м	171
	201-9004	м	508	201-0805	м	508
	201-9011	м	78	201-0832	м	78
10-06-034-03	101-9040	м	233	101-2485	м	233
	201-9003	м	179	201-0786	м	179
	201-9004	м	521	201-0805	м	521
	201-9011	м	108	201-0832	м	108
10-06-034-04	101-9040	м	207	101-2485	м	207
	201-9003	м	174	201-0786	м	174
	201-9004	м	487	201-0805	м	487
	201-9011	м	88	201-0832	м	88
10-06-035-01	101-9040	м	252	101-2485	м	252
	201-9003	м	151	201-0786	м	151
	201-9004	м	407	201-0805	м	407
10-06-036-01	101-9040	м	126	101-2487	м	126
	201-9003	м	76	201-0796	м	76
	201-9004	м	382	201-0808	м	382
10-06-036-02	101-9040	м	117	101-2487	м	117
	201-9003	м	86	201-0796	м	86
	201-9004	м	416	201-0808	м	416
	201-9011	м	39	201-0832	м	39

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
10-06-036-03	101-9040	м	107	101-2487	м	107
	201-9003	м	89	201-0796	м	89
	201-9004	м	420	201-0808	м	420
	201-9011	м	54	201-0832	м	54
10-06-037-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	93	101-2484	м	93
10-06-037-02	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	93	101-2484	м	93
10-06-037-03	101-9040	м	95	101-2484	м	95
	201-9011	м	37	201-0833	м	37
10-06-037-04	101-9040	м	95	101-2484	м	95
	201-9011	м	37	201-0833	м	37
10-06-038-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9003	м	121	201-0793	м	121
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
10-06-038-02	101-9040	м	117	101-2486	м	117
	201-9003	м	122	201-0793	м	122
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9011	м	37	201-0834	м	37
10-06-039-01	101-9036	шт.	7	101-2387	шт.	7
	101-9040	м	116	101-2486	м	116
	201-9003	м	88	201-0793	м	88
	201-9004	м	225	201-0807	м	225
10-06-039-02	101-9040	м	117	101-2486	м	117
	201-9003	м	86	201-0793	м	86
	201-9004	м	234	201-0807	м	234
	201-9011	м	37	201-0834	м	37
10-06-040-02	101-9040	м	135	101-2484	м	135
10-07-001-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	71	201-0786	м	71
	201-9004	м	202	201-0805	м	202
10-07-002-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	71	201-0786	м	71
	201-9004	м	202	201-0805	м	202
10-07-003-01	101-9040	м	293	101-2485	м	293
	201-9003	м	141	201-0786	м	141
	201-9004	м	404	201-0805	м	404
10-07-004-01	101-9040	м	293	101-2485	м	293
	201-9003	м	141	201-0786	м	141
	201-9004	м	404	201-0805	м	404
10-07-005-01	101-9040	м	242	101-2485	м	242
	201-9003	м	141	201-0786	м	141
	201-9004	м	404	201-0805	м	404
10-07-006-01	101-9040	м	242	101-2485	м	242
	201-9003	м	141	201-0786	м	141
	201-9004	м	404	201-0805	м	404
10-07-007-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
10-07-008-01	101-9040	м	121	101-2485	м	121
10-07-009-01	101-9040	м	86	101-2485	м	86
10-07-009-02	101-9040	м	86	101-2485	м	86
10-07-010-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	71	201-0786	м	71
	201-9004	м	202	201-0805	м	202
10-07-011-01	101-9040	м	126	101-2485	м	126
	201-9003	м	71	201-0786	м	71
	201-9004	м	202	201-0805	м	202

Таблица замены ресурсов ТЕР части 11

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
11-01-001-01	408-9283	м <sup>3</sup>	5.1	408-0104	м <sup>3</sup>	5.1
11-01-001-02	408-9136	м <sup>3</sup>	5.1	408-0015	м <sup>3</sup>	5.1
11-01-002-01	408-9040	м <sup>3</sup>	1.2	408-0122	м <sup>3</sup>	1.2
11-01-002-02	409-9034	м <sup>3</sup>	1.3	409-0035	м <sup>3</sup>	1.3
11-01-002-03	408-9284	м <sup>3</sup>	1.28	408-0103	м <sup>3</sup>	1.28
11-01-002-04	408-9131	м <sup>3</sup>	0.1	408-0012	м <sup>3</sup>	0.1
	408-9132	м <sup>3</sup>	0.09	408-0013	м <sup>3</sup>	0.09
	408-9136	м <sup>3</sup>	1	408-0015	м <sup>3</sup>	1
	413-9218	м <sup>3</sup>	0.11	413-0434	м <sup>3</sup>	0.11
11-01-002-05	408-9040	м <sup>3</sup>	1.02	408-0122	м <sup>3</sup>	1.02
11-01-002-06	408-9040	м <sup>3</sup>	0.99	408-0122	м <sup>3</sup>	0.99
11-01-002-07	408-9040	м <sup>3</sup>	0.76	408-0122	м <sup>3</sup>	0.76
	408-9136	м <sup>3</sup>	0.41	408-0015	м <sup>3</sup>	0.41
11-01-002-08	408-9040	м <sup>3</sup>	0.46	408-0122	м <sup>3</sup>	0.46
	408-9136	м <sup>3</sup>	0.91	408-0015	м <sup>3</sup>	0.91
11-01-002-09	401-9022	м <sup>3</sup>	1.02	401-0005	м <sup>3</sup>	1.02
11-01-003-01	409-9034	м <sup>3</sup>	1.3	409-0035	м <sup>3</sup>	1.3
11-01-003-02	408-9284	м <sup>3</sup>	1.28	408-0103	м <sup>3</sup>	1.28
11-01-003-03	408-9131	м <sup>3</sup>	0.18	408-0012	м <sup>3</sup>	0.18
	408-9132	м <sup>3</sup>	0.12	408-0013	м <sup>3</sup>	0.12
	408-9136	м <sup>3</sup>	1	408-0015	м <sup>3</sup>	1
11-01-004-01	101-9120	м <sup>2</sup>	116	101-1742	м <sup>2</sup>	116
11-01-004-02	101-9120	м <sup>2</sup>	116	101-1742	м <sup>2</sup>	116
11-01-004-03	101-9120	м <sup>2</sup>	116	101-0217	м <sup>2</sup>	116
11-01-004-04	101-9120	м <sup>2</sup>	116	101-0217	м <sup>2</sup>	116
11-01-004-07	410-9095	т	0.24	410-0105	т	0.24
11-01-004-08	410-9095	т	0.12	410-0105	т	0.12
11-01-006-01	408-9040	м <sup>3</sup>	2.32	408-0122	м <sup>3</sup>	2.32
11-01-006-02	408-9040	м <sup>3</sup>	2.32	408-0122	м <sup>3</sup>	2.32
11-01-007-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.262	408-0122	м <sup>3</sup>	0.262
11-01-008-01	408-9040	м <sup>3</sup>	1.1	408-0122	м <sup>3</sup>	1.1
11-01-008-02	409-9034	м <sup>3</sup>	1.1	409-0035	м <sup>3</sup>	1.1
11-01-008-03	406-9003	м <sup>3</sup>	1.1	406-0020	м <sup>3</sup>	1.1
11-01-009-01	104-9130	м <sup>2</sup>	103	104-0013	м <sup>3</sup>	4.12
11-01-009-02	101-9160	м <sup>2</sup>	103	101-0687	1000 м <sup>2</sup>	0.103
11-01-010-01	101-9160	м <sup>2</sup>	28.4	101-0687	1000 м <sup>2</sup>	0.0284
11-01-011-01	402-9071	м <sup>3</sup>	2.04	402-0005	м <sup>3</sup>	2.04
11-01-011-02	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0005	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-011-03	401-9022	м <sup>3</sup>	2.04	401-0085	м <sup>3</sup>	2.04
11-01-011-04	401-9022	м <sup>3</sup>	0.51	401-0085	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-011-05	401-9003	м <sup>3</sup>	2.04	401-0644	м <sup>3</sup>	2.04
11-01-011-06	401-9003	м <sup>3</sup>	0.51	401-0644	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-012-01	402-9071	м <sup>3</sup>	0.28	402-0061	м <sup>3</sup>	0.28
	404-9029	1000 шт.	0.51	404-0005	1000 шт.	0.51
11-01-012-02	402-9071	м <sup>3</sup>	0.14	402-0061	м <sup>3</sup>	0.14
	404-9029	1000 шт.	0.26	404-0005	1000 шт.	0.26
11-01-013-02	408-9040	м <sup>3</sup>	4.5	408-0122	м <sup>3</sup>	4.5
11-01-013-03	408-9131	м <sup>3</sup>	1.84	408-0012	м <sup>3</sup>	1.84
	408-9132	м <sup>3</sup>	0.92	408-0013	м <sup>3</sup>	0.92
	408-9133	м <sup>3</sup>	2.98	408-0014	м <sup>3</sup>	2.98
11-01-014-01	401-9022	м <sup>3</sup>	10.2	401-0046	м <sup>3</sup>	10.2
11-01-014-02	401-9022	м <sup>3</sup>	15.3	401-0046	м <sup>3</sup>	15.3
11-01-014-03	401-9022	м <sup>3</sup>	20.4	401-0046	м <sup>3</sup>	20.4
11-01-014-04	401-9022	м <sup>3</sup>	25.5	401-0046	м <sup>3</sup>	25.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
11-01-015-01	401-9022	м <sup>3</sup>	3.06	401-0086	м <sup>3</sup>	3.06
11-01-015-02	401-9022	м <sup>3</sup>	0.51	401-0086	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-015-03	402-9071	м <sup>3</sup>	2.04	402-0006	м <sup>3</sup>	2.04
11-01-015-04	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0006	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-015-05	402-9072	м <sup>3</sup>	1.53	402-0062	м <sup>3</sup>	1.53
11-01-015-06	402-9072	м <sup>3</sup>	0.51	402-0062	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-016-01	408-9051	т	1.86	408-0416	т	1.86
11-01-016-02	401-9020	м <sup>3</sup>	9.18	401-0251	м <sup>3</sup>	9.18
11-01-016-03	408-9051	т	0.465	408-0416	т	0.465
11-01-016-04	401-9020	м <sup>3</sup>	1.02	401-0251	м <sup>3</sup>	1.02
11-01-017-01	402-9021	м <sup>3</sup>	0.77	402-0052	м <sup>3</sup>	0.77
	402-9071	м <sup>3</sup>	2.04	402-0006	м <sup>3</sup>	2.04
	412-9175	м <sup>2</sup>	80	412-0058	м <sup>2</sup>	80
11-01-017-02	402-9021	м <sup>3</sup>	2.04	402-0052	м <sup>3</sup>	2.04
11-01-017-03	402-9021	м <sup>3</sup>	2.04	402-0052	м <sup>3</sup>	2.04
11-01-017-04	402-9021	м <sup>3</sup>	0.51	402-0052	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-018-02	101-9872	м	105	101-2151	м	105
11-01-018-03	101-9873	м	105	101-2153	м	105
11-01-018-04	101-9033	м	105	101-2367	м	105
11-01-019-01	101-9734	т	0.069	101-0073	т	0.01725
				101-0322	т	0.05175
	410-9059	м <sup>3</sup>	2.55	410-1020	м <sup>3</sup>	2.55
11-01-019-02	410-9059	м <sup>3</sup>	0.51	410-1020	м <sup>3</sup>	0.51
11-01-019-03	101-9734	т	0.069	101-0073	т	0.01725
				101-0322	т	0.05175
	410-9061	т	5.79	410-0022	т	5.79
11-01-019-04	410-9061	т	1.16	410-0022	т	1.16
11-01-020-01	101-9092	кг	0.5	101-1696	кг	0.5
11-01-020-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0173	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0173
11-01-021-01	408-9051	т	0.591	408-0416	т	0.591
11-01-021-03	408-9051	т	1.365	408-0416	т	1.365
11-01-022-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.8	408-0122	м <sup>3</sup>	0.8
11-01-025-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.43	408-0122	м <sup>3</sup>	0.43
	413-9221	м <sup>2</sup>	100	413-0437	м <sup>2</sup>	100
11-01-025-02	402-9071	м <sup>3</sup>	1.94	402-0005	м <sup>3</sup>	1.94
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.06	408-0122	м <sup>3</sup>	3.06
	413-9221	м <sup>2</sup>	100	413-0437	м <sup>2</sup>	100
11-01-025-03	408-9040	м <sup>3</sup>	1.6	408-0122	м <sup>3</sup>	1.6
	408-9136	м <sup>3</sup>	2.71	408-0015	м <sup>3</sup>	2.71
11-01-027-01	402-9071	м <sup>3</sup>	1.3	402-0006	м <sup>3</sup>	1.3
	403-9874	м <sup>2</sup>	102	403-0104	м <sup>2</sup>	102
11-01-027-02	402-9071	м <sup>3</sup>	1.3	402-0006	м <sup>3</sup>	1.3
11-01-027-03	402-9071	м <sup>3</sup>	1.3	402-0006	м <sup>3</sup>	1.3
11-01-027-04	402-9071	м <sup>3</sup>	2.2	402-0006	м <sup>3</sup>	2.2
11-01-028-01	410-9875	м <sup>2</sup>	102	410-2155	м <sup>2</sup>	102
11-01-029-01	401-9022	м <sup>3</sup>	0.43	401-0085	м <sup>3</sup>	0.43
	408-9040	м <sup>3</sup>	8.4	408-0122	м <sup>3</sup>	8.4
11-01-029-02	401-9022	м <sup>3</sup>	4.1	401-0085	м <sup>3</sup>	4.1
11-01-030-01	101-9181	т	2.6	101-1781	т	2.6
	401-9022	м <sup>3</sup>	4.1	401-0085	м <sup>3</sup>	4.1
11-01-031-01	402-9071	м <sup>3</sup>	2.2	402-0006	м <sup>3</sup>	2.2
	412-9177	м <sup>2</sup>	100	412-0583	м <sup>2</sup>	100
11-01-031-02	402-9071	м <sup>3</sup>	2.5	402-0006	м <sup>3</sup>	2.5
	412-9177	м <sup>2</sup>	100	412-0583	м <sup>2</sup>	100
11-01-031-03	402-9071	м <sup>3</sup>	2.5	402-0006	м <sup>3</sup>	2.5
	412-9177	м <sup>2</sup>	100	412-0583	м <sup>2</sup>	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
11-01-031-04	402-9071	м <sup>3</sup>	2.8	402-0006	м <sup>3</sup>	2.8
	412-9177	м <sup>2</sup>	100	412-0583	м <sup>2</sup>	100
11-01-031-05	402-9071	м <sup>3</sup>	2.9	402-0006	м <sup>3</sup>	2.9
	412-9177	м <sup>2</sup>	100	412-0583	м <sup>2</sup>	100
11-01-031-06	402-9071	м <sup>3</sup>	3	402-0006	м <sup>3</sup>	3
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.06	408-0122	м <sup>3</sup>	3.06
	412-9177	м <sup>2</sup>	100	412-0583	м <sup>2</sup>	100
11-01-031-07	402-9071	м <sup>3</sup>	2.5	402-0006	м <sup>3</sup>	2.5
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.06	408-0122	м <sup>3</sup>	3.06
	412-9176	м <sup>2</sup>	100	412-0102	м <sup>2</sup>	100
11-01-031-08	402-9071	м <sup>3</sup>	2.7	402-0006	м <sup>3</sup>	2.7
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.06	408-0122	м <sup>3</sup>	3.06
	412-9176	м <sup>2</sup>	100	412-0102	м <sup>2</sup>	100
11-01-031-09	402-9071	м <sup>3</sup>	3	402-0006	м <sup>3</sup>	3
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.06	408-0122	м <sup>3</sup>	3.06
	412-9176	м <sup>2</sup>	100	412-0102	м <sup>2</sup>	100
11-01-032-02	408-9040	м <sup>3</sup>	2.24	408-0122	м <sup>3</sup>	2.24
11-01-033-01	203-9150	м <sup>3</sup>	2.88	203-0344	м <sup>3</sup>	2.88
11-01-033-02	203-9150	м <sup>3</sup>	3.71	203-0346	м <sup>3</sup>	3.71
11-01-034-01	203-9090	м <sup>2</sup>	104	203-0551	м <sup>2</sup>	104
11-01-034-02	203-9093	м <sup>2</sup>	102	203-0589	м <sup>2</sup>	102
11-01-034-03	203-9091	м <sup>2</sup>	102	203-0583	м <sup>2</sup>	102
11-01-034-04	101-9236	м <sup>2</sup>	102.5	101-4658	м <sup>2</sup>	102.5
11-01-035-01	203-9092	м <sup>2</sup>	101.5	203-0595	м <sup>2</sup>	101.5
11-01-036-01	101-9876	м <sup>2</sup>	102	101-0562	м <sup>2</sup>	102
11-01-036-02	101-9877	м <sup>2</sup>	102	101-0544	м <sup>2</sup>	102
11-01-036-03	101-9876	м <sup>2</sup>	102	101-2142	м <sup>2</sup>	102
11-01-036-04	101-9459	100 м	0.68	101-2025	100 м	0.68
	101-9876	м <sup>2</sup>	102	101-0562	м <sup>2</sup>	102
11-01-037-01	101-9878	м <sup>2</sup>	102	101-0574	м <sup>2</sup>	102
11-01-037-02	101-9879	м <sup>2</sup>	102	101-2156	м <sup>2</sup>	102
11-01-037-03	101-9884	м <sup>2</sup>	102	101-2158	м <sup>2</sup>	102
11-01-037-04	101-9884	м <sup>2</sup>	102	101-2158	м <sup>2</sup>	102
11-01-037-05	101-9884	м <sup>2</sup>	102	101-2158	м <sup>2</sup>	102
11-01-037-06	101-9884	м <sup>2</sup>	102	101-2158	м <sup>2</sup>	102
11-01-037-07	101-9884	м <sup>2</sup>	102	101-2158	м <sup>2</sup>	102
11-01-038-01	113-9060	кг	1.9	113-8007	кг	1.9
11-01-038-02	113-9060	кг	1.9	113-8007	кг	1.9
11-01-038-03	113-9060	кг	1.9	113-8007	кг	1.9
11-01-039-02	402-9071	м <sup>3</sup>	0.16	402-0006	м <sup>3</sup>	0.16
11-01-039-03	402-9020	м <sup>3</sup>	0.16	402-0051	м <sup>3</sup>	0.16
11-01-039-04	101-9047	м	101	101-1947	м	101
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.16	402-0006	м <sup>3</sup>	0.16
11-01-040-01	101-9199	м	101	101-1753	м	101
11-01-040-02	101-9199	м	101	101-1753	м	101
11-01-040-03	101-9189	шт.	7	101-4847	шт.	7
	101-9190	шт.	7	101-4848	шт.	7
	101-9191	шт.	40	101-4849	шт.	40
	101-9192	шт.	8	101-4850	шт.	8
	101-9193	шт.	8	101-4851	шт.	8
	101-9199	м	101	101-1753	м	101
11-01-041-01	402-9071	м <sup>3</sup>	0.025	402-0006	м <sup>3</sup>	0.025
	412-9177	м <sup>2</sup>	1	412-0581	м <sup>2</sup>	1
11-01-043-02	104-9131	м <sup>3</sup>	1.27	104-0111	м <sup>3</sup>	1.27
	404-9026	1000 шт.	0.69	404-0005	1000 шт.	0.69
11-01-048-01	104-9100	м <sup>3</sup>	3.06	104-0175	м <sup>3</sup>	3.06
11-01-048-02	406-9080	м <sup>3</sup>	5	406-0031	м <sup>3</sup>	5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
11-01-048-03	104-9100	м <sup>3</sup>	3.06	104-0175	м <sup>3</sup>	3.06
11-01-048-04	406-9080	м <sup>3</sup>	5	406-0031	м <sup>3</sup>	5
11-01-051-04	104-9222	м <sup>2</sup>	103	104-3258	м <sup>2</sup>	103
11-01-052-01	101-9732	т	0.04	101-5870	кг	40
	113-9012	кг	20	113-0659	кг	20
11-01-053-01	101-9680	т	0.0018	101-1480	т	0.0018
11-01-053-02	101-9680	т	0.0018	101-1480	т	0.0018
11-01-053-03	101-9680	т	0.0037	101-1480	т	0.0037
11-01-053-04	101-9680	т	0.0037	101-1480	т	0.0037

Таблица замены ресурсов ТЕР части 12

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
12-01-001-01	101-9121	м <sup>2</sup>	115	101-0852	м <sup>2</sup>	115
	101-9122	м <sup>2</sup>	226	101-0857	м <sup>2</sup>	226
12-01-001-02	101-9122	м <sup>2</sup>	341	101-0857	м <sup>2</sup>	341
	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-001-03	101-9122	м <sup>2</sup>	345	101-1962	м <sup>2</sup>	345
	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-001-04	101-9121	м <sup>2</sup>	115	101-1961	м <sup>2</sup>	115
	101-9122	м <sup>2</sup>	226	101-1962	м <sup>2</sup>	226
12-01-001-05	101-9121	м <sup>2</sup>	115	101-1961	м <sup>2</sup>	115
	101-9122	м <sup>2</sup>	113	101-1962	м <sup>2</sup>	113
12-01-001-06	101-9121	м <sup>2</sup>	115	101-1961	м <sup>2</sup>	115
12-01-001-07	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-002-01	101-9123	м <sup>2</sup>	460	101-1746	м <sup>2</sup>	460
	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-002-02	101-9123	м <sup>2</sup>	460	101-1746	м <sup>2</sup>	460
	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-002-03	101-9123	м <sup>2</sup>	460	101-1746	м <sup>2</sup>	460
	402-9071	м <sup>3</sup>	3.06	402-0004	м <sup>3</sup>	3.06
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.06	408-0122	м <sup>3</sup>	3.06
12-01-002-04	101-9123	м <sup>2</sup>	460	101-1746	м <sup>2</sup>	460
	410-9010	т	6.5	410-0021	т	6.5
12-01-002-05	101-9123	м <sup>2</sup>	460	101-1746	м <sup>2</sup>	460
	403-9001	м <sup>2</sup>	102	403-0104	м <sup>2</sup>	102
	408-9051	т	4.6	408-0401	т	4.6
12-01-002-06	101-9123	м <sup>2</sup>	460	101-1746	м <sup>2</sup>	460
	101-9141	м <sup>2</sup>	102	101-1769	м <sup>2</sup>	102
	408-9051	т	4.6	408-0401	т	4.6
12-01-002-07	101-9121	м <sup>2</sup>	126	101-0852	м <sup>2</sup>	126
	101-9122	м <sup>2</sup>	250	101-0857	м <sup>2</sup>	250
12-01-002-08	101-9121	м <sup>2</sup>	115	101-1961	м <sup>2</sup>	115
	101-9122	м <sup>2</sup>	230	101-1962	м <sup>2</sup>	230
12-01-002-09	101-9121	м <sup>2</sup>	114	101-1961	м <sup>2</sup>	114
	101-9122	м <sup>2</sup>	116	101-1962	м <sup>2</sup>	116
12-01-002-10	101-9121	м <sup>2</sup>	116	101-1961	м <sup>2</sup>	116
12-01-002-11	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-003-01	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-003-02	408-9302	м <sup>3</sup>	1.05	408-0101	м <sup>3</sup>	1.05
12-01-004-01	101-9123	м <sup>2</sup>	252	101-1746	м <sup>2</sup>	252
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-004-02	101-9123	м <sup>2</sup>	189	101-1746	м <sup>2</sup>	189
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
12-01-004-03	101-9123	м <sup>2</sup>	189	101-1746	м <sup>2</sup>	189
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-004-04	101-9123	м <sup>2</sup>	252	101-1961	м <sup>2</sup>	252
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-004-05	101-9123	м <sup>2</sup>	189	101-1961	м <sup>2</sup>	189
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-004-06	101-9123	м <sup>2</sup>	189	101-1961	м <sup>2</sup>	189
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-005-01	101-9123	м <sup>2</sup>	345	101-1746	м <sup>2</sup>	345
12-01-005-02	408-9302	м <sup>3</sup>	1.58	408-0101	м <sup>3</sup>	1.58
12-01-005-03	101-9123	м <sup>2</sup>	345	101-1962	м <sup>2</sup>	345
12-01-005-04	101-9123	м <sup>2</sup>	173	101-1962	м <sup>2</sup>	173
12-01-006-01	101-9123	м <sup>2</sup>	345	101-1746	м <sup>2</sup>	345
12-01-006-02	101-9123	м <sup>2</sup>	345	101-1961	м <sup>2</sup>	345
12-01-007-01	101-9921	кг	0.4	101-1976	кг	0.4
	101-9922	шт.	500	101-2030	шт.	500
	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0.1
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.08	402-0004	м <sup>3</sup>	0.08
12-01-007-02	101-9921	кг	0.4	101-1976	кг	0.4
	101-9922	шт.	500	101-2030	шт.	500
	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0.1
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.08	402-0004	м <sup>3</sup>	0.08
12-01-007-03	101-9921	кг	0.1	101-1976	кг	0.1
	101-9923	шт.	20	101-0059	100 пар	0.1
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.02	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02
12-01-007-05	101-9680	т	0.002	101-1481	т	0.002
	101-9920	шт.	200	101-2029	шт.	200
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.27	402-0004	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9096	1000 шт.	1.02	404-0317	1000 шт.	1.02
	404-9097	1000 шт.	0.03	404-0316	1000 шт.	0.03
12-01-007-06	101-9490	1000 шт.	1.04	101-2098	1000 шт.	1.04
	101-9680	т	0.002	101-1481	т	0.002
	101-9920	шт.	200	101-2029	шт.	200
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.27	402-0004	м <sup>3</sup>	0.27
	404-9097	1000 шт.	0.03	404-0316	1000 шт.	0.03
12-01-007-07	101-9491	м <sup>2</sup>	104	101-2099	м <sup>2</sup>	104
	101-9680	т	0.002	101-1481	т	0.002
12-01-007-10	101-9121	м <sup>2</sup>	114	101-1961	м <sup>2</sup>	114
	101-9122	м <sup>2</sup>	164	101-1962	м <sup>2</sup>	164
12-01-007-11	101-9121	м <sup>2</sup>	164	101-1961	м <sup>2</sup>	164
12-01-012-01	201-9296	т	0.3	201-0777	т	0.3
12-01-013-01	104-9090	м <sup>2</sup>	103	104-0103	м <sup>3</sup>	4.12
12-01-013-02	104-9090	м <sup>2</sup>	103	104-0103	м <sup>3</sup>	4.12
12-01-013-03	104-9090	м <sup>2</sup>	103	104-0004	м <sup>3</sup>	6.18
12-01-013-04	104-9090	м <sup>2</sup>	103	104-0004	м <sup>3</sup>	6.18
12-01-013-05	104-9090	м <sup>2</sup>	103	101-0774	м <sup>3</sup>	7.73
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.06	408-0122	м <sup>3</sup>	3.06
12-01-014-01	401-9003	м <sup>3</sup>	1.04	401-0644	м <sup>3</sup>	1.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.31	408-0122	м <sup>3</sup>	0.31
12-01-014-02	406-9003	м <sup>3</sup>	1.03	406-0014	м <sup>3</sup>	1.03
12-01-014-03	406-9004	м <sup>3</sup>	1.03	406-0041	м <sup>3</sup>	1.03
12-01-017-01	402-9071	м <sup>3</sup>	1.53	402-0004	м <sup>3</sup>	1.53
12-01-017-02	402-9071	м <sup>3</sup>	0.102	402-0004	м <sup>3</sup>	0.102
12-01-017-03	410-9010	т	3.43	410-0021	т	3.43
12-01-017-04	410-9010	т	0.23	410-0021	т	0.23

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
12-01-018-01	101-9121	м <sup>2</sup>	80	101-0852	м <sup>2</sup>	80
	101-9122	м <sup>2</sup>	227	101-0857	м <sup>2</sup>	227
	104-9100	м <sup>3</sup>	1.85	104-0004	м <sup>3</sup>	1.85
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-018-02	101-9121	м <sup>2</sup>	104	101-0852	м <sup>2</sup>	104
	101-9122	м <sup>2</sup>	290	101-0857	м <sup>2</sup>	290
	104-9100	м <sup>3</sup>	3.86	104-0004	м <sup>3</sup>	3.86
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-018-03	101-9121	м <sup>2</sup>	69	101-0852	м <sup>2</sup>	69
	101-9122	м <sup>2</sup>	193	101-0857	м <sup>2</sup>	193
	104-9100	м <sup>3</sup>	1.54	104-0004	м <sup>3</sup>	1.54
	104-9132	м <sup>3</sup>	1.7	104-0002	м <sup>3</sup>	1.7
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-018-04	101-9121	м <sup>2</sup>	92	101-0852	м <sup>2</sup>	92
	101-9122	м <sup>2</sup>	256	101-0857	м <sup>2</sup>	256
	104-9100	м <sup>3</sup>	3.01	104-0004	м <sup>3</sup>	3.01
	104-9132	м <sup>3</sup>	1.7	104-0002	м <sup>3</sup>	1.7
	402-9071	м <sup>3</sup>	0.51	402-0004	м <sup>3</sup>	0.51
12-01-023-01	101-9495	м <sup>2</sup>	122	101-4136	м <sup>2</sup>	122
12-01-023-02	101-9495	м <sup>2</sup>	128	101-4136	м <sup>2</sup>	128
12-01-023-03	101-9495	м <sup>2</sup>	140	101-4136	м <sup>2</sup>	140
12-01-028-01	101-9068	м <sup>2</sup>	110	101-2696	м <sup>2</sup>	110
12-01-028-02	101-9068	м <sup>2</sup>	110	101-2696	м <sup>2</sup>	110
12-01-029-01	101-9068	м <sup>2</sup>	95.52	101-2696	м <sup>2</sup>	95.52
12-01-029-02	101-9068	м <sup>2</sup>	50.52	101-2696	м <sup>2</sup>	50.52
12-01-029-03	101-9068	м <sup>2</sup>	11	101-2696	м <sup>2</sup>	11
12-01-030-01	101-9176	кг	4.66	101-2392	т	0.00466
12-01-031-01	101-9068	м <sup>2</sup>	10	101-2696	м <sup>2</sup>	10

Таблица замены ресурсов ТЕР части 13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
13-01-003-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.00937	408-0122	м <sup>3</sup>	0.00937
13-01-003-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.00989	408-0122	м <sup>3</sup>	0.00989
13-01-003-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.01098	408-0122	м <sup>3</sup>	0.01098
13-01-003-04	408-9040	м <sup>3</sup>	0.01246	408-0122	м <sup>3</sup>	0.01246
13-01-003-05	408-9040	м <sup>3</sup>	0.01667	408-0122	м <sup>3</sup>	0.01667
13-01-003-06	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02225	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02225
13-01-003-07	408-9040	м <sup>3</sup>	0.03605	408-0122	м <sup>3</sup>	0.03605
13-01-006-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.009	408-0122	м <sup>3</sup>	0.009
13-01-006-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.00114	408-0122	м <sup>3</sup>	0.00114
13-01-006-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.2745	408-0122	м <sup>3</sup>	0.2745
13-01-006-04	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5553	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5553
13-06-002-01	408-9300	кг	32	408-0442	кг	32
13-06-002-02	408-9300	кг	38	408-0442	кг	38
13-08-010-01	408-9300	кг	4.12	408-0442	кг	4.12
13-10-001-01	113-9058	кг	132.23	113-8003	кг	132.23
13-10-001-02	113-9058	кг	264.46	113-8003	кг	264.46
13-10-001-03	113-9058	кг	396.69	113-8003	кг	396.69

Таблица замены ресурсов ТЕР части 14

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
14-01-002-01	104-9080	м <sup>2</sup>	100	104-8094	м <sup>2</sup>	100
14-01-006-01	104-9120	м <sup>2</sup>	100	104-8095	м <sup>2</sup>	100
14-01-008-01	401-9001	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
14-01-008-02	401-9001	м <sup>3</sup>	101.5	401-0066	м <sup>3</sup>	101.5
14-01-009-01	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0066	м <sup>3</sup>	102
14-01-010-01	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0066	м <sup>3</sup>	102
14-01-012-01	403-9022	м <sup>3</sup>	1	403-0912	м <sup>3</sup>	1
14-01-014-01	101-9180	шт.	1	101-3987	шт.	1
14-01-014-02	101-9180	шт.	1	101-3988	шт.	1
14-01-016-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.15	402-0006	м <sup>3</sup>	0.15
14-01-019-01	403-9031	м <sup>3</sup>	0.05	403-1171	м <sup>3</sup>	0.05
14-01-021-01	401-9059	м <sup>3</sup>	1.02	401-0644	м <sup>3</sup>	1.02
14-02-003-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.003	402-0006	м <sup>3</sup>	0.003
14-02-003-02	402-9050	м <sup>3</sup>	0.003	402-0006	м <sup>3</sup>	0.003
14-02-007-01	507-9005	м	102	507-0590	10 м	10.2
	507-9031	компл.	2.7	507-2837	компл.	2.7
14-02-007-02	507-9005	м	102	507-0590	10 м	10.2
	507-9019	компл.	1.16	507-2629	компл.	1.16
	507-9022	компл.	1.16	507-2632	компл.	1.16
14-02-012-01	203-9151	м <sup>3</sup>	1	203-0426	м <sup>3</sup>	1
14-02-015-01	113-9462	м <sup>2</sup>	125	113-8006	1000 м <sup>2</sup>	0.125
14-02-015-02	113-9462	м <sup>2</sup>	125	113-8006	1000 м <sup>2</sup>	0.125
14-02-020-01	414-9095	м <sup>3</sup>	102	414-0130	м <sup>3</sup>	102

Таблица замены ресурсов ТЕР части 15

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-001-01	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-001-02	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-001-03	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-001-04	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-001-05	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-001-06	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	99	412-0049	м <sup>2</sup>	99
15-01-001-07	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-001-08	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-001-09	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-001-10	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-0049	м <sup>2</sup>	97
15-01-001-11	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-1843	м <sup>2</sup>	97
15-01-001-12	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-1843	м <sup>2</sup>	97
15-01-001-13	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	96	412-1843	м <sup>2</sup>	96
15-01-001-14	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	95	412-1843	м <sup>2</sup>	95
15-01-001-15	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	94	412-1843	м <sup>2</sup>	94
15-01-002-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	99	412-1097	м <sup>2</sup>	99

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-002-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-002-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-002-04	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-002-05	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-1097	м <sup>2</sup>	97
15-01-002-06	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-002-07	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-002-08	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-002-09	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-002-10	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0004	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0004
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-01	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-02	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-03	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-04	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-05	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-06	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-07	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-08	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0086	м <sup>2</sup>	100
15-01-003-09	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-003-10	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-003-11	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-003-12	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-0049	м <sup>2</sup>	97
15-01-003-13	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-003-14	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-003-15	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-0049	м <sup>2</sup>	98
15-01-003-16	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-0049	м <sup>2</sup>	97
15-01-004-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-004-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-004-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-004-04	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-1097	м <sup>2</sup>	97
15-01-004-05	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-004-06	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98
15-01-004-07	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1097	м <sup>2</sup>	98

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-004-08	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-1097	м <sup>2</sup>	97
15-01-004-09	408-9040	м <sup>3</sup>	0.003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-004-10	408-9040	м <sup>3</sup>	0.003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-004-11	408-9040	м <sup>3</sup>	0.003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-004-12	408-9040	м <sup>3</sup>	0.003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-004-13	408-9040	м <sup>3</sup>	0.003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-004-14	408-9040	м <sup>3</sup>	0.003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-004-15	408-9040	м <sup>3</sup>	0.003	408-0122	м <sup>3</sup>	0.003
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-0674	м <sup>2</sup>	100
15-01-004-16	408-9040	м <sup>3</sup>	0.004	408-0122	м <sup>3</sup>	0.004
	412-9180	м <sup>2</sup>	99	412-0674	м <sup>2</sup>	99
15-01-007-04	101-9127	кг	0.54	101-1956	кг	0.54
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.016	408-0122	м <sup>3</sup>	0.016
15-01-007-05	101-9127	кг	0.64	101-1956	кг	0.64
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.09	408-0122	м <sup>3</sup>	0.09
15-01-007-06	101-9127	кг	0.45	101-1956	кг	0.45
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.066	408-0122	м <sup>3</sup>	0.066
15-01-008-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.75	408-0122	м <sup>3</sup>	0.75
15-01-008-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.75	408-0122	м <sup>3</sup>	0.75
15-01-008-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.75	408-0122	м <sup>3</sup>	0.75
15-01-008-04	408-9040	м <sup>3</sup>	0.75	408-0122	м <sup>3</sup>	0.75
15-01-008-05	408-9040	м <sup>3</sup>	0.75	408-0122	м <sup>3</sup>	0.75
15-01-008-06	408-9040	м <sup>3</sup>	0.75	408-0122	м <sup>3</sup>	0.75
15-01-009-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-009-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-009-03	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-010-01	412-9160	м <sup>2</sup>	20	412-0056	м <sup>2</sup>	20
	412-9170	м <sup>2</sup>	81	412-0057	м <sup>2</sup>	81
15-01-010-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.009	408-0122	м <sup>3</sup>	0.009
	412-9170	м <sup>2</sup>	100	412-0057	м <sup>2</sup>	100
15-01-016-01	101-9056	м <sup>2</sup>	100	101-0278	м <sup>2</sup>	100
15-01-016-02	101-9056	м <sup>2</sup>	100	101-0278	м <sup>2</sup>	100
15-01-016-03	101-9056	м <sup>2</sup>	100	101-0278	м <sup>2</sup>	100
15-01-018-01	101-9881	м <sup>2</sup>	101	101-0297	м <sup>2</sup>	101
15-01-018-02	101-9881	м <sup>2</sup>	101	101-0297	м <sup>2</sup>	101
15-01-019-01	101-9049	м <sup>2</sup>	100	101-0256	м <sup>2</sup>	100
15-01-019-02	101-9049	м <sup>2</sup>	100	101-0256	м <sup>2</sup>	100
15-01-019-03	101-9049	м <sup>2</sup>	99	101-0256	м <sup>2</sup>	99
15-01-019-04	101-9049	м <sup>2</sup>	99	101-0256	м <sup>2</sup>	99
15-01-019-05	101-9049	м <sup>2</sup>	100	101-0256	м <sup>2</sup>	100
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-019-06	101-9049	м <sup>2</sup>	100	101-0256	м <sup>2</sup>	100
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-019-07	101-9049	м <sup>2</sup>	99	101-0256	м <sup>2</sup>	99
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-019-08	101-9049	м <sup>2</sup>	99	101-0256	м <sup>2</sup>	99
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-020-01	101-9046	м	51	101-1686	м	51
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	м <sup>2</sup>	93	101-0256	м <sup>2</sup>	93
15-01-020-02	101-9046	м	51	101-1686	м	51
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	м <sup>2</sup>	93	101-0256	м <sup>2</sup>	93
15-01-020-03	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
15-01-020-04	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
15-01-020-05	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
15-01-020-06	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
15-01-020-07	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	м <sup>2</sup>	85	101-0256	м <sup>2</sup>	85
15-01-020-08	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	м <sup>2</sup>	85	101-0256	м <sup>2</sup>	85
15-01-020-09	101-9046	м	51	101-1686	м	51
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	м <sup>2</sup>	93	101-0256	м <sup>2</sup>	93
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-020-10	101-9046	м	51	101-1686	м	51
	101-9047	м	46	101-1947	м	46
	101-9048	м	46	101-1948	м	46
	101-9049	м <sup>2</sup>	93	101-0256	м <sup>2</sup>	93
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-020-11	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-020-12	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-020-13	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-020-14	101-9046	м	61	101-1686	м	61
	101-9047	м	56	101-1947	м	56
	101-9048	м	56	101-1948	м	56
	101-9049	м <sup>2</sup>	91.5	101-0256	м <sup>2</sup>	91.5
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-020-15	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	м <sup>2</sup>	85	101-0256	м <sup>2</sup>	85
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-020-16	101-9046	м	204	101-1686	м	204
	101-9047	м	51	101-1947	м	51
	101-9048	м	51	101-1948	м	51
	101-9049	м <sup>2</sup>	85	101-0256	м <sup>2</sup>	85
	101-9168	т	0.375	101-1776	т	0.375
	402-9111	т	0.05	402-0071	т	0.05
15-01-022-01	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3.5	101-1942	кг	3.5
15-01-022-02	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3.5	101-1942	кг	3.5
15-01-022-03	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-022-04	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3.5	101-1942	кг	3.5
15-01-022-05	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-01	101-9127	кг	5	101-1762	кг	5
	101-9128	кг	8	101-1956	кг	8
	101-9129	кг	60	101-1957	кг	60
	101-9209	кг	3.5	101-1942	кг	3.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-023-02	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-03	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-04	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-023-05	101-9127	кг	10	101-1762	кг	10
	101-9128	кг	15	101-1956	кг	15
	101-9129	кг	120	101-1957	кг	120
	101-9209	кг	7	101-1942	кг	7
15-01-024-01	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-024-02	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-024-03	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-024-04	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-024-05	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-025-01	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-025-02	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-025-03	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-025-04	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-025-05	408-9347	т	0.4	408-0444	т	0.4
15-01-031-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-03	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-04	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-05	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-06	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-07	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-08	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-09	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-10	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-11	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-12	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-13	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-14	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-15	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-031-16	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0084	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0084	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-03	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0084	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-04	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0084	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-05	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0084	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-06	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0084	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-07	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0084	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-08	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-09	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-10	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-11	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-12	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-13	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-14	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-15	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-032-16	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-17	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-18	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-19	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-20	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-21	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-22	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-23	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-24	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-25	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-26	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-032-27	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0671	м <sup>2</sup>	101
15-01-033-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-033-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-033-03	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-033-04	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-033-05	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-1095	м <sup>2</sup>	102
15-01-033-06	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-033-07	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-033-08	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-1095	м <sup>2</sup>	102
15-01-033-09	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-1095	м <sup>2</sup>	102
15-01-033-10	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-1095	м <sup>2</sup>	102
15-01-034-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-034-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1095	м <sup>2</sup>	101
15-01-034-03	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-1095	м <sup>2</sup>	102
15-01-034-04	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-1095	м <sup>2</sup>	102
15-01-034-05	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-1095	м <sup>2</sup>	102
15-01-034-06	412-9180	м <sup>2</sup>	103	412-1095	м <sup>2</sup>	103
15-01-034-07	412-9180	м <sup>2</sup>	104	412-1095	м <sup>2</sup>	104
15-01-034-08	412-9180	м <sup>2</sup>	105	412-1095	м <sup>2</sup>	105
15-01-034-09	412-9180	м <sup>2</sup>	106	412-1095	м <sup>2</sup>	106
15-01-034-10	412-9180	м <sup>2</sup>	107	412-1095	м <sup>2</sup>	107
15-01-035-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1851	м <sup>2</sup>	101
15-01-035-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1852	м <sup>2</sup>	101
15-01-035-03	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-1853	м <sup>2</sup>	101
15-01-035-04	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0104	м <sup>2</sup>	101
15-01-035-05	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0104	м <sup>2</sup>	101
15-01-035-06	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0104	м <sup>2</sup>	101
15-01-035-07	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0104	м <sup>2</sup>	101
15-01-036-01	412-9180	м <sup>2</sup>	103	412-0673	м <sup>2</sup>	103
15-01-036-02	412-9180	м <sup>2</sup>	106	412-0673	м <sup>2</sup>	106
15-01-036-03	412-9180	м <sup>2</sup>	108	412-0673	м <sup>2</sup>	108
15-01-036-04	412-9180	м <sup>2</sup>	103	412-0085	м <sup>2</sup>	103
15-01-036-05	412-9180	м <sup>2</sup>	106	412-0085	м <sup>2</sup>	106
15-01-036-06	412-9180	м <sup>2</sup>	108	412-0085	м <sup>2</sup>	108
15-01-037-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0087	м <sup>2</sup>	101
15-01-037-02	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-0087	м <sup>2</sup>	102
15-01-037-03	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-0087	м <sup>2</sup>	102
15-01-038-01	412-9180	м <sup>2</sup>	102	412-0085	м <sup>2</sup>	102
15-01-039-01	412-9178	м	100	412-0014	м	100
15-01-040-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-040-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-040-03	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-040-04	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0674	м <sup>2</sup>	101
15-01-040-05	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-040-06	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-040-07	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-040-08	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0085	м <sup>2</sup>	101
15-01-041-01	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0673	м <sup>2</sup>	101
15-01-041-02	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0673	м <sup>2</sup>	101
15-01-041-03	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0673	м <sup>2</sup>	101
15-01-041-04	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0673	м <sup>2</sup>	101
15-01-041-05	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0673	м <sup>2</sup>	101
15-01-041-06	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0673	м <sup>2</sup>	101
15-01-041-07	412-9180	м <sup>2</sup>	101	412-0673	м <sup>2</sup>	101
15-01-047-01	104-9010	м <sup>2</sup>	102	104-0095	м <sup>2</sup>	102
15-01-047-02	104-9010	м <sup>2</sup>	102	104-0095	м <sup>2</sup>	102
15-01-047-03	104-9010	м <sup>2</sup>	103	104-0095	м <sup>2</sup>	103
	206-9013	т	0.0147	206-1344	т	0.0147
15-01-047-04	104-9010	м <sup>2</sup>	103	104-0096	м <sup>2</sup>	103
15-01-047-05	104-9010	м <sup>2</sup>	103	104-0096	м <sup>2</sup>	103
15-01-047-06	104-9010	м <sup>2</sup>	103	104-0096	м <sup>2</sup>	103
	104-9221	м <sup>2</sup>	105	104-0009	м <sup>3</sup>	6.3
15-01-047-07	104-9010	м <sup>2</sup>	103	104-0096	м <sup>2</sup>	103
	104-9221	м <sup>2</sup>	105	104-0009	м <sup>3</sup>	6.3
15-01-047-10	104-9090	м <sup>2</sup>	103	104-0004	м <sup>3</sup>	6.18
15-01-047-11	104-9090	м <sup>2</sup>	103	104-0004	м <sup>3</sup>	6.18
15-01-047-12	101-9030	т	0.0283	204-0059	т	0.0283
	101-9153	т	0.244	101-1772	т	0.244
	104-9090	м <sup>2</sup>	105	104-0004	м <sup>3</sup>	6.3
15-01-047-13	101-9030	т	0.137	204-0059	т	0.137
	101-9145	м <sup>2</sup>	100	101-1771	м <sup>2</sup>	100
	101-9390	т	2.62	101-1641	т	2.62
	201-9006	т	0.562	101-1736	т	0.562
15-01-047-14	101-9145	м <sup>2</sup>	100	101-1771	м <sup>2</sup>	100
	101-9390	т	2.62	101-1641	т	2.62
	201-9006	т	0.562	101-1736	т	0.562
15-01-048-01	101-9030	т	0.023	204-0059	т	0.023
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-1856	м <sup>2</sup>	100
15-01-048-02	101-9030	т	0.023	204-0059	т	0.023
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-1856	м <sup>2</sup>	97
15-01-048-03	101-9030	т	0.023	204-0059	т	0.023
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-1857	м <sup>2</sup>	100
15-01-048-04	101-9030	т	0.023	204-0059	т	0.023
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1857	м <sup>2</sup>	98
15-01-048-05	101-9030	т	0.023	204-0059	т	0.023
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	94	412-1858	м <sup>2</sup>	94
15-01-048-06	101-9030	т	0.023	204-0059	т	0.023
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-1857	м <sup>2</sup>	100
15-01-048-07	101-9030	т	0.023	204-0059	т	0.023
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1857	м <sup>2</sup>	98
15-01-048-08	101-9030	т	0.046	204-0059	т	0.046
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-1856	м <sup>2</sup>	100
15-01-048-09	101-9030	т	0.046	204-0059	т	0.046
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	97	412-1856	м <sup>2</sup>	97

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-01-048-10	101-9030	т	0.046	204-0059	т	0.046
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	100	412-1857	м <sup>2</sup>	100
15-01-048-11	101-9030	т	0.046	204-0059	т	0.046
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	412-9180	м <sup>2</sup>	98	412-1857	м <sup>2</sup>	98
15-01-049-01	101-9161	м <sup>2</sup>	102.5	101-0699	100 м <sup>2</sup>	1.025
15-01-049-02	101-9158	м <sup>2</sup>	101.2	101-1833	100 м <sup>2</sup>	1.012
	101-9161	м <sup>2</sup>	102.5	101-0699	100 м <sup>2</sup>	1.025
15-01-049-03	101-9144	м <sup>2</sup>	103	101-1862	1000 м <sup>2</sup>	0.103
	101-9161	м <sup>2</sup>	102.5	101-0699	100 м <sup>2</sup>	1.025
15-01-049-04	101-9161	м <sup>2</sup>	102.5	101-1863	м <sup>2</sup>	102.5
15-01-050-01	101-9155	м <sup>2</sup>	101.4	101-1862	1000 м <sup>2</sup>	0.1014
	101-9156	м	88.21	101-1774	м	88.21
	101-9157	м	40.4	101-1775	м	40.4
	113-9045	кг	0.36	101-2434	кг	0.36
	203-9007	м <sup>3</sup>	0.03	203-0516	м <sup>3</sup>	0.03
15-01-050-02	101-9155	м <sup>2</sup>	103.7	101-1862	1000 м <sup>2</sup>	0.1037
	203-9007	м <sup>3</sup>	0.074	203-0516	м <sup>3</sup>	0.074
15-01-050-03	101-9155	м <sup>2</sup>	101.8	101-1862	1000 м <sup>2</sup>	0.1018
	113-9045	кг	29.1	101-2434	кг	29.1
15-01-050-04	101-9155	м <sup>2</sup>	105	101-1862	1000 м <sup>2</sup>	0.105
	101-9732	т	0.0089	101-3464	т	0.0089
	113-9045	кг	30	101-2434	кг	30
15-01-064-01	101-9663	кг	47.5	101-2066	кг	47.5
15-02-005-01	402-9020	м <sup>3</sup>	0.7	402-0051	м <sup>3</sup>	0.7
15-02-005-02	402-9020	м <sup>3</sup>	1	402-0051	м <sup>3</sup>	1
15-02-005-03	402-9020	м <sup>3</sup>	0.7	402-0051	м <sup>3</sup>	0.7
15-02-005-04	402-9020	м <sup>3</sup>	1	402-0051	м <sup>3</sup>	1
15-02-005-05	402-9020	м <sup>3</sup>	0.7	402-0051	м <sup>3</sup>	0.7
15-02-005-06	402-9020	м <sup>3</sup>	1	402-0051	м <sup>3</sup>	1
15-02-005-07	402-9020	м <sup>3</sup>	0.7	402-0051	м <sup>3</sup>	0.7
15-02-005-08	402-9020	м <sup>3</sup>	1	402-0051	м <sup>3</sup>	1
15-02-005-09	402-9020	м <sup>3</sup>	0.7	402-0051	м <sup>3</sup>	0.7
15-02-005-10	402-9020	м <sup>3</sup>	1	402-0051	м <sup>3</sup>	1
15-02-006-01	402-9020	м <sup>3</sup>	0.3	402-0051	м <sup>3</sup>	0.3
15-02-006-02	402-9020	м <sup>3</sup>	0.3	402-0051	м <sup>3</sup>	0.3
15-02-006-03	402-9020	м <sup>3</sup>	0.4	402-0051	м <sup>3</sup>	0.4
15-02-006-04	402-9020	м <sup>3</sup>	0.4	402-0051	м <sup>3</sup>	0.4
15-02-007-01	402-9020	м <sup>3</sup>	2.9	402-0051	м <sup>3</sup>	2.9
15-02-007-02	402-9020	м <sup>3</sup>	2.9	402-0051	м <sup>3</sup>	2.9
15-02-008-01	412-9007	т	0.396	412-1854	т	0.396
15-02-009-01	101-9472	т	0.21	101-1981	т	0.21
15-02-019-03	402-9110	т	0.97	402-0077	кг	970
15-02-019-04	402-9110	т	1.131	402-0077	кг	1131
15-02-019-05	402-9110	т	1.718	402-0077	кг	1718
15-02-019-06	402-9110	т	1.718	402-0077	кг	1718
15-02-021-01	408-9030	м <sup>3</sup>	4.8	408-0405	м <sup>3</sup>	4.8
15-02-021-02	408-9030	м <sup>3</sup>	1.2	408-0405	м <sup>3</sup>	1.2
15-02-021-03	408-9030	м <sup>3</sup>	3.6	408-0405	м <sup>3</sup>	3.6
15-02-021-04	408-9030	м <sup>3</sup>	1.2	408-0405	м <sup>3</sup>	1.2
15-02-022-06	402-9060	м <sup>3</sup>	2.9	402-0052	м <sup>3</sup>	2.9
15-02-022-07	402-9060	м <sup>3</sup>	2.8	402-0052	м <sup>3</sup>	2.8
15-02-022-08	402-9060	м <sup>3</sup>	2.6	402-0052	м <sup>3</sup>	2.6
15-02-022-09	402-9060	м <sup>3</sup>	2.5	402-0052	м <sup>3</sup>	2.5
15-02-022-10	402-9060	м <sup>3</sup>	2.2	402-0052	м <sup>3</sup>	2.2
15-02-023-02	402-9060	м <sup>3</sup>	1.1	402-0052	м <sup>3</sup>	1.1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-02-024-05	402-9111	т	0.0276	402-0071	т	0.0276
15-02-033-01	104-9290	м <sup>2</sup>	104	101-1932	м <sup>2</sup>	104
15-04-002-04	101-9842	т	0.03	101-1841	т	0.03
15-04-002-05	101-9842	т	0.02	101-1841	т	0.02
15-04-003-01	101-9842	т	0.027	101-1841	т	0.027
15-04-005-01	101-9844	т	0.052	101-1959	т	0.052
15-04-005-02	101-9844	т	0.057	101-1959	т	0.057
15-04-005-03	101-9844	т	0.063	101-1959	т	0.063
15-04-005-04	101-9844	т	0.069	101-1959	т	0.069
15-04-005-05	101-9844	т	0.063	101-1959	т	0.063
15-04-005-06	101-9844	т	0.069	101-1959	т	0.069
15-04-005-07	101-9844	т	0.063	101-1959	т	0.063
15-04-005-08	101-9844	т	0.069	101-1959	т	0.069
15-04-005-09	101-9844	т	0.063	101-1959	т	0.063
15-04-005-10	101-9844	т	0.069	101-1959	т	0.069
15-04-007-01	101-9403	т	0.03	101-3512	т	0.03
	101-9732	т	0.02	101-4163	кг	20
15-04-007-02	101-9403	т	0.033	101-3512	т	0.033
	101-9732	т	0.022	101-4163	кг	22
15-04-007-03	101-9403	т	0.03	101-3512	т	0.03
	101-9732	т	0.02	101-4163	кг	20
15-04-007-04	101-9403	т	0.033	101-3512	т	0.033
	101-9732	т	0.022	101-4163	кг	22
15-04-007-05	101-9403	т	0.03	101-3512	т	0.03
	101-9732	т	0.02	101-4163	кг	20
15-04-007-06	101-9403	т	0.033	101-3512	т	0.033
	101-9732	т	0.022	101-4163	кг	22
15-04-007-07	101-9403	т	0.03	101-3512	т	0.03
	101-9732	т	0.02	101-4163	кг	20
15-04-007-08	101-9403	т	0.033	101-3512	т	0.033
	101-9732	т	0.022	101-4163	кг	22
15-04-011-02	101-9842	т	0.045	101-1841	т	0.045
15-04-011-03	101-9848	т	0.077	101-2141	т	0.077
15-04-012-01	101-9843	т	0.059	101-0485	т	0.059
15-04-012-03	101-9844	т	0.038	101-0348	т	0.038
15-04-013-02	101-9842	т	0.045	101-1841	т	0.045
15-04-013-03	101-9848	т	0.077	101-2141	т	0.077
15-04-014-01	101-9843	т	0.059	101-0485	т	0.059
15-04-014-03	101-9844	т	0.038	101-0348	т	0.038
15-04-015-02	101-9842	т	0.045	101-1841	т	0.045
15-04-015-03	101-9848	т	0.077	101-2141	т	0.077
15-04-016-01	101-9843	т	0.059	101-0485	т	0.059
15-04-016-03	101-9844	т	0.038	101-0348	т	0.038
15-04-017-02	101-9842	т	0.045	101-1841	т	0.045
15-04-017-03	101-9848	т	0.077	101-2141	т	0.077
15-04-018-01	101-9843	т	0.059	101-0485	т	0.059
15-04-018-03	101-9844	т	0.038	101-0348	т	0.038
15-04-019-01	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13
15-04-019-02	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13
15-04-019-03	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13
15-04-019-04	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13
15-04-019-05	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-04-019-06	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13
15-04-019-07	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13
15-04-019-08	101-9403	т	0.038	101-3469	т	0.038
	101-9732	т	0.013	101-4163	кг	13
15-04-024-01	101-9840	т	0.027	101-0456	т	0.027
15-04-024-02	101-9840	т	0.0307	101-0426	т	0.0307
15-04-024-03	101-9840	т	0.0195	101-0459	т	0.0195
15-04-024-04	101-9840	т	0.0245	101-0420	т	0.0245
15-04-024-05	101-9840	т	0.0245	101-0420	т	0.0245
15-04-024-06	101-9840	т	0.0093	101-0420	т	0.0093
15-04-024-07	101-9840	т	0.0093	101-0420	т	0.0093
15-04-024-08	101-9840	т	0.0267	101-0456	т	0.0267
15-04-024-09	101-9840	т	0.0302	101-0426	т	0.0302
15-04-025-01	101-9840	т	0.0258	101-0456	т	0.0258
15-04-025-02	101-9840	т	0.0298	101-0426	т	0.0298
15-04-025-03	101-9840	т	0.025	101-0459	т	0.025
15-04-025-04	101-9840	т	0.02474	101-0420	т	0.02474
15-04-025-05	101-9840	т	0.02544	101-0420	т	0.02544
15-04-025-06	101-9840	т	0.0104	101-0420	т	0.0104
15-04-025-07	101-9840	т	0.0108	101-0420	т	0.0108
15-04-025-08	101-9840	т	0.01837	101-0456	т	0.01837
15-04-025-09	101-9840	т	0.021	101-0426	т	0.021
15-04-025-10	101-9840	т	0.01837	101-0456	т	0.01837
15-04-025-11	101-9840	т	0.021	101-0426	т	0.021
15-04-026-01	101-9840	т	0.025	101-0456	т	0.025
15-04-026-02	101-9840	т	0.0289	101-0426	т	0.0289
15-04-026-03	101-9840	т	0.0255	101-0459	т	0.0255
15-04-026-04	101-9840	т	0.0246	101-0420	т	0.0246
15-04-026-05	101-9840	т	0.0253	101-0420	т	0.0253
15-04-026-06	101-9840	т	0.0184	101-0456	т	0.0184
15-04-026-07	101-9840	т	0.0213	101-0426	т	0.0213
15-04-026-08	101-9840	т	0.0184	101-0456	т	0.0184
15-04-026-09	101-9840	т	0.021	101-0426	т	0.021
15-04-028-01	101-9840	т	0.0024	101-0456	т	0.0024
15-04-028-02	101-9840	т	0.0024	101-0420	т	0.0024
15-04-029-01	101-9750	т	0.011	101-0503	т	0.011
	101-9771	т	0.0004	101-2136	т	0.0004
15-04-029-02	101-9750	т	0.0208	101-0503	т	0.0208
	101-9771	т	0.0006	101-2136	т	0.0006
15-04-030-01	101-9840	т	0.0212	101-0456	т	0.0212
15-04-030-02	101-9840	т	0.0273	101-0456	т	0.0273
15-04-030-03	101-9840	т	0.0246	101-0456	т	0.0246
15-04-030-04	101-9840	т	0.0246	101-0456	т	0.0246
15-04-030-05	101-9840	т	0.0381	101-0456	т	0.0381
15-04-037-01	101-9264	т	0.01	101-0628	т	0.01
15-04-037-02	101-9264	т	0.011	101-0628	т	0.011
15-04-037-03	101-9264	т	0.012	101-0628	т	0.012
15-04-037-04	101-9264	т	0.01	101-0628	т	0.01
15-04-037-05	101-9264	т	0.011	101-0628	т	0.011
15-04-037-06	101-9264	т	0.012	101-0628	т	0.012
15-04-037-07	101-9264	т	0.01	101-0628	т	0.01
15-04-037-08	101-9264	т	0.012	101-0628	т	0.012
15-04-038-01	101-9771	т	0.002	101-2467	т	0.002
	101-9840	т	0.00522	101-0456	т	0.00522

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-04-038-02	101-9771	т	0.001	101-2467	т	0.001
	101-9840	т	0.00464	101-0456	т	0.00464
15-04-038-03	101-9771	т	0.001	101-2467	т	0.001
	101-9840	т	0.00464	101-0456	т	0.00464
15-04-038-04	101-9750	т	0.011	101-1827	т	0.011
	101-9771	т	0.0003	101-2136	т	0.0003
15-04-038-05	101-9750	т	0.011	101-1827	т	0.011
	101-9771	т	0.0003	101-2136	т	0.0003
15-04-038-06	101-9750	т	0.011	101-1827	т	0.011
	101-9771	т	0.0003	101-2136	т	0.0003
15-04-038-07	101-9750	т	0.011	101-1827	т	0.011
	101-9771	т	0.0003	101-2136	т	0.0003
15-04-038-08	101-9750	т	0.022	101-1827	т	0.022
	101-9771	т	0.0006	101-2136	т	0.0006
15-04-038-09	101-9750	т	0.022	101-1827	т	0.022
	101-9771	т	0.0006	101-2136	т	0.0006
15-04-038-10	101-9750	т	0.022	101-1827	т	0.022
	101-9771	т	0.0006	101-2136	т	0.0006
15-04-038-11	101-9750	т	0.022	101-1827	т	0.022
	101-9771	т	0.0006	101-2136	т	0.0006
15-04-039-01	101-9750	т	0.0128	101-1827	т	0.0128
	101-9771	т	0.00034	101-2136	т	0.00034
15-04-039-02	101-9750	т	0.0128	101-1827	т	0.0128
	101-9771	т	0.00034	101-2136	т	0.00034
15-04-039-03	101-9750	т	0.0128	101-1827	т	0.0128
	101-9771	т	0.00034	101-2136	т	0.00034
15-04-039-04	101-9750	т	0.0128	101-1827	т	0.0128
	101-9771	т	0.00034	101-2136	т	0.00034
15-04-039-05	101-9750	т	0.0255	101-1827	т	0.0255
	101-9771	т	0.0007	101-2136	т	0.0007
15-04-039-06	101-9750	т	0.0255	101-1827	т	0.0255
	101-9771	т	0.0007	101-2136	т	0.0007
15-04-039-07	101-9750	т	0.0255	101-1827	т	0.0255
	101-9771	т	0.0007	101-2136	т	0.0007
15-04-039-08	101-9750	т	0.0255	101-1827	т	0.0255
	101-9771	т	0.0007	101-2136	т	0.0007
15-04-040-01	101-9750	т	0.006	101-2129	т	0.006
	101-9771	т	0.0013	101-2136	т	0.0013
15-04-040-02	101-9750	т	0.006	101-2129	т	0.006
	101-9771	т	0.0013	101-2136	т	0.0013
15-04-040-03	101-9750	т	0.006	101-2129	т	0.006
	101-9771	т	0.0013	101-2136	т	0.0013
15-04-040-04	101-9750	т	0.0045	101-1663	т	0.0045
	101-9771	т	0.0013	101-2136	т	0.0013
15-04-040-05	101-9750	т	0.0045	101-1663	т	0.0045
	101-9771	т	0.0013	101-2136	т	0.0013
15-04-040-06	101-9750	т	0.0045	101-1663	т	0.0045
	101-9771	т	0.0013	101-2136	т	0.0013
15-04-041-01	101-9750	т	0.012	101-2129	т	0.012
	101-9771	т	0.0026	101-2136	т	0.0026
15-04-041-02	101-9750	т	0.012	101-2129	т	0.012
	101-9771	т	0.0026	101-2136	т	0.0026
15-04-041-03	101-9750	т	0.012	101-2129	т	0.012
	101-9771	т	0.0026	101-2136	т	0.0026
15-04-041-04	101-9750	т	0.009	101-1663	т	0.009
	101-9771	т	0.0026	101-2136	т	0.0026

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-04-041-05	101-9750	т	0.009	101-1663	т	0.009
	101-9771	т	0.0026	101-2136	т	0.0026
15-04-041-06	101-9750	т	0.009	101-1663	т	0.009
	101-9771	т	0.0026	101-2136	т	0.0026
15-04-047-02	101-9840	т	0.0241	101-0456	т	0.0241
15-04-047-06	101-9840	т	0.0361	101-0456	т	0.0361
15-04-047-07	101-9840	т	0.0391	101-0456	т	0.0391
15-04-047-08	101-9840	т	0.0421	101-0456	т	0.0421
15-04-047-13	101-9840	т	0.0072	101-0456	т	0.0072
15-04-048-01	113-9310	т	0.018	113-8010	т	0.018
	402-9096	т	0.25	402-0066	т	0.25
15-04-048-02	113-9310	т	0.018	113-8010	т	0.018
	402-9096	т	0.3	402-0067	т	0.3
15-04-048-03	113-9310	т	0.018	113-8010	т	0.018
	402-9096	т	0.4	402-0068	т	0.4
15-04-048-04	113-9310	т	0.018	113-8010	т	0.018
	402-9096	т	0.5	402-0069	т	0.5
15-04-048-05	113-9310	т	0.016	113-8010	т	0.016
	402-9096	т	0.21	402-0066	т	0.21
15-04-048-06	113-9310	т	0.016	113-8010	т	0.016
	402-9096	т	0.26	402-0067	т	0.26
15-04-048-07	113-9310	т	0.016	113-8010	т	0.016
	402-9096	т	0.36	402-0068	т	0.36
15-04-048-08	113-9310	т	0.016	113-8010	т	0.016
	402-9096	т	0.45	402-0069	т	0.45
15-04-048-09	113-9310	т	0.016	113-8010	т	0.016
	402-9096	т	0.24	402-0066	т	0.24
15-04-048-10	113-9310	т	0.016	113-8010	т	0.016
	402-9096	т	0.28	402-0067	т	0.28
15-04-048-11	113-9310	т	0.018	113-8010	т	0.018
	402-9096	т	0.38	402-0068	т	0.38
15-04-048-12	113-9310	т	0.018	113-8010	т	0.018
	402-9096	т	0.47	402-0069	т	0.47
15-04-049-01	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-04-049-02	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-04-049-03	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-04-049-04	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-04-049-05	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-04-049-06	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-04-049-07	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-04-049-08	101-9732	т	0.013	101-3453	т	0.013
15-05-001-01	101-9882	м <sup>2</sup>	147	101-1245	м <sup>2</sup>	147
15-05-001-02	101-9882	м <sup>2</sup>	156	101-1245	м <sup>2</sup>	156
15-05-001-03	101-9882	м <sup>2</sup>	78	101-1245	м <sup>2</sup>	78
15-05-001-04	101-9882	м <sup>2</sup>	157	101-1245	м <sup>2</sup>	157
15-05-001-05	101-9882	м <sup>2</sup>	87	101-1245	м <sup>2</sup>	87
15-05-001-06	101-9882	м <sup>2</sup>	95	101-1245	м <sup>2</sup>	95
15-05-001-07	101-9882	м <sup>2</sup>	101	101-1245	м <sup>2</sup>	101
15-05-001-08	101-9882	м <sup>2</sup>	50	101-1245	м <sup>2</sup>	50
15-05-001-09	101-9882	м <sup>2</sup>	102	101-1245	м <sup>2</sup>	102
15-05-002-01	101-9882	м <sup>2</sup>	106	101-1245	м <sup>2</sup>	106
15-05-002-02	101-9882	м <sup>2</sup>	106	101-1245	м <sup>2</sup>	106
15-05-002-03	101-9470	м <sup>2</sup>	102	101-1979	м <sup>2</sup>	102
15-05-002-04	101-9470	м <sup>2</sup>	102	101-1979	м <sup>2</sup>	102
15-05-004-01	101-9882	м <sup>2</sup>	236	101-1245	м <sup>2</sup>	236
15-05-004-02	101-9882	м <sup>2</sup>	133	101-1245	м <sup>2</sup>	133
15-05-012-01	101-9882	м <sup>2</sup>	77	101-1245	м <sup>2</sup>	77

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
15-05-012-02	101-9882	м <sup>2</sup>	77	101-1245	м <sup>2</sup>	77
15-05-012-05	101-9882	м <sup>2</sup>	85	101-1245	м <sup>2</sup>	85
15-05-013-01	101-9882	м <sup>2</sup>	101	101-1245	м <sup>2</sup>	101
15-05-013-02	101-9882	м <sup>2</sup>	102	101-1245	м <sup>2</sup>	102
15-05-013-05	101-9882	м <sup>2</sup>	111	101-1245	м <sup>2</sup>	111
15-05-022-01	206-9016	т	0.00086	206-1346	т	0.00086
15-06-001-01	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.13	101-1830	100 м <sup>2</sup>	1.13
15-06-001-02	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.15	101-1992	100 м <sup>2</sup>	1.15
15-06-001-04	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.13	101-1830	100 м <sup>2</sup>	1.13
15-06-001-05	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.15	101-1992	100 м <sup>2</sup>	1.15
15-06-001-07	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.13	101-1868	100 м <sup>2</sup>	1.13
15-06-002-01	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.12	101-1832	м <sup>2</sup>	112
15-06-002-02	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.12	101-3920	м <sup>2</sup>	112
15-06-002-03	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.12	101-1832	м <sup>2</sup>	112
15-06-002-04	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.12	101-3920	м <sup>2</sup>	112
15-06-002-05	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.12	101-1832	м <sup>2</sup>	112
15-06-002-06	101-9265	100 м <sup>2</sup>	1.12	101-3920	м <sup>2</sup>	112

Таблица замены ресурсов ТЕР части 16

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-01-001-01	103-9098	м	101	103-0632	м	101
16-01-001-02	103-9098	м	101	103-0633	м	101
16-01-001-03	103-9098	м	101	103-0634	м	101
16-01-001-04	103-9098	м	101	103-0635	м	101
16-01-001-05	103-9098	м	101	103-0636	м	101
16-01-001-06	103-9098	м	101	103-0637	м	101
16-01-001-07	103-9098	м	101	103-0638	м	101
16-01-001-08	103-9098	м	101	103-0639	м	101
16-01-001-09	103-9098	м	101	103-0640	м	101
16-01-001-10	103-9098	м	101	103-0641	м	101
16-01-002-01	103-9098	м	101	103-0632	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.07	402-0006	м <sup>3</sup>	0.07
16-01-002-02	103-9098	м	101	103-0633	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.07	402-0006	м <sup>3</sup>	0.07
16-01-002-03	103-9098	м	101	103-0634	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.07	402-0006	м <sup>3</sup>	0.07
16-01-002-04	103-9098	м	101	103-0635	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.38	402-0006	м <sup>3</sup>	0.38
16-01-002-05	103-9098	м	101	103-0636	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.38	402-0006	м <sup>3</sup>	0.38
16-01-002-06	103-9098	м	101	103-0637	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.52	402-0006	м <sup>3</sup>	0.52
16-01-002-07	103-9098	м	101	103-0638	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.52	402-0006	м <sup>3</sup>	0.52
16-01-002-08	103-9098	м	101	103-0639	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.6	402-0006	м <sup>3</sup>	0.6
16-01-002-09	103-9098	м	101	103-0640	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.6	402-0006	м <sup>3</sup>	0.6
16-01-002-10	103-9098	м	101	103-0641	м	101
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.6	402-0006	м <sup>3</sup>	0.6
16-01-004-01	103-9002	м	100	103-0911	м	100
	103-9143	шт.	10	103-0938	шт.	10
16-01-004-02	103-9002	м	100	103-0913	м	100
	103-9143	шт.	10	103-1011	шт.	10



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-01-004-03	103-9002	м	100	103-0917	м	100
	103-9143	шт.	10	103-1012	шт.	10
16-01-005-01	302-9517	м	99.8	302-0898	м	99.8
16-01-005-02	302-9517	м	99.8	302-0899	м	99.8
16-01-005-03	302-9517	м	99.7	302-0900	м	99.7
16-02-001-01	302-9515	м	100	302-0881	м	100
16-02-001-02	302-9515	м	100	302-0882	м	100
16-02-001-03	302-9515	м	100	302-0883	м	100
16-02-001-04	302-9515	м	100	302-0884	м	100
16-02-001-05	302-9515	м	100	302-0885	м	100
16-02-001-06	302-9515	м	100	302-0886	м	100
16-02-002-01	302-9515	м	100	302-0887	м	100
16-02-002-02	302-9515	м	100	302-0888	м	100
16-02-002-03	302-9515	м	100	302-0889	м	100
16-02-002-04	302-9515	м	100	302-0890	м	100
16-02-002-05	302-9515	м	100	302-0891	м	100
16-02-002-06	302-9515	м	100	302-0892	м	100
16-02-002-07	302-9515	м	100	302-0893	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.007	402-0006	м <sup>3</sup>	0.007
16-02-002-08	302-9515	м	100	302-0894	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.007	402-0006	м <sup>3</sup>	0.007
16-02-002-09	302-9515	м	100	302-3338	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.021	402-0006	м <sup>3</sup>	0.021
16-02-002-10	302-9515	м	100	302-0895	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.021	402-0006	м <sup>3</sup>	0.021
16-02-002-11	302-9515	м	100	302-0896	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.114	402-0006	м <sup>3</sup>	0.114
16-02-002-12	302-9515	м	100	302-0897	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.114	402-0006	м <sup>3</sup>	0.114
16-02-003-01	302-9515	м	100	302-1311	м	100
16-02-003-02	302-9515	м	100	302-1312	м	100
16-02-003-03	302-9515	м	100	302-1313	м	100
16-02-003-04	302-9515	м	100	302-1314	м	100
16-02-003-05	302-9515	м	100	302-1315	м	100
16-02-003-06	302-9515	м	100	302-1316	м	100
16-02-004-01	302-9515	м	100	302-3288	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0006	м <sup>3</sup>	0.008
16-02-004-02	302-9515	м	100	302-3293	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0006	м <sup>3</sup>	0.012
16-02-004-03	302-9515	м	100	302-3289	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.021	402-0006	м <sup>3</sup>	0.021
16-02-004-04	302-9515	м	100	302-3290	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.021	402-0006	м <sup>3</sup>	0.021
16-02-004-05	302-9515	м	100	302-3291	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.114	402-0006	м <sup>3</sup>	0.114
16-02-004-06	302-9515	м	100	302-3292	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.114	402-0006	м <sup>3</sup>	0.114
16-02-004-07	402-9050	м <sup>3</sup>	0.126	402-0006	м <sup>3</sup>	0.126
16-02-004-08	402-9050	м <sup>3</sup>	0.036	402-0006	м <sup>3</sup>	0.036
16-02-004-09	402-9050	м <sup>3</sup>	0.044	402-0006	м <sup>3</sup>	0.044
16-02-004-10	402-9050	м <sup>3</sup>	0.044	402-0006	м <sup>3</sup>	0.044
16-02-004-11	402-9050	м <sup>3</sup>	0.044	402-0006	м <sup>3</sup>	0.044
16-02-005-01	302-9515	м	100	302-1331	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0006	м <sup>3</sup>	0.008
16-02-005-02	302-9515	м	100	302-1317	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0006	м <sup>3</sup>	0.008

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-02-005-03	302-9515	м	100	302-1318	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0006	м <sup>3</sup>	0.012
16-02-005-04	302-9515	м	100	302-1319	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.021	402-0006	м <sup>3</sup>	0.021
16-02-005-05	302-9515	м	100	302-1320	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.021	402-0006	м <sup>3</sup>	0.021
16-02-005-06	302-9515	м	100	302-1321	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.114	402-0006	м <sup>3</sup>	0.114
16-02-005-07	302-9515	м	100	302-1322	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.114	402-0006	м <sup>3</sup>	0.114
16-02-005-08	302-9515	м	93	103-0189	м	93
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.126	402-0006	м <sup>3</sup>	0.126
16-02-005-09	402-9050	м <sup>3</sup>	0.036	402-0006	м <sup>3</sup>	0.036
16-02-005-10	402-9050	м <sup>3</sup>	0.044	402-0006	м <sup>3</sup>	0.044
16-02-005-11	402-9050	м <sup>3</sup>	0.044	402-0006	м <sup>3</sup>	0.044
16-02-005-12	402-9050	м <sup>3</sup>	0.044	402-0006	м <sup>3</sup>	0.044
16-02-006-01	302-9516	м	100	302-3294	м	100
16-02-006-02	302-9516	м	100	302-3295	м	100
16-02-006-03	302-9516	м	100	302-3296	м	100
16-02-006-04	302-9516	м	100	302-3297	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.036	402-0006	м <sup>3</sup>	0.036
16-02-006-05	302-9516	м	100	302-3298	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.114	402-0006	м <sup>3</sup>	0.114
16-02-006-06	302-9516	м	100	302-3299	м	100
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.15	402-0006	м <sup>3</sup>	0.15
16-02-007-01	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
16-02-007-02	507-9507	шт.	2	507-0984	шт.	2
16-02-007-03	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
16-02-007-04	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
16-02-007-05	507-9507	шт.	2	507-0987	шт.	2
16-02-007-06	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
16-02-007-07	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
16-02-007-08	507-9507	шт.	2	507-0990	шт.	2
16-02-007-09	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
16-02-007-10	507-9507	шт.	2	507-0992	шт.	2
16-02-007-11	507-9507	шт.	2	507-0993	шт.	2
16-03-001-01	103-9905	м	93.6	103-1458	м	93.6
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	4	301-1380	м	4
16-03-001-02	103-9905	м	95.8	103-1459	м	95.8
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	6	301-1380	м	6
16-03-001-03	103-9905	м	97.8	103-1460	м	97.8
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	7	301-1380	м	7
16-03-001-04	103-9905	м	94.8	103-1458	м	94.8
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	4	301-1380	м	4
16-03-001-05	103-9905	м	97.1	103-1459	м	97.1
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	6	301-1380	м	6
16-03-001-06	103-9905	м	98.4	103-1460	м	98.4
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	7	301-1380	м	7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-03-002-01	103-9905	м	93.6	103-1455	м	93.6
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	9	301-1380	м	9
	301-9925	шт.	4	301-1378	шт.	4
	301-9927	шт.	14	301-1379	шт.	14
16-03-002-02	103-9905	м	95.8	103-1456	м	95.8
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	11	301-1380	м	11
16-03-002-03	103-9905	м	97.8	103-1457	м	97.8
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	13	301-1380	м	13
16-03-002-04	103-9905	м	92.5	103-1455	м	92.5
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	9	301-1380	м	9
	301-9925	шт.	4	301-1378	шт.	4
	301-9927	шт.	14	301-1379	шт.	14
16-03-002-05	103-9905	м	94.7	103-1456	м	94.7
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	11	301-1380	м	11
16-03-002-06	103-9905	м	97.1	103-1457	м	97.1
	301-9240	кг	П	301-1224	кг	П
	301-9920	м	13	301-1380	м	13
16-04-001-01	302-9660	м	99.8	302-3339	м	99.8
16-04-001-02	302-9661	м	99.8	302-3340	м	99.8
16-04-002-01	101-9107	кг	0.55	101-1700	кг	0.55
	507-9005	м	89.9	507-0622	10 м	8.99
16-04-002-02	101-9107	кг	0.38	101-1700	кг	0.38
	507-9005	м	92.9	507-0588	10 м	9.29
16-04-002-03	101-9107	кг	0.33	101-1700	кг	0.33
	507-9005	м	93.8	507-0589	10 м	9.38
16-04-002-04	101-9107	кг	0.66	101-1700	кг	0.66
	507-9005	м	93.7	507-0590	10 м	9.37
16-04-002-05	101-9107	кг	0.47	101-1700	кг	0.47
	507-9005	м	94.6	507-0591	10 м	9.46
16-04-002-06	101-9107	кг	0.47	101-1700	кг	0.47
	507-9005	м	94.6	507-0592	10 м	9.46
16-04-002-07	101-9107	кг	0.42	101-1700	кг	0.42
	507-9005	м	97.4	507-0593	10 м	9.74
16-04-002-08	101-9107	кг	0.35	101-1700	кг	0.35
	507-9005	м	97.4	507-0594	10 м	9.74
16-04-002-09	101-9107	кг	0.2	101-1700	кг	0.2
	507-9005	м	99.6	507-0595	10 м	9.96
16-04-002-10	101-9107	кг	0.18	101-1700	кг	0.18
	507-9005	м	99.2	507-0597	10 м	9.92
16-04-002-11	101-9107	кг	0.18	101-1700	кг	0.18
	507-9005	м	99.2	507-0598	10 м	9.92
16-04-003-01	103-9070	м	92.2	103-1089	м	92.2
16-04-003-02	103-9070	м	94.3	103-1095	м	94.3
16-04-003-03	103-9070	м	98.14	103-1104	м	98.14
16-04-004-01	101-9274	шт.	12	101-5998	шт.	12
	507-9033	м	99.8	507-4329	м	99.8
16-04-004-02	101-9274	шт.	12	101-5999	шт.	12
	507-9033	м	99.8	507-4330	м	99.8
16-05-001-01	507-9507	шт.	2	507-0980	шт.	2
16-05-001-02	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
16-05-001-03	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
16-05-001-04	507-9507	шт.	2	507-0987	шт.	2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-05-001-05	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
16-05-001-06	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
16-05-001-07	507-9507	шт.	2	507-0990	шт.	2
16-05-001-08	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
16-05-001-09	507-9507	шт.	2	507-0992	шт.	2
16-05-001-10	507-9507	шт.	2	507-0993	шт.	2
16-05-002-01	302-9009	шт.	1	302-1175	шт.	1
16-05-002-02	302-9009	шт.	1	302-1177	шт.	1
16-05-002-03	302-9009	шт.	1	302-1178	шт.	1
16-05-002-04	302-9009	шт.	1	302-1179	шт.	1
16-05-002-05	302-9009	шт.	1	302-1180	шт.	1
16-05-002-06	302-9009	шт.	1	302-3157	шт.	1
16-05-002-07	302-9009	шт.	1	302-1181	шт.	1
16-05-002-08	302-9009	шт.	1	302-1722	шт.	1
16-05-002-09	302-9009	шт.	1	302-1182	шт.	1
16-05-003-01	301-9170	шт.	1	301-1666	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0997	шт.	1
16-05-003-02	301-9170	шт.	1	301-1667	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0999	шт.	1
16-05-003-03	301-9170	шт.	1	301-1668	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1000	шт.	1
16-05-003-04	301-9170	шт.	1	301-1669	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1003	шт.	1
16-05-003-05	301-9170	шт.	1	301-3211	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1002	шт.	1
16-05-003-06	301-9170	шт.	1	301-3212	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1005	шт.	1
16-05-003-07	301-9170	шт.	1	301-3213	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-1001	шт.	1
16-05-004-01	301-9170	шт.	1	301-3214	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0983	шт.	1
16-05-004-02	301-9170	шт.	1	301-3215	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0985	шт.	1
16-05-004-03	301-9170	шт.	1	301-3196	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0986	шт.	1
16-05-004-04	301-9170	шт.	1	301-3197	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0988	шт.	1
16-05-004-05	301-9170	шт.	1	301-3198	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0989	шт.	1
16-05-004-06	301-9170	шт.	1	301-3199	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0990	шт.	1
16-05-004-07	301-9170	шт.	1	301-3200	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0991	шт.	1
16-05-004-08	301-9170	шт.	1	301-3201	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0993	шт.	1
16-05-005-01	301-9170	шт.	1	301-3202	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0997	шт.	2
16-05-005-02	301-9170	шт.	1	301-3203	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1000	шт.	2
16-05-005-03	301-9170	шт.	1	301-3204	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1002	шт.	2
16-05-005-04	301-9170	шт.	1	301-3205	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1003	шт.	2
16-05-005-05	301-9170	шт.	1	301-3207	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1004	шт.	2
16-05-005-06	301-9170	шт.	1	301-3208	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1005	шт.	2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-06-001-01	301-9050	шт.	1	301-3165	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3313	компл.	1
	402-9050	м³	0.001	402-0006	м³	0.001
16-06-001-02	301-9050	шт.	1	301-3166	шт.	1
	302-9009	шт.	3	302-1176	шт.	3
	302-9575	компл.	1	302-3314	компл.	1
	402-9050	м³	0.003	402-0006	м³	0.003
16-06-001-03	301-9050	шт.	1	301-1524	компл.	1
	302-9009	шт.	3	302-1177	шт.	3
	302-9575	компл.	1	302-3315	компл.	1
	402-9050	м³	0.02	402-0006	м³	0.02
16-06-001-04	301-9050	шт.	1	301-3167	шт.	1
	302-9009	шт.	3	302-1179	шт.	3
	302-9575	компл.	1	302-3316	компл.	1
	402-9050	м³	0.021	402-0006	м³	0.021
16-06-002-01	301-9050	шт.	1	301-3165	шт.	1
	302-9575	компл.	1	302-3309	компл.	1
16-06-002-02	301-9050	шт.	1	301-3166	шт.	1
	302-9009	шт.	2	302-1176	шт.	2
	302-9575	компл.	1	302-3310	компл.	1
16-06-002-03	301-9050	шт.	1	301-1524	компл.	1
	302-9009	шт.	2	302-1177	шт.	2
	302-9575	компл.	1	302-3311	компл.	1
16-06-002-04	301-9050	шт.	1	301-3167	шт.	1
	302-9009	шт.	2	302-1179	шт.	2
	302-9575	компл.	1	302-3312	компл.	1
16-06-003-01	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-003-02	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-004-01	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-004-02	301-9050	шт.	1	301-3168	шт.	1
16-06-005-01	301-9050	шт.	1	301-3165	шт.	1
16-06-005-02	301-9050	шт.	1	301-3378	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
16-06-005-03	301-9050	шт.	1	301-3166	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
16-06-005-04	301-9050	шт.	1	301-1524	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
16-06-005-05	301-9050	шт.	1	301-3167	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
16-07-001-01	101-9102	10 шт.	0.4	101-2203	10 шт.	0.4
16-07-001-02	301-9630	м	20	301-3329	м	20
16-07-001-03	301-9630	м	20	301-3330	м	20
16-07-001-04	301-9630	м	20	301-3331	м	20
16-07-002-01	301-9540	шт.	1	301-3302	шт.	1
16-07-002-02	301-9540	шт.	1	301-3303	шт.	1
16-07-002-03	301-9540	шт.	1	301-3304	шт.	1
16-07-002-04	301-9540	шт.	1	301-3305	шт.	1
16-07-003-01	103-9140	шт.	1	302-1134	шт.	1
16-07-003-02	103-9140	шт.	1	302-1135	шт.	1
16-07-003-03	103-9140	шт.	1	302-1136	шт.	1
16-07-003-04	103-9140	шт.	1	302-1137	шт.	1
16-07-003-05	103-9140	шт.	1	302-1138	шт.	1
16-07-003-06	302-9009	шт.	1	302-1175	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0983	шт.	1
16-07-003-07	302-9009	шт.	1	302-1176	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0985	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
16-07-003-08	302-9009	шт.	1	302-1177	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0986	шт.	1
16-07-003-09	302-9009	шт.	1	302-1178	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0987	шт.	1
16-07-003-10	302-9009	шт.	1	302-1179	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0988	шт.	1
16-07-003-11	302-9009	шт.	1	302-1180	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0989	шт.	1

Таблица замены ресурсов ТЕР части 17

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-001-01	301-9400	компл.	10	301-0058	компл.	10
17-01-001-02	301-9400	компл.	10	301-0052	компл.	10
17-01-001-03	301-9400	компл.	10	301-1541	компл.	10
17-01-001-04	301-9400	компл.	10	301-1542	компл.	10
17-01-001-05	301-9400	компл.	10	301-1543	компл.	10
17-01-001-06	301-9400	компл.	10	301-1544	компл.	10
17-01-001-07	301-9400	компл.	10	301-1545	компл.	10
17-01-001-08	301-9400	компл.	10	301-1546	компл.	10
17-01-001-09	301-9400	компл.	10	301-1547	компл.	10
17-01-001-11	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0006	101-2185	т	0.0006
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1549	компл.	10
17-01-001-12	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2186	т	0.0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-13	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2186	т	0.0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-14	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2186	т	0.0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0825	компл.	10
17-01-001-15	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-1550	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.05	402-0004	м <sup>3</sup>	0.05
17-01-001-16	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0005	101-2184	т	0.0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0051	компл.	10
17-01-001-17	301-9400	компл.	10	301-0542	шт.	10
17-01-001-18	301-9400	компл.	10	301-0539	компл.	10
17-01-001-19	301-9080	компл.	10	301-1531	компл.	10
17-01-001-20	301-9080	компл.	10	301-1532	компл.	10
17-01-001-21	301-9080	компл.	10	301-1533	компл.	10
17-01-001-22	301-9400	компл.	10	301-0635	компл.	10
17-01-001-23	301-9400	компл.	10	301-0637	компл.	10
17-01-002-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0005	101-2184	т	0.0005
	301-9320	компл.	10	301-0550	компл.	10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-002-02	101-9102	10 шт.	8	101-2205	10 шт.	8
	101-9680	т	0.0018	101-2187	т	0.0018
	301-9320	компл.	10	301-0549	компл.	10
17-01-002-03	101-9102	10 шт.	2	101-2201	10 шт.	2
	101-9680	т	0.0001	101-2181	т	0.0001
	301-9450	шт.	10	301-1527	шт.	10
17-01-002-04	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт.	2
	101-9680	т	0.00014	101-2182	т	0.00014
	301-9095	шт.	10	301-1528	шт.	10
17-01-002-05	101-9102	10 шт.	2	101-2202	10 шт.	2
	101-9680	т	0.0002	101-2182	т	0.0002
	301-9095	шт.	10	301-0553	шт.	10
17-01-003-01	101-9102	10 шт.	4	101-2203	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0005	101-2184	т	0.0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1521	компл.	10
17-01-003-02	101-9102	10 шт.	6	101-2203	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0.0008	101-2184	т	0.0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-03	101-9102	10 шт.	2	101-2203	10 шт.	2
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0.0005	101-2184	т	0.0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-0906	компл.	10
17-01-003-04	101-9102	10 шт.	6	101-2204	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0.0008	101-2184	т	0.0008
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-05	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0.0005	101-2184	т	0.0005
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9400	компл.	10	301-1522	компл.	10
17-01-003-06	101-9102	10 шт.	6	101-2205	10 шт.	6
	101-9204	шт.	10	101-2450	шт.	10
	101-9680	т	0.0011	101-2187	т	0.0011
	101-9765	кг	4	101-1847	кг	4
	301-9018	компл.	10	301-0047	компл.	10
	301-9400	компл.	10	301-0611	компл.	10
17-01-004-01	101-9102	10 шт.	4	101-2205	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2187	т	0.0007
	101-9765	кг	0.8	101-1847	кг	0.8
	301-9400	компл.	10	301-0529	компл.	10
17-01-004-02	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2184	т	0.0007
	101-9765	кг	0.6	101-1847	кг	0.6
	301-9400	компл.	10	301-0532	компл.	10
17-01-005-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2186	т	0.0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0494	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
17-01-005-02	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0005	101-2186	т	0.0005
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0502	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01
17-01-005-03	101-9102	10 шт.	2	101-2204	10 шт.	2
	101-9680	т	0.0002	101-2184	т	0.0002
	301-9400	компл.	10	301-1551	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01
17-01-005-04	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2186	т	0.0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
	301-9400	компл.	10	301-0572	компл.	10
17-01-006-01	101-9102	10 шт.	4	101-2204	10 шт.	4
	101-9680	т	0.0007	101-2186	т	0.0007
	101-9765	кг	2	101-1847	кг	2
17-01-007-01	301-9010	шт.	10	301-1490	шт.	10
17-01-007-03	301-9010	шт.	10	301-1491	шт.	10
17-01-008-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02
17-01-008-02	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02
17-01-008-03	301-9340	компл.	10	301-0418	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02
17-01-008-04	301-9340	компл.	10	301-3247	компл.	10
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02

Таблица замены ресурсов ТЕР части 18

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-01-001-01	301-9221	компл.	1	301-1571	компл.	1
	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
18-01-001-02	301-9221	компл.	1	301-1572	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-03	301-9221	компл.	1	301-1573	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-04	301-9221	компл.	1	301-1574	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-05	301-9221	компл.	1	301-1575	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-06	301-9221	компл.	1	301-1576	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-07	301-9221	компл.	1	301-1577	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-08	301-9221	компл.	1	301-1578	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5
18-01-001-09	301-9221	компл.	1	301-1579	компл.	1
	507-9507	шт.	6	507-0983	шт.	1
				507-0986	шт.	5



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-01-002-01	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1561	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0985	ШТ.	1
				507-0986	ШТ.	3
18-01-002-02	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1562	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0986	ШТ.	4
18-01-002-03	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1563	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0986	ШТ.	4
18-01-002-04	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1564	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0988	ШТ.	4
18-01-002-05	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1565	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0989	ШТ.	4
18-01-002-06	301-9171	ШТ.	2	301-3216	ШТ.	2
	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1566	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0985	ШТ.	1
18-01-002-07	301-9171	ШТ.	2	301-3216	ШТ.	2
	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1567	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0986	ШТ.	4
18-01-002-08	301-9171	ШТ.	2	301-3216	ШТ.	2
	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1568	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
18-01-002-09	301-9171	ШТ.	2	301-3216	ШТ.	2
	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1569	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0988	ШТ.	4
18-01-002-10	301-9171	ШТ.	2	301-3216	ШТ.	2
	301-9220	КОМПЛ.	1	301-1570	КОМПЛ.	1
	507-9507	ШТ.	6	507-0983	ШТ.	1
				507-0984	ШТ.	1
				507-0989	ШТ.	4
18-02-001-01	507-9507	ШТ.	4	507-0983	ШТ.	2
				507-0984	ШТ.	2
18-02-001-02	507-9507	ШТ.	4	507-0986	ШТ.	1
				507-0987	ШТ.	1
				507-0988	ШТ.	2
18-02-001-03	507-9507	ШТ.	4	507-0988	ШТ.	2
				507-0989	ШТ.	2
18-02-001-04	507-9507	ШТ.	4	507-0989	ШТ.	1
				507-0990	ШТ.	2
				507-0991	ШТ.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-02-001-05	507-9507	шт.	4	507-0989	шт.	1
				507-0990	шт.	1
				507-0991	шт.	1
				507-0993	шт.	1
18-02-003-01	507-9507	шт.	5	507-0983	шт.	3
				507-0984	шт.	2
18-02-003-02	507-9507	шт.	5	507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	2
				507-0985	шт.	2
18-02-003-03	507-9507	шт.	5	507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	2
				507-0985	шт.	2
18-02-003-04	507-9507	шт.	5	507-0983	шт.	1
				507-0984	шт.	2
				507-0985	шт.	2
18-03-001-01	301-9351	кВт	100	301-0555	кВт	100
18-03-001-02	101-9680	т	0.0045	101-1488	т	0.0045
	301-9351	кВт	100	301-0559	кВт	100
18-03-001-03	101-9680	т	0.0046	101-1488	т	0.0046
	301-9191	кВт	100	301-0420	кВт	100
18-04-002-01	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-02	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-03	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-04	507-9507	шт.	4	507-0983	шт.	4
18-04-002-05	507-9507	шт.	4	507-0984	шт.	4
18-04-002-06	507-9507	шт.	4	507-0984	шт.	4
18-04-002-07	507-9507	шт.	4	507-0984	шт.	4
18-04-002-08	507-9507	шт.	4	507-0985	шт.	4
18-04-002-09	507-9507	шт.	4	507-0985	шт.	4
18-04-003-01	301-9300	шт.	1	301-1492	шт.	1
18-04-003-02	301-9300	шт.	1	301-1493	шт.	1
18-05-001-01	301-9260	компл.	1	301-1494	компл.	1
				507-9507	шт.	2
				507-0982	шт.	1
18-05-001-02	301-9260	компл.	1	301-1495	компл.	1
				507-9507	шт.	2
				507-0985	шт.	1
18-05-001-03	301-9260	компл.	1	301-1496	компл.	1
				507-9507	шт.	2
				507-0985	шт.	1
18-05-001-04	301-9260	компл.	1	301-1497	компл.	1
				507-9507	шт.	2
				507-0986	шт.	1
18-05-001-05	301-9260	компл.	1	301-1498	компл.	1
				507-9507	шт.	2
				507-0986	шт.	2
				507-0987	шт.	1
18-05-002-01	301-9093	компл.	10	301-1148	компл.	10
				507-9507	шт.	10
				507-0987	шт.	10
18-05-002-02	301-9093	компл.	10	301-1149	компл.	10
				507-9507	шт.	10
18-05-002-03	301-9093	компл.	10	301-1150	компл.	10
				507-9507	шт.	10
18-05-002-04	301-9093	компл.	10	301-1151	компл.	10
				507-9507	шт.	10
18-05-002-05	301-9093	компл.	10	301-1152	компл.	10
				507-9507	шт.	10

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
18-05-002-06	301-9093	КОМПЛ.	10	301-1153	КОМПЛ.	10
	507-9507	ШТ.	10	507-1003	ШТ.	10
18-05-002-07	301-9093	КОМПЛ.	10	301-1154	КОМПЛ.	10
	507-9507	ШТ.	10	507-1005	ШТ.	10
18-05-002-08	301-9093	КОМПЛ.	10	301-1155	КОМПЛ.	10
	507-9507	ШТ.	10	507-1006	ШТ.	10
18-05-002-09	301-9093	КОМПЛ.	10	301-1156	КОМПЛ.	10
	507-9507	ШТ.	10	507-1008	ШТ.	10
18-06-001-01	301-9086	КОМПЛ.	1	301-0254	КОМПЛ.	1
18-06-001-02	301-9086	КОМПЛ.	1	301-0255	КОМПЛ.	1
18-06-001-03	301-9086	КОМПЛ.	1	301-1581	КОМПЛ.	1
18-06-001-04	301-9086	КОМПЛ.	1	301-1582	КОМПЛ.	1
18-06-001-05	301-9086	КОМПЛ.	1	301-1583	КОМПЛ.	1
18-06-002-01	507-9507	ШТ.	4	507-0982	ШТ.	4
18-06-002-02	507-9507	ШТ.	4	507-0983	ШТ.	4
18-06-002-03	507-9507	ШТ.	4	507-0985	ШТ.	4
18-06-002-04	507-9507	ШТ.	4	507-0986	ШТ.	4
18-06-002-05	507-9507	ШТ.	4	507-0987	ШТ.	4
18-06-002-06	507-9507	ШТ.	4	507-0988	ШТ.	4
18-06-002-07	507-9507	ШТ.	4	507-0989	ШТ.	4
18-06-002-08	507-9507	ШТ.	4	507-0990	ШТ.	4
18-06-003-10	301-9072	ШТ.	1	301-1489	ШТ.	1
	507-9507	ШТ.	1	507-0944	ШТ.	1
18-06-004-01	302-9120	ШТ.	4	302-1175	ШТ.	4
	302-9535	ШТ.	1	302-1099	ШТ.	1
	507-9507	ШТ.	4	507-0983	ШТ.	4
18-06-004-02	302-9120	ШТ.	4	302-1176	ШТ.	4
	302-9535	ШТ.	1	302-1100	ШТ.	1
	507-9507	ШТ.	4	507-0985	ШТ.	4
18-06-004-03	302-9120	ШТ.	4	302-1177	ШТ.	4
	302-9535	ШТ.	1	302-1102	ШТ.	1
	507-9507	ШТ.	4	507-0986	ШТ.	4
18-06-005-01	302-9535	ШТ.	10	302-1099	ШТ.	10
	507-9507	ШТ.	30	507-0983	ШТ.	30
18-06-005-02	302-9535	ШТ.	10	302-1100	ШТ.	10
	507-9507	ШТ.	30	507-0985	ШТ.	30
18-06-005-03	302-9535	ШТ.	10	302-1102	ШТ.	10
	507-9507	ШТ.	30	507-0986	ШТ.	30
18-06-006-07	301-9470	КОМПЛ.	1	301-1470	КОМПЛ.	1
18-06-007-01	301-9503	ШТ.	10	301-1213	ШТ.	10
18-06-007-02	301-9503	ШТ.	10	301-1214	ШТ.	10
18-06-007-03	301-9503	ШТ.	10	301-1215	ШТ.	10
18-06-007-04	301-9503	ШТ.	10	301-1216	ШТ.	10
18-06-007-05	301-9503	ШТ.	10	301-1217	ШТ.	10
18-06-007-06	301-9503	ШТ.	10	301-1218	ШТ.	10
18-06-007-07	301-9503	ШТ.	10	301-1219	ШТ.	10
18-06-007-08	301-9503	ШТ.	10	301-1220	ШТ.	10
18-06-007-09	301-9503	ШТ.	10	301-1221	ШТ.	10
18-07-001-01	301-9342	КОМПЛ.	1	301-1464	КОМПЛ.	1
18-07-001-02	301-9342	КОМПЛ.	1	301-1465	КОМПЛ.	1
18-07-001-03	301-9342	КОМПЛ.	1	301-1466	КОМПЛ.	1
18-07-001-04	301-9342	КОМПЛ.	1	301-1467	КОМПЛ.	1
18-07-001-05	301-9342	КОМПЛ.	1	302-0474	КОМПЛ.	1

Таблица замены ресурсов ТЕР части 19

Номера	Ресурсы по ГЭСН	Ресурсы по ТЕР
--------	-----------------	----------------

расценки	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
19-01-001-01	301-9017	шт.	1	301-0533	шт.	1
19-01-001-02	301-9017	шт.	1	301-0535	шт.	1
19-01-001-04	402-9050	м <sup>3</sup>	0.005	402-0004	м <sup>3</sup>	0.005
	404-9001	1000 шт.	0.002	404-0276	1000 шт.	0.002
19-01-002-01	101-9304	шт.	2	101-2534	шт.	2
	301-9295	шт.	2	301-0033	шт.	2
	301-9296	шт.	2	301-0036	шт.	2
	301-9601	шт.	1	301-0008	шт.	1
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0004	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0004
19-01-002-02	404-9001	1000 шт.	0.002	404-0276	1000 шт.	0.002
	301-9295	шт.	2	301-0033	шт.	2
	301-9296	шт.	2	301-0036	шт.	2
	301-9297	шт.	1	301-0090	шт.	1
	301-9520	шт.	1	301-1119	шт.	1
	301-9602	шт.	1	301-0009	шт.	1
19-01-003-03	402-9050	м <sup>3</sup>	0.005	402-0004	м <sup>3</sup>	0.005
	404-9001	1000 шт.	0.002	404-0276	1000 шт.	0.002
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	302-9604	шт.	1	302-1629	шт.	1
	19-01-003-04	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.
302-9603		шт.	1	302-1631	шт.	1
302-9604		шт.	1	302-1629	шт.	1
19-01-003-05	104-9177	кг	41	104-1778	кг	41
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1019	шт.	2
19-01-003-06	104-9177	кг	22	104-1778	кг	22
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1019	шт.	2
19-01-003-07	104-9177	кг	41	104-1778	кг	41
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
19-01-003-08	104-9177	кг	33.2	104-1778	кг	33.2
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
19-01-003-09	104-9177	кг	32.8	104-1778	кг	32.8
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
19-01-003-10	104-9177	кг	39.1	104-1778	кг	39.1
	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-1021	шт.	2
19-01-003-11	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-003-12	301-9616	шт.	1	301-1628	шт.	1
19-01-004-01	201-9251	кг	1	201-0772	т	0.001
	204-9160	кг	1	204-0059	т	0.001
	301-9298	м	0.107	301-0042	м	0.107
	302-9480	шт.	1	302-1736	шт.	1
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.005	402-0004	м <sup>3</sup>	0.005
19-01-005-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.59	408-0121	м <sup>3</sup>	0.59
	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
19-01-005-02	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-005-03	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
19-01-006-01	507-9507	шт.	2	507-0983	шт.	2
19-01-006-02	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
19-01-006-03	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-006-04	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
19-01-006-05	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
19-01-007-01	101-9662	т	0.0014	101-1929	т	0.0014
	115-9093	т	0.005	115-2815	т	0.005
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.001	402-0004	м <sup>3</sup>	0.001
19-01-007-02	101-9662	т	0.0014	101-1929	т	0.0014
	115-9093	т	0.007	115-2815	т	0.007
	115-9097	т	0.08	115-0397	т	0.08
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0017
19-01-007-03	101-9662	т	0.0008	101-1929	т	0.0008
	115-9093	т	0.013	115-2815	т	0.013
	115-9097	т	0.1	115-0397	т	0.1
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01
19-01-008-01	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
19-01-008-02	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-008-03	507-9507	шт.	2	507-0988	шт.	2
19-01-008-04	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
19-01-008-05	507-9507	шт.	2	507-0990	шт.	2
19-01-008-06	507-9507	шт.	2	507-0991	шт.	2
19-01-008-07	507-9507	шт.	2	507-0993	шт.	2
19-01-009-01	301-9502	шт.	1	301-1737	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0985	шт.	2
19-01-009-02	301-9502	шт.	1	301-1738	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0986	шт.	2
19-01-009-03	301-9502	шт.	1	301-1739	шт.	1
	507-9507	шт.	2	507-0989	шт.	2
19-01-013-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0044	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0044
	507-9507	шт.	2	507-1019	шт.	2
19-01-013-02	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0044	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0044
	507-9507	шт.	2	507-1020	шт.	2
19-01-013-03	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0044	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0044
	507-9507	шт.	2	507-1023	шт.	2
19-01-013-04	301-9606	шт.	1	301-1741	шт.	1
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0044	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0044
	507-9507	шт.	2	507-1024	шт.	2
19-01-013-05	301-9345	кг	1.06	301-1728	кг	1.06
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.006	402-0004	м <sup>3</sup>	0.006
19-01-013-06	301-9345	кг	8.5	301-1729	кг	8.5
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.019	402-0004	м <sup>3</sup>	0.019
19-01-013-07	301-9345	кг	30.6	301-1730	кг	30.6
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.041	402-0004	м <sup>3</sup>	0.041
19-01-016-01	301-9668	шт.	1	301-1744	шт.	1
19-01-016-02	301-9668	шт.	1	301-1745	шт.	1
19-01-017-01	201-9251	кг	0.63	201-0772	т	0.00063
	302-9360	шт.	1	302-0593	шт.	1
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0004	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0004
19-01-018-01	204-9160	кг	0.47	204-0059	т	0.00047
	403-9022	м <sup>3</sup>	0.04	403-1002	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.035	408-0121	м <sup>3</sup>	0.035
19-01-018-02	204-9160	кг	0.36	204-0059	т	0.00036
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	403-9022	м <sup>3</sup>	0.21	403-1002	м <sup>3</sup>	0.21
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.035	408-0121	м <sup>3</sup>	0.035

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
19-01-018-03	204-9160	кг	0.36	204-0059	т	0.00036
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	403-9022	м <sup>3</sup>	0.21	403-1002	м <sup>3</sup>	0.21
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.035	408-0121	м <sup>3</sup>	0.035
19-01-018-04	204-9160	кг	0.36	204-0059	т	0.00036
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	403-9022	м <sup>3</sup>	0.25	403-1002	м <sup>3</sup>	0.25
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.042	408-0121	м <sup>3</sup>	0.042
19-01-018-05	204-9160	кг	0.43	204-0059	т	0.00043
	302-9603	шт.	1	302-1631	шт.	1
	403-9022	м <sup>3</sup>	0.3	403-1002	м <sup>3</sup>	0.3
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.049	408-0121	м <sup>3</sup>	0.049

Таблица замены ресурсов ТЕР части 20

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-02-002-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0003	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0003
20-02-002-02	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0003	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0003
20-02-002-03	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0003	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0003
20-02-002-04	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0006	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0006
20-02-002-05	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0006	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0006
20-02-002-06	402-9050	м <sup>3</sup>	0.00076	402-0004	м <sup>3</sup>	0.00076
20-02-002-07	402-9050	м <sup>3</sup>	0.00076	402-0004	м <sup>3</sup>	0.00076
20-02-004-14	301-9622	шт.	1	301-2025	шт.	1
	509-9070	м	12	509-0801	м	12
20-02-004-15	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
	509-9070	м	9.3	509-0801	м	9.3
20-02-004-16	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
	509-9070	м	9.3	509-0801	м	9.3
20-02-004-17	301-9622	шт.	2	301-2025	шт.	2
	509-9070	м	9.3	509-0801	м	9.3
20-02-016-01	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-02	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-03	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-04	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-05	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-06	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-07	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-08	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-016-09	101-9226	т	0.00002	101-0116	т	0.00002
20-02-019-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01
20-02-020-05	101-9919	т	0.0012	101-2040	т	0.0012
20-02-020-06	101-9919	т	0.0012	101-2040	т	0.0012
20-02-020-07	101-9919	т	0.002	101-2040	т	0.002
20-02-020-08	101-9919	т	0.002	101-2040	т	0.002
20-03-001-01	101-9662	т	0.0014	101-1929	т	0.0014
20-03-001-02	101-9662	т	0.0014	101-1929	т	0.0014
20-03-001-03	101-9662	т	0.0021	101-1929	т	0.0021
20-03-001-04	101-9662	т	0.0021	101-1929	т	0.0021
20-03-001-05	101-9662	т	0.0032	101-1929	т	0.0032
20-03-001-06	101-9662	т	0.004	101-1929	т	0.004
20-03-001-07	101-9662	т	0.004	101-1929	т	0.004
20-03-001-08	101-9662	т	0.0066	101-1929	т	0.0066
20-03-001-09	101-9662	т	0.0066	101-1929	т	0.0066
20-03-001-10	101-9662	т	0.027	101-1929	т	0.027

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-03-002-03	101-9662	т	0.0094	101-1929	т	0.0094
20-03-002-04	101-9662	т	0.0094	101-1929	т	0.0094
20-03-002-05	101-9662	т	0.0094	101-1929	т	0.0094
20-03-002-06	101-9662	т	0.0094	101-1929	т	0.0094
20-03-003-01	101-9662	т	0.0028	101-1929	т	0.0028
20-03-003-02	101-9662	т	0.0028	101-1929	т	0.0028
20-03-003-03	101-9662	т	0.0053	101-1929	т	0.0053
20-03-003-04	101-9662	т	0.0053	101-1929	т	0.0053
20-03-004-01	101-9662	т	0.0017	101-1929	т	0.0017
20-04-001-03	101-9662	т	0.0014	101-1929	т	0.0014
20-06-002-01	101-9662	т	0.00096	101-1929	т	0.00096
	101-9919	т	0.00018	101-2040	т	0.00018
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-002-02	101-9662	т	0.00128	101-1929	т	0.00128
	101-9919	т	0.001	101-2040	т	0.001
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-002-03	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	101-9919	т	0.001	101-2040	т	0.001
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-002-04	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	101-9919	т	0.00254	101-2040	т	0.00254
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-002-05	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	101-9919	т	0.00254	101-2040	т	0.00254
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-002-06	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	101-9919	т	0.00254	101-2040	т	0.00254
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-002-07	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	101-9919	т	0.0032	101-2040	т	0.0032
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-002-08	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	101-9919	т	0.0032	101-2040	т	0.0032
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-002-09	101-9662	т	0.00096	101-1929	т	0.00096
	101-9919	т	0.001	101-2040	т	0.001
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-002-10	101-9662	т	0.00128	101-1929	т	0.00128
	101-9919	т	0.00134	101-2040	т	0.00134
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-002-11	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	101-9919	т	0.00152	101-2040	т	0.00152
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-002-12	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	101-9919	т	0.00186	101-2040	т	0.00186
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-002-13	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	101-9919	т	0.00312	101-2040	т	0.00312
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-002-14	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	101-9919	т	0.00312	101-2040	т	0.00312
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-002-15	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	101-9919	т	0.00397	101-2040	т	0.00397
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-002-16	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	101-9919	т	0.00397	101-2040	т	0.00397
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-003-01	101-9662	т	0.0128	101-1929	т	0.0128
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.09	402-0004	м <sup>3</sup>	0.09
20-06-003-02	101-9662	т	0.0128	101-1929	т	0.0128
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.09	402-0004	м <sup>3</sup>	0.09
20-06-003-03	101-9662	т	0.0576	101-1929	т	0.0576
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.09	402-0004	м <sup>3</sup>	0.09
20-06-003-04	101-9662	т	0.0576	101-1929	т	0.0576
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.13	402-0004	м <sup>3</sup>	0.13
20-06-003-05	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.13	402-0004	м <sup>3</sup>	0.13
20-06-003-06	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.13	402-0004	м <sup>3</sup>	0.13
20-06-003-07	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.13	402-0004	м <sup>3</sup>	0.13
20-06-003-08	101-9662	т	0.0864	101-1929	т	0.0864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.17	402-0004	м <sup>3</sup>	0.17
20-06-003-09	101-9662	т	0.115	101-1929	т	0.115
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.17	402-0004	м <sup>3</sup>	0.17
20-06-003-10	101-9662	т	0.115	101-1929	т	0.115
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.17	402-0004	м <sup>3</sup>	0.17
20-06-004-01	101-9251	л	73	101-1857	л	73
	101-9662	т	0.00128	101-1929	т	0.00128
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-004-02	101-9251	л	134	101-1857	л	134
	101-9662	т	0.00128	101-1929	т	0.00128
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-004-03	101-9251	л	290	101-1857	л	290
	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-004-04	101-9251	л	290	101-1857	л	290
	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-004-05	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-004-06	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-004-07	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-004-08	101-9251	л	585	101-1857	л	585
	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-004-09	101-9251	л	850	101-1857	л	850
	101-9662	т	0.0115	101-1929	т	0.0115
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-004-10	101-9251	л	850	101-1857	л	850
	101-9662	т	0.0115	101-1929	т	0.0115
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-005-01	101-9662	т	0.00128	101-1929	т	0.00128
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-005-02	101-9662	т	0.00128	101-1929	т	0.00128
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-005-03	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.009	402-0004	м <sup>3</sup>	0.009
20-06-005-04	101-9662	т	0.00576	101-1929	т	0.00576
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-005-05	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-005-06	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-005-07	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.013	402-0004	м <sup>3</sup>	0.013
20-06-005-08	101-9662	т	0.00864	101-1929	т	0.00864
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-005-09	101-9662	т	0.0115	101-1929	т	0.0115
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-005-10	101-9662	т	0.0115	101-1929	т	0.0115
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.017	402-0004	м <sup>3</sup>	0.017
20-06-006-01	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-006-02	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-006-03	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-006-04	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-006-05	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0116	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0116
20-06-006-06	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0116	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0116
20-06-006-07	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058
20-06-006-08	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058
20-06-006-09	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058
20-06-006-10	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058
20-06-007-01	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-007-02	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-007-03	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-007-04	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0077	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0077
20-06-007-05	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0116	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0116
20-06-007-06	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0116	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0116
20-06-007-07	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058
20-06-007-08	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058
20-06-007-09	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058
20-06-007-10	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.0058	402-0004	м <sup>3</sup>	0.0058

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-008-01	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01698	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01698
20-06-008-02	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01698	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01698
20-06-008-03	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02546	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02546
20-06-008-04	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02546	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02546
20-06-009-01	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01698	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01698
20-06-009-02	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.01698	402-0004	м <sup>3</sup>	0.01698
20-06-009-03	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02546	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02546
20-06-009-04	101-9662	т	0.00462	101-1929	т	0.00462
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.02546	402-0004	м <sup>3</sup>	0.02546
20-06-010-01	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-010-02	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-010-03	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-010-04	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-010-05	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-010-06	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-010-07	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-010-08	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-010-09	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.016	402-0004	м <sup>3</sup>	0.016
20-06-010-10	101-9662	т	0.00308	101-1929	т	0.00308
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.016	402-0004	м <sup>3</sup>	0.016
20-06-011-01	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-011-02	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-011-03	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-011-04	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-011-05	101-9662	т	0.0027	101-1929	т	0.0027
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-011-06	101-9662	т	0.0027	101-1929	т	0.0027
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.016	402-0004	м <sup>3</sup>	0.016
20-06-011-07	101-9662	т	0.00154	101-1929	т	0.00154
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.008	402-0004	м <sup>3</sup>	0.008
20-06-011-08	101-9662	т	0.00231	101-1929	т	0.00231
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-011-09	101-9662	т	0.0027	101-1929	т	0.0027
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.012	402-0004	м <sup>3</sup>	0.012
20-06-011-10	101-9662	т	0.0027	101-1929	т	0.0027
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.016	402-0004	м <sup>3</sup>	0.016
20-06-015-01	101-9662	т	0.0062	101-1929	т	0.0062

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-015-02	101-9662	т	0.0062	101-1929	т	0.0062
20-06-015-03	101-9662	т	0.0062	101-1929	т	0.0062
20-06-015-04	101-9662	т	0.0174	101-1929	т	0.0174
20-06-015-05	101-9662	т	0.024	101-1929	т	0.024
20-06-015-06	101-9662	т	0.0122	101-1929	т	0.0122
20-06-015-07	101-9662	т	0.0122	101-1929	т	0.0122
20-06-015-08	101-9662	т	0.0191	101-1929	т	0.0191
20-06-016-01	101-9662	т	0.0017	101-1929	т	0.0017
20-06-016-02	101-9662	т	0.0017	101-1929	т	0.0017
20-06-016-03	101-9662	т	0.0017	101-1929	т	0.0017
20-06-016-04	101-9662	т	0.0017	101-1929	т	0.0017
20-06-016-05	101-9662	т	0.0026	101-1929	т	0.0026
20-06-016-06	101-9662	т	0.0026	101-1929	т	0.0026
20-06-016-07	101-9662	т	0.0026	101-1929	т	0.0026
20-06-016-08	101-9662	т	0.015	101-1929	т	0.015
20-06-016-09	101-9662	т	0.015	101-1929	т	0.015
20-06-017-01	101-9662	т	0.005	101-1929	т	0.005
20-06-017-02	101-9662	т	0.005	101-1929	т	0.005
20-06-017-03	101-9662	т	0.005	101-1929	т	0.005
20-06-017-04	101-9662	т	0.005	101-1929	т	0.005
20-06-017-05	101-9662	т	0.005	101-1929	т	0.005
20-06-017-06	101-9662	т	0.005	101-1929	т	0.005
20-06-017-07	101-9662	т	0.006	101-1929	т	0.006
20-06-017-08	101-9662	т	0.006	101-1929	т	0.006
20-06-018-03	101-9102	10 шт.	0.4	101-2202	10 шт.	0.4
	101-9225	т	0.00007	101-1821	т	0.00007
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7425	КОМПЛ.	1
20-06-018-04	101-9102	10 шт.	0.4	101-2202	10 шт.	0.4
	101-9225	т	0.00007	101-1821	т	0.00007
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7425	КОМПЛ.	1
20-06-018-05	101-9102	10 шт.	0.4	101-2202	10 шт.	0.4
	101-9225	т	0.00007	101-1821	т	0.00007
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7426	КОМПЛ.	1
20-06-018-06	101-9102	10 шт.	0.4	101-2204	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7425	КОМПЛ.	1
20-06-018-07	101-9102	10 шт.	0.4	101-2204	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7425	КОМПЛ.	1
20-06-018-08	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7426	КОМПЛ.	1
20-06-018-09	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7425	КОМПЛ.	1
20-06-018-10	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7426	КОМПЛ.	1
20-06-018-11	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7426	КОМПЛ.	1
20-06-018-12	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	КОМПЛ.	1	301-7425	КОМПЛ.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
20-06-018-13	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-018-14	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
	301-9023	компл.	1	301-7426	компл.	1
20-06-019-02	101-9102	10 шт.	0.4	101-2202	10 шт.	0.4
	101-9225	т	0.00007	101-1821	т	0.00007
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-03	101-9102	10 шт.	0.4	101-2202	10 шт.	0.4
	101-9225	т	0.00007	101-1821	т	0.00007
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-04	101-9102	10 шт.	0.4	101-2202	10 шт.	0.4
	101-9225	т	0.00007	101-1821	т	0.00007
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-05	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-06	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-07	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-08	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-09	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-10	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-11	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-12	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П
20-06-019-13	101-9102	10 шт.	0.4	101-2205	10 шт.	0.4
	101-9426	шт.	П	101-5780	шт.	П
	104-9400	м	П	104-0340	м	П

Таблица замены ресурсов ТЕР части 21

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-01-001-01	101-9121	м <sup>2</sup>	28.62	101-1746	м <sup>2</sup>	28.62
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.8	101-1250	м <sup>2</sup>	2.8
21-01-001-02	101-9121	м <sup>2</sup>	33.6	101-1746	м <sup>2</sup>	33.6
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.8	101-1250	м <sup>2</sup>	2.8
21-01-001-03	101-9121	м <sup>2</sup>	59	101-1746	м <sup>2</sup>	59
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.8	101-1250	м <sup>2</sup>	2.8
21-01-001-04	101-9121	м <sup>2</sup>	62.6	101-1746	м <sup>2</sup>	62.6
	101-9883	м <sup>2</sup>	4.2	101-1250	м <sup>2</sup>	4.2

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-01-002-01	101-9121	м <sup>2</sup>	56.5	101-1746	м <sup>2</sup>	56.5
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.4	101-1250	м <sup>2</sup>	2.4
	406-9003	м <sup>3</sup>	3.07	406-0018	м <sup>3</sup>	3.07
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.69	408-0014	м <sup>3</sup>	0.69
21-01-002-02	101-9121	м <sup>2</sup>	42.9	101-1746	м <sup>2</sup>	42.9
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.2	101-1250	м <sup>2</sup>	2.2
	406-9003	м <sup>3</sup>	3.84	406-0018	м <sup>3</sup>	3.84
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.83	408-0014	м <sup>3</sup>	0.83
21-01-002-03	101-9121	м <sup>2</sup>	59.1	101-1746	м <sup>2</sup>	59.1
	101-9883	м <sup>2</sup>	7.7	101-1250	м <sup>2</sup>	7.7
	406-9003	м <sup>3</sup>	4.48	406-0018	м <sup>3</sup>	4.48
	408-9080	м <sup>3</sup>	1	408-0014	м <sup>3</sup>	1
21-01-002-04	101-9121	м <sup>2</sup>	29.4	101-1746	м <sup>2</sup>	29.4
	101-9883	м <sup>2</sup>	1.26	101-1250	м <sup>2</sup>	1.26
	406-9003	м <sup>3</sup>	1.54	406-0018	м <sup>3</sup>	1.54
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.32	408-0014	м <sup>3</sup>	0.32
21-01-003-01	101-9121	м <sup>2</sup>	43.4	101-1746	м <sup>2</sup>	43.4
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.2	101-1250	м <sup>2</sup>	2.2
	406-9003	м <sup>3</sup>	4.86	406-0018	м <sup>3</sup>	4.86
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.04	408-0014	м <sup>3</sup>	1.04
21-01-003-02	101-9121	м <sup>2</sup>	43.3	101-1746	м <sup>2</sup>	43.3
	101-9883	м <sup>2</sup>	5.02	101-1250	м <sup>2</sup>	5.02
	406-9003	м <sup>3</sup>	5.5	406-0018	м <sup>3</sup>	5.5
	408-9080	м <sup>3</sup>	3.03	408-0014	м <sup>3</sup>	3.03
21-01-004-01	101-9121	м <sup>2</sup>	63.5	101-1746	м <sup>2</sup>	63.5
	101-9883	м <sup>2</sup>	4.24	101-1250	м <sup>2</sup>	4.24
	406-9003	м <sup>3</sup>	4.89	406-0018	м <sup>3</sup>	4.89
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.04	408-0014	м <sup>3</sup>	1.04
21-01-004-02	101-9121	м <sup>2</sup>	42.7	101-1746	м <sup>2</sup>	42.7
	101-9883	м <sup>2</sup>	4.2	101-1250	м <sup>2</sup>	4.2
	406-9003	м <sup>3</sup>	2.68	406-0018	м <sup>3</sup>	2.68
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.49	408-0014	м <sup>3</sup>	2.49
21-01-005-01	101-9121	м <sup>2</sup>	43.7	101-1746	м <sup>2</sup>	43.7
	101-9883	м <sup>2</sup>	9.42	101-1250	м <sup>2</sup>	9.42
	406-9003	м <sup>3</sup>	8.68	406-0018	м <sup>3</sup>	8.68
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.84	408-0014	м <sup>3</sup>	1.84
21-01-005-02	101-9121	м <sup>2</sup>	43.72	101-1746	м <sup>2</sup>	43.72
	101-9883	м <sup>2</sup>	9.42	101-1250	м <sup>2</sup>	9.42
	406-9003	м <sup>3</sup>	8.68	406-0018	м <sup>3</sup>	8.68
	408-9080	м <sup>3</sup>	3.67	408-0014	м <sup>3</sup>	3.67
21-01-011-01	101-9121	м <sup>2</sup>	7.92	101-1746	м <sup>2</sup>	7.92
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.83	101-1250	м <sup>2</sup>	2.83
	406-9003	м <sup>3</sup>	1.15	406-0018	м <sup>3</sup>	1.15
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.24	408-0014	м <sup>3</sup>	0.24
21-01-011-02	101-9121	м <sup>2</sup>	9.46	101-1746	м <sup>2</sup>	9.46
	101-9883	м <sup>2</sup>	3.14	101-1250	м <sup>2</sup>	3.14
	406-9003	м <sup>3</sup>	1.92	406-0018	м <sup>3</sup>	1.92
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.41	408-0014	м <sup>3</sup>	0.41
21-01-011-03	101-9121	м <sup>2</sup>	17.16	101-1746	м <sup>2</sup>	17.16
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.83	101-1250	м <sup>2</sup>	2.83
	406-9003	м <sup>3</sup>	3.83	406-0018	м <sup>3</sup>	3.83
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.83	408-0014	м <sup>3</sup>	0.83
21-01-011-04	101-9121	м <sup>2</sup>	20.46	101-1746	м <sup>2</sup>	20.46
	101-9883	м <sup>2</sup>	4.24	101-1250	м <sup>2</sup>	4.24
	406-9003	м <sup>3</sup>	4.86	406-0018	м <sup>3</sup>	4.86
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.04	408-0014	м <sup>3</sup>	1.04

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-01-012-01	101-9121	м <sup>2</sup>	14.52	101-1746	м <sup>2</sup>	14.52
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.36	101-1250	м <sup>2</sup>	2.36
	406-9003	м <sup>3</sup>	3.07	406-0018	м <sup>3</sup>	3.07
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.69	408-0014	м <sup>3</sup>	0.69
21-01-012-02	101-9121	м <sup>2</sup>	1.02	101-1746	м <sup>2</sup>	1.02
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.2	101-1250	м <sup>2</sup>	2.2
	406-9003	м <sup>3</sup>	3.97	406-0018	м <sup>3</sup>	3.97
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.83	408-0014	м <sup>3</sup>	0.83
21-01-012-03	101-9121	м <sup>2</sup>	17.16	101-1746	м <sup>2</sup>	17.16
	101-9883	м <sup>2</sup>	7.69	101-1250	м <sup>2</sup>	7.69
	406-9003	м <sup>3</sup>	4.47	406-0018	м <sup>3</sup>	4.47
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.99	408-0014	м <sup>3</sup>	0.99
21-01-012-04	101-9121	м <sup>2</sup>	0.73	101-1746	м <sup>2</sup>	0.73
	101-9883	м <sup>2</sup>	1.26	101-1250	м <sup>2</sup>	1.26
	406-9003	м <sup>3</sup>	1.59	406-0018	м <sup>3</sup>	1.59
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.32	408-0014	м <sup>3</sup>	0.32
21-01-013-01	101-9121	м <sup>2</sup>	1.31	101-1746	м <sup>2</sup>	1.31
	101-9883	м <sup>2</sup>	2.2	101-1250	м <sup>2</sup>	2.2
	406-9003	м <sup>3</sup>	4.86	406-0018	м <sup>3</sup>	4.86
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.04	408-0014	м <sup>3</sup>	1.04
21-01-013-02	101-9121	м <sup>2</sup>	1.31	101-1746	м <sup>2</sup>	1.31
	101-9883	м <sup>2</sup>	5.02	101-1250	м <sup>2</sup>	5.02
	406-9003	м <sup>3</sup>	5.69	406-0018	м <sup>3</sup>	5.69
	408-9080	м <sup>3</sup>	3.03	408-0014	м <sup>3</sup>	3.03
21-01-014-01	101-9121	м <sup>2</sup>	17.16	101-1746	м <sup>2</sup>	17.16
	101-9883	м <sup>2</sup>	4.24	101-1250	м <sup>2</sup>	4.24
	406-9003	м <sup>3</sup>	4.86	406-0018	м <sup>3</sup>	4.86
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.04	408-0014	м <sup>3</sup>	1.04
21-01-014-02	101-9121	м <sup>2</sup>	1.02	101-1746	м <sup>2</sup>	1.02
	101-9883	м <sup>2</sup>	4.24	101-1250	м <sup>2</sup>	4.24
	406-9003	м <sup>3</sup>	2.78	406-0018	м <sup>3</sup>	2.78
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.49	408-0014	м <sup>3</sup>	2.49
21-01-015-01	101-9883	м <sup>2</sup>	9.42	101-1250	м <sup>2</sup>	9.42
	406-9003	м <sup>3</sup>	9	406-0018	м <sup>3</sup>	9
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.84	408-0014	м <sup>3</sup>	1.84
21-01-015-02	101-9883	м <sup>2</sup>	4.24	101-1250	м <sup>2</sup>	4.24
	406-9003	м <sup>3</sup>	2.78	406-0018	м <sup>3</sup>	2.78
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.48	408-0014	м <sup>3</sup>	2.48
21-01-021-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.0001	408-0014	м <sup>3</sup>	0.0001
21-01-022-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.0002	408-0014	м <sup>3</sup>	0.0002
21-02-009-01	101-9765	кг	0.44	101-3483	кг	0.44
21-02-009-02	101-9765	кг	0.7	101-3483	кг	0.7
21-02-009-03	101-9765	кг	0.9	101-3483	кг	0.9
21-02-009-04	101-9765	кг	0.76	101-3483	кг	0.76
21-02-009-05	101-9765	кг	0.68	101-3483	кг	0.68
21-02-009-06	101-9765	кг	0.5	101-3483	кг	0.5
21-02-009-07	101-9765	кг	0.82	101-3483	кг	0.82
21-02-009-08	101-9765	кг	0.22	101-3483	кг	0.22
21-02-010-01	101-9765	кг	0.76	101-3483	кг	0.76
21-02-010-02	101-9765	кг	0.94	101-3483	кг	0.94
21-02-010-03	101-9765	кг	0.62	101-3483	кг	0.62
21-02-010-04	101-9765	кг	0.82	101-3483	кг	0.82
21-02-010-05	101-9765	кг	0.16	101-3483	кг	0.16
21-03-001-01	201-9014	т	0.2415	201-0774	т	0.2415
21-03-001-02	201-9014	т	0.2415	201-0774	т	0.2415
21-03-001-03	201-9014	т	0.2673	201-0774	т	0.2673
21-03-001-04	201-9014	т	0.2673	201-0774	т	0.2673

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
21-03-001-05	201-9014	т	0.306	201-0774	т	0.306
21-03-001-06	201-9014	т	0.306	201-0774	т	0.306
21-03-001-07	201-9014	т	0.2475	201-0774	т	0.2475
21-03-001-08	201-9014	т	0.2475	201-0774	т	0.2475
21-03-001-09	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733
21-03-001-10	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733
21-03-001-11	201-9014	т	0.312	201-0774	т	0.312
21-03-001-12	201-9014	т	0.312	201-0774	т	0.312
21-03-001-13	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733
21-03-001-14	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733
21-03-002-01	201-9014	т	0.2415	201-0774	т	0.2415
21-03-002-02	201-9014	т	0.2415	201-0774	т	0.2415
21-03-002-03	201-9014	т	0.2673	201-0774	т	0.2673
21-03-002-04	201-9014	т	0.2673	201-0774	т	0.2673
21-03-002-05	201-9014	т	0.306	201-0774	т	0.306
21-03-002-06	201-9014	т	0.306	201-0774	т	0.306
21-03-002-07	201-9014	т	0.2475	201-0774	т	0.2475
21-03-002-08	201-9014	т	0.2475	201-0774	т	0.2475
21-03-002-09	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733
21-03-002-10	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733
21-03-002-11	201-9014	т	0.312	201-0774	т	0.312
21-03-002-12	201-9014	т	0.312	201-0774	т	0.312
21-03-002-13	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733
21-03-002-14	201-9014	т	0.2733	201-0774	т	0.2733

Таблица замены ресурсов ТЕР части 22

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-001-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
22-01-001-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
22-01-001-03	101-9005	м	1008	101-2058	м	1008
22-01-001-04	101-9005	м	1008	101-2059	м	1008
22-01-001-05	101-9005	м	1008	101-2061	м	1008
22-01-001-06	101-9005	м	1008	101-2062	м	1008
22-01-001-07	101-9005	м	1008	101-2092	м	1008
22-01-001-08	101-9005	м	1008	101-2093	м	1008
22-01-002-01	101-9005	м	1008	101-2055	м	1008
	103-9300	т	1.37	103-0746	т	1.37
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.66	402-0064	м <sup>3</sup>	0.66
22-01-002-02	101-9005	м	1008	101-2056	м	1008
	103-9300	т	2.27	103-0747	т	2.27
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.93	402-0064	м <sup>3</sup>	0.93
22-01-002-03	101-9005	м	1008	101-2058	м	1008
	103-9300	т	2.36	103-0747	т	2.36
	402-9086	м <sup>3</sup>	1.01	402-0064	м <sup>3</sup>	1.01
22-01-002-04	101-9005	м	1008	101-2059	м	1008
	103-9300	т	3.89	103-0748	т	3.89
	402-9086	м <sup>3</sup>	1.26	402-0064	м <sup>3</sup>	1.26
22-01-002-05	101-9005	м	1008	101-2061	м	1008
	103-9300	т	5.02	103-0748	т	5.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	1.6	402-0064	м <sup>3</sup>	1.6
22-01-002-06	101-9005	м	1008	101-2062	м	1008
	103-9300	т	6.85	103-0748	т	6.85
	402-9086	м <sup>3</sup>	1.76	402-0064	м <sup>3</sup>	1.76

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-002-07	101-9005	м	1008	101-2092	м	1008
	103-9300	т	8.13	103-0748	т	8.13
	402-9086	м <sup>3</sup>	2.02	402-0064	м <sup>3</sup>	2.02
22-01-002-08	101-9005	м	1008	101-2093	м	1008
	103-9300	т	10.7	103-0749	т	10.7
	402-9086	м <sup>3</sup>	3.88	402-0064	м <sup>3</sup>	3.88
22-01-006-01	103-9098	м	1000	103-0632	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.016	402-0064	м <sup>3</sup>	0.016
22-01-006-02	103-9098	м	1000	103-0633	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.019	402-0064	м <sup>3</sup>	0.019
22-01-006-03	103-9098	м	1000	103-0634	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0235	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0235
22-01-006-04	103-9098	м	1000	103-0635	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.027	402-0064	м <sup>3</sup>	0.027
22-01-006-05	103-9098	м	1000	103-0636	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.033	402-0064	м <sup>3</sup>	0.033
22-01-006-06	103-9098	м	1000	103-0637	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.044	402-0064	м <sup>3</sup>	0.044
22-01-006-07	103-9098	м	1000	103-0638	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.056	402-0064	м <sup>3</sup>	0.056
22-01-006-08	103-9098	м	1000	103-0639	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.058	402-0064	м <sup>3</sup>	0.058
22-01-006-09	103-9098	м	1000	103-0640	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.094	402-0064	м <sup>3</sup>	0.094
22-01-006-10	103-9098	м	1000	103-0641	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.105	402-0064	м <sup>3</sup>	0.105
22-01-006-11	103-9098	м	1000	103-0642	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.135	402-0064	м <sup>3</sup>	0.135
22-01-006-12	103-9098	м	1000	103-0643	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.165	402-0064	м <sup>3</sup>	0.165
22-01-006-13	103-9098	м	1000	103-0644	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.195	402-0064	м <sup>3</sup>	0.195
22-01-006-14	103-9098	м	1000	103-0645	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.31	402-0064	м <sup>3</sup>	0.31
22-01-006-15	103-9098	м	1000	103-0646	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.36	402-0064	м <sup>3</sup>	0.36
22-01-006-16	103-9098	м	1000	103-0647	м	1000
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.41	402-0064	м <sup>3</sup>	0.41
22-01-007-01	103-9098	м	1000	103-0632	м	1000
22-01-007-02	103-9098	м	1000	103-0633	м	1000
22-01-007-03	103-9098	м	1000	103-0634	м	1000
22-01-007-04	103-9098	м	1000	103-0636	м	1000
22-01-007-05	103-9098	м	1000	103-0637	м	1000
22-01-007-06	103-9098	м	1000	103-0638	м	1000
22-01-007-07	103-9098	м	1000	103-0639	м	1000
22-01-011-01	103-9011	м	1004	103-0139	м	1004
22-01-011-02	103-9011	м	1004	103-0148	м	1004
22-01-011-03	103-9011	м	1004	103-0160	м	1004
22-01-011-04	103-9011	м	1004	103-0437	м	1004
22-01-011-05	103-9011	м	1004	103-0175	м	1004
22-01-011-06	103-9011	м	1004	103-0189	м	1004
22-01-011-07	103-9011	м	1004	103-0196	м	1004
22-01-011-08	103-9011	м	1004	103-0202	м	1004
22-01-011-09	103-9011	м	1004	103-0210	м	1004
22-01-011-10	103-9011	м	1004	103-0218	м	1004
22-01-011-11	103-9011	м	1004	103-0228	м	1004
22-01-011-12	103-9011	м	1004	103-0236	м	1004



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-011-13	103-9011	м	1004	103-0246	м	1004
22-01-011-14	103-9011	м	1004	103-0254	м	1004
22-01-011-15	103-9011	м	1004	103-0261	м	1004
22-01-011-16	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
22-01-011-17	103-9011	м	1004	103-0275	м	1004
22-01-011-18	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004
22-01-011-19	103-9011	м	1004	103-0286	м	1004
22-01-011-20	103-9011	м	1004	103-0296	м	1004
22-01-011-21	103-9011	м	1004	103-0925	м	1004
22-01-011-22	103-9011	м	1004	103-0301	м	1004
22-01-012-01	103-9011	м	1004	103-0139	м	1004
22-01-012-02	103-9011	м	1004	103-0148	м	1004
22-01-012-03	103-9011	м	1004	103-0160	м	1004
22-01-012-04	103-9011	м	1004	103-0437	м	1004
22-01-012-05	103-9011	м	1004	103-0175	м	1004
22-01-012-06	103-9011	м	1004	103-0189	м	1004
22-01-012-07	103-9011	м	1004	103-0196	м	1004
22-01-012-08	103-9011	м	1004	103-0202	м	1004
22-01-012-09	103-9011	м	1004	103-0210	м	1004
22-01-012-10	103-9011	м	1004	103-0218	м	1004
22-01-012-11	103-9011	м	1004	103-0228	м	1004
22-01-012-12	103-9011	м	1004	103-0236	м	1004
22-01-012-13	103-9011	м	1004	103-0246	м	1004
22-01-012-14	103-9011	м	1004	103-0254	м	1004
22-01-012-15	103-9011	м	1004	103-0261	м	1004
22-01-012-16	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
22-01-012-17	103-9011	м	1004	103-0275	м	1004
22-01-012-18	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004
22-01-012-19	103-9011	м	1004	103-0286	м	1004
22-01-012-20	103-9011	м	1004	103-0296	м	1004
22-01-012-21	103-9011	м	1004	103-0925	м	1004
22-01-012-22	103-9011	м	1004	103-0301	м	1004
22-01-017-01	401-9022	м <sup>3</sup>	94	401-0006	м <sup>3</sup>	94
	402-9071	м <sup>3</sup>	11	402-0004	м <sup>3</sup>	11
	403-9147	м	997	403-1340	м	997
22-01-017-02	401-9022	м <sup>3</sup>	109	401-0006	м <sup>3</sup>	109
	402-9071	м <sup>3</sup>	17.8	402-0004	м <sup>3</sup>	17.8
	403-9147	м	997	403-1341	м	997
22-01-017-03	401-9022	м <sup>3</sup>	176	401-0006	м <sup>3</sup>	176
	402-9071	м <sup>3</sup>	28.7	402-0004	м <sup>3</sup>	28.7
	403-9147	м	997	403-1342	м	997
22-01-017-04	401-9022	м <sup>3</sup>	176	401-0006	м <sup>3</sup>	176
	402-9071	м <sup>3</sup>	28.7	402-0004	м <sup>3</sup>	28.7
	403-9147	м	997	403-1343	м	997
22-01-017-05	401-9022	м <sup>3</sup>	270	401-0006	м <sup>3</sup>	270
	402-9071	м <sup>3</sup>	40.6	402-0004	м <sup>3</sup>	40.6
	403-9147	м	997	403-1344	м	997
22-01-017-06	401-9022	м <sup>3</sup>	270	401-0006	м <sup>3</sup>	270
	402-9071	м <sup>3</sup>	40.6	402-0004	м <sup>3</sup>	40.6
	403-9147	м	997	403-1345	м	997
22-01-017-07	401-9022	м <sup>3</sup>	359	401-0006	м <sup>3</sup>	359
	402-9071	м <sup>3</sup>	68.3	402-0004	м <sup>3</sup>	68.3
	403-9147	м	996	403-1346	м	996
22-01-017-08	401-9022	м <sup>3</sup>	420	401-0006	м <sup>3</sup>	420
	402-9071	м <sup>3</sup>	92.5	402-0004	м <sup>3</sup>	92.5
	403-9147	м	996	403-1347	м	996

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-01-017-09	401-9022	м <sup>3</sup>	516	401-0006	м <sup>3</sup>	516
	402-9071	м <sup>3</sup>	121	402-0004	м <sup>3</sup>	121
	403-9147	м	996	403-1348	м	996
22-01-021-01	507-9005	м	1010	507-0591	10 м	101
22-01-021-02	507-9005	м	1010	507-0592	10 м	101
22-01-021-03	507-9005	м	1010	507-0595	10 м	101
22-01-021-04	507-9005	м	1010	507-0596	10 м	101
22-01-021-05	507-9005	м	1010	507-0598	10 м	101
22-01-021-06	507-9005	м	1010	507-0600	10 м	101
22-01-021-07	507-9005	м	1010	507-0605	10 м	101
22-01-021-08	507-9005	м	1010	507-0607	10 м	101
22-02-001-01	101-9734	т	0.028	101-1968	т	0.028
22-02-001-02	101-9734	т	0.038	101-1968	т	0.038
22-02-001-03	101-9734	т	0.056	101-1968	т	0.056
22-02-001-04	101-9734	т	0.07	101-1968	т	0.07
22-02-001-05	101-9734	т	0.08	101-1968	т	0.08
22-02-001-06	101-9734	т	0.114	101-1968	т	0.114
22-02-001-07	101-9734	т	0.143	101-1968	т	0.143
22-02-001-08	101-9734	т	0.165	101-1968	т	0.165
22-02-001-09	101-9734	т	0.19	101-1968	т	0.19
22-02-001-10	101-9734	т	0.22	101-1968	т	0.22
22-02-001-11	101-9734	т	0.27	101-1968	т	0.27
22-02-001-12	101-9734	т	0.33	101-1968	т	0.33
22-02-001-13	101-9734	т	0.36	101-1968	т	0.36
22-02-001-14	101-9734	т	0.43	101-1968	т	0.43
22-02-001-15	101-9734	т	0.49	101-1968	т	0.49
22-02-001-16	101-9734	т	0.55	101-1968	т	0.55
22-02-001-17	101-9734	т	0.58	101-1968	т	0.58
22-02-001-18	101-9734	т	0.63	101-1968	т	0.63
22-02-002-01	101-9734	т	0.028	101-1968	т	0.028
22-02-002-02	101-9734	т	0.038	101-1968	т	0.038
22-02-002-03	101-9734	т	0.055	101-1968	т	0.055
22-02-002-04	101-9734	т	0.062	101-1968	т	0.062
22-02-002-05	101-9734	т	0.08	101-1968	т	0.08
22-02-002-06	101-9734	т	0.112	101-1968	т	0.112
22-02-002-07	101-9734	т	0.14	101-1968	т	0.14
22-02-002-08	101-9734	т	0.166	101-1968	т	0.166
22-02-002-09	101-9734	т	0.19	101-1968	т	0.19
22-02-002-10	101-9734	т	0.22	101-1968	т	0.22
22-02-002-11	101-9734	т	0.27	101-1968	т	0.27
22-02-002-12	101-9734	т	0.33	101-1968	т	0.33
22-02-002-13	101-9734	т	0.36	101-1968	т	0.36
22-02-002-14	101-9734	т	0.43	101-1968	т	0.43
22-02-002-15	101-9734	т	0.49	101-1968	т	0.49
22-02-002-16	101-9734	т	0.55	101-1968	т	0.55
22-02-002-17	101-9734	т	0.58	101-1968	т	0.58
22-02-002-18	101-9734	т	0.63	101-1968	т	0.63
22-02-003-01	101-9734	т	0.03	101-1968	т	0.03
22-02-003-02	101-9734	т	0.038	101-1968	т	0.038
22-02-003-03	101-9734	т	0.055	101-1968	т	0.055
22-02-003-04	101-9734	т	0.067	101-1968	т	0.067
22-02-003-05	101-9734	т	0.08	101-1968	т	0.08
22-02-003-06	101-9734	т	0.112	101-1968	т	0.112
22-02-003-07	101-9734	т	0.14	101-1968	т	0.14
22-02-003-08	101-9734	т	0.166	101-1968	т	0.166
22-02-003-09	101-9734	т	0.19	101-1968	т	0.19
22-02-003-10	101-9734	т	0.27	101-1968	т	0.27

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-003-11	101-9734	т	0.27	101-1968	т	0.27
22-02-003-12	101-9734	т	0.32	101-1968	т	0.32
22-02-003-13	101-9734	т	0.36	101-1968	т	0.36
22-02-003-14	101-9734	т	0.43	101-1968	т	0.43
22-02-003-15	101-9734	т	0.49	101-1968	т	0.49
22-02-003-16	101-9734	т	0.55	101-1968	т	0.55
22-02-003-17	101-9734	т	0.58	101-1968	т	0.58
22-02-003-18	101-9734	т	0.63	101-1968	т	0.63
22-02-004-01	101-9734	т	0.005	101-1968	т	0.005
22-02-004-02	101-9734	т	0.006	101-1968	т	0.006
22-02-004-03	101-9734	т	0.007	101-1968	т	0.007
22-02-004-04	101-9734	т	0.009	101-1968	т	0.009
22-02-004-05	101-9734	т	0.011	101-1968	т	0.011
22-02-004-06	101-9734	т	0.015	101-1968	т	0.015
22-02-004-07	101-9734	т	0.019	101-1968	т	0.019
22-02-004-08	101-9734	т	0.022	101-1968	т	0.022
22-02-004-09	101-9734	т	0.025	101-1968	т	0.025
22-02-004-10	101-9734	т	0.029	101-1968	т	0.029
22-02-004-11	101-9734	т	0.035	101-1968	т	0.035
22-02-004-12	101-9734	т	0.042	101-1968	т	0.042
22-02-004-13	101-9734	т	0.047	101-1968	т	0.047
22-02-004-14	101-9734	т	0.051	101-1968	т	0.051
22-02-004-15	101-9734	т	0.057	101-1968	т	0.057
22-02-004-16	101-9734	т	0.063	101-1968	т	0.063
22-02-004-17	101-9734	т	0.069	101-1968	т	0.069
22-02-004-18	101-9734	т	0.075	101-1968	т	0.075
22-02-005-01	101-9734	т	0.004	101-1968	т	0.004
22-02-005-02	101-9734	т	0.006	101-1968	т	0.006
22-02-005-03	101-9734	т	0.007	101-1968	т	0.007
22-02-005-04	101-9734	т	0.009	101-1968	т	0.009
22-02-005-05	101-9734	т	0.011	101-1968	т	0.011
22-02-005-06	101-9734	т	0.015	101-1968	т	0.015
22-02-005-07	101-9734	т	0.019	101-1968	т	0.019
22-02-005-08	101-9734	т	0.022	101-1968	т	0.022
22-02-005-09	101-9734	т	0.026	101-1968	т	0.026
22-02-005-10	101-9734	т	0.029	101-1968	т	0.029
22-02-005-11	101-9734	т	0.036	101-1968	т	0.036
22-02-005-12	101-9734	т	0.042	101-1968	т	0.042
22-02-005-13	101-9734	т	0.047	101-1968	т	0.047
22-02-005-14	101-9734	т	0.051	101-1968	т	0.051
22-02-005-15	101-9734	т	0.057	101-1968	т	0.057
22-02-005-16	101-9734	т	0.063	101-1968	т	0.063
22-02-005-17	101-9734	т	0.069	101-1968	т	0.069
22-02-005-18	101-9734	т	0.075	101-1968	т	0.075
22-02-006-01	101-9734	т	0.004	101-1968	т	0.004
22-02-006-02	101-9734	т	0.006	101-1968	т	0.006
22-02-006-03	101-9734	т	0.007	101-1968	т	0.007
22-02-006-04	101-9734	т	0.009	101-1968	т	0.009
22-02-006-05	101-9734	т	0.011	101-1968	т	0.011
22-02-006-06	101-9734	т	0.015	101-1968	т	0.015
22-02-006-07	101-9734	т	0.019	101-1968	т	0.019
22-02-006-08	101-9734	т	0.022	101-1968	т	0.022
22-02-006-09	101-9734	т	0.026	101-1968	т	0.026
22-02-006-10	101-9734	т	0.029	101-1968	т	0.029
22-02-006-11	101-9734	т	0.036	101-1968	т	0.036
22-02-006-12	101-9734	т	0.042	101-1968	т	0.042
22-02-006-13	101-9734	т	0.047	101-1968	т	0.047

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-006-14	101-9734	т	0.051	101-1968	т	0.051
22-02-006-15	101-9734	т	0.057	101-1968	т	0.057
22-02-006-16	101-9734	т	0.063	101-1968	т	0.063
22-02-006-17	101-9734	т	0.069	101-1968	т	0.069
22-02-006-18	101-9734	т	0.075	101-1968	т	0.075
22-02-007-01	101-9734	т	0.015	101-1968	т	0.015
22-02-007-02	101-9734	т	0.016	101-1968	т	0.016
22-02-007-03	101-9734	т	0.016	101-1968	т	0.016
22-02-008-01	101-9734	т	0.028	101-1968	т	0.028
22-02-008-02	101-9734	т	0.038	101-1968	т	0.038
22-02-008-03	101-9734	т	0.056	101-1968	т	0.056
22-02-008-04	101-9734	т	0.067	101-1968	т	0.067
22-02-008-05	101-9734	т	0.08	101-1968	т	0.08
22-02-008-06	101-9734	т	0.112	101-1968	т	0.112
22-02-008-07	101-9734	т	0.14	101-1968	т	0.14
22-02-008-08	101-9734	т	0.17	101-1968	т	0.17
22-02-008-09	101-9734	т	0.194	101-1968	т	0.194
22-02-008-10	101-9734	т	0.222	101-1968	т	0.222
22-02-008-11	101-9734	т	0.273	101-1968	т	0.273
22-02-008-12	101-9734	т	0.33	101-1968	т	0.33
22-02-008-13	101-9734	т	0.36	101-1968	т	0.36
22-02-008-14	101-9734	т	0.433	101-1968	т	0.433
22-02-008-15	101-9734	т	0.49	101-1968	т	0.49
22-02-008-16	101-9734	т	0.55	101-1968	т	0.55
22-02-008-17	101-9734	т	0.58	101-1968	т	0.58
22-02-008-18	101-9734	т	0.63	101-1968	т	0.63
22-02-008-19	101-9734	т	0.73	101-1968	т	0.73
22-02-009-01	101-9734	т	0.028	101-1968	т	0.028
22-02-009-02	101-9734	т	0.038	101-1968	т	0.038
22-02-009-03	101-9734	т	0.055	101-1968	т	0.055
22-02-009-04	101-9734	т	0.067	101-1968	т	0.067
22-02-009-05	101-9734	т	0.08	101-1968	т	0.08
22-02-009-06	101-9734	т	0.112	101-1968	т	0.112
22-02-009-07	101-9734	т	0.143	101-1968	т	0.143
22-02-009-08	101-9734	т	0.171	101-1968	т	0.171
22-02-009-09	101-9734	т	0.193	101-1968	т	0.193
22-02-009-10	101-9734	т	0.219	101-1968	т	0.219
22-02-009-11	101-9734	т	0.273	101-1968	т	0.273
22-02-009-12	101-9734	т	0.33	101-1968	т	0.33
22-02-009-13	101-9734	т	0.36	101-1968	т	0.36
22-02-009-14	101-9734	т	0.433	101-1968	т	0.433
22-02-009-15	101-9734	т	0.49	101-1968	т	0.49
22-02-009-16	101-9734	т	0.56	101-1968	т	0.56
22-02-009-17	101-9734	т	0.58	101-1968	т	0.58
22-02-009-18	101-9734	т	0.63	101-1968	т	0.63
22-02-009-19	101-9734	т	0.72	101-1968	т	0.72
22-02-010-01	101-9734	т	0.028	101-1968	т	0.028
22-02-010-02	101-9734	т	0.038	101-1968	т	0.038
22-02-010-03	101-9734	т	0.055	101-1968	т	0.055
22-02-010-04	101-9734	т	0.067	101-1968	т	0.067
22-02-010-05	101-9734	т	0.08	101-1968	т	0.08
22-02-010-06	101-9734	т	0.112	101-1968	т	0.112
22-02-010-07	101-9734	т	0.143	101-1968	т	0.143
22-02-010-08	101-9734	т	0.171	101-1968	т	0.171
22-02-010-09	101-9734	т	0.193	101-1968	т	0.193
22-02-010-10	101-9734	т	0.219	101-1968	т	0.219
22-02-010-11	101-9734	т	0.273	101-1968	т	0.273

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-010-12	101-9734	т	0.33	101-1968	т	0.33
22-02-010-13	101-9734	т	0.36	101-1968	т	0.36
22-02-010-14	101-9734	т	0.433	101-1968	т	0.433
22-02-010-15	101-9734	т	0.49	101-1968	т	0.49
22-02-010-16	101-9734	т	0.55	101-1968	т	0.55
22-02-010-17	101-9734	т	0.58	101-1968	т	0.58
22-02-010-18	101-9734	т	0.63	101-1968	т	0.63
22-02-010-19	101-9734	т	0.72	101-1968	т	0.72
22-02-011-01	101-9734	т	0.004	101-1968	т	0.004
22-02-011-02	101-9734	т	0.005	101-1968	т	0.005
22-02-011-03	101-9734	т	0.007	101-1968	т	0.007
22-02-011-04	101-9734	т	0.009	101-1968	т	0.009
22-02-011-05	101-9734	т	0.01	101-1968	т	0.01
22-02-011-06	101-9734	т	0.014	101-1968	т	0.014
22-02-011-07	101-9734	т	0.019	101-1968	т	0.019
22-02-011-08	101-9734	т	0.022	101-1968	т	0.022
22-02-011-09	101-9734	т	0.025	101-1968	т	0.025
22-02-011-10	101-9734	т	0.029	101-1968	т	0.029
22-02-011-11	101-9734	т	0.035	101-1968	т	0.035
22-02-011-12	101-9734	т	0.043	101-1968	т	0.043
22-02-011-13	101-9734	т	0.047	101-1968	т	0.047
22-02-011-14	101-9734	т	0.057	101-1968	т	0.057
22-02-011-15	101-9734	т	0.064	101-1968	т	0.064
22-02-011-16	101-9734	т	0.072	101-1968	т	0.072
22-02-011-17	101-9734	т	0.075	101-1968	т	0.075
22-02-011-18	101-9734	т	0.085	101-1968	т	0.085
22-02-011-19	101-9734	т	0.094	101-1968	т	0.094
22-02-012-01	101-9734	т	0.004	101-1968	т	0.004
22-02-012-02	101-9734	т	0.005	101-1968	т	0.005
22-02-012-03	101-9734	т	0.007	101-1968	т	0.007
22-02-012-04	101-9734	т	0.009	101-1968	т	0.009
22-02-012-05	101-9734	т	0.01	101-1968	т	0.01
22-02-012-06	101-9734	т	0.014	101-1968	т	0.014
22-02-012-07	101-9734	т	0.019	101-1968	т	0.019
22-02-012-08	101-9734	т	0.022	101-1968	т	0.022
22-02-012-09	101-9734	т	0.025	101-1968	т	0.025
22-02-012-10	101-9734	т	0.029	101-1968	т	0.029
22-02-012-11	101-9734	т	0.035	101-1968	т	0.035
22-02-012-12	101-9734	т	0.043	101-1968	т	0.043
22-02-012-13	101-9734	т	0.047	101-1968	т	0.047
22-02-012-14	101-9734	т	0.057	101-1968	т	0.057
22-02-012-15	101-9734	т	0.064	101-1968	т	0.064
22-02-012-16	101-9734	т	0.072	101-1968	т	0.072
22-02-012-17	101-9734	т	0.075	101-1968	т	0.075
22-02-012-18	101-9734	т	0.085	101-1968	т	0.085
22-02-012-19	101-9734	т	0.094	101-1968	т	0.094
22-02-013-01	101-9734	т	0.004	101-1968	т	0.004
22-02-013-02	101-9734	т	0.005	101-1968	т	0.005
22-02-013-03	101-9734	т	0.007	101-1968	т	0.007
22-02-013-04	101-9734	т	0.009	101-1968	т	0.009
22-02-013-05	101-9734	т	0.01	101-1968	т	0.01
22-02-013-06	101-9734	т	0.014	101-1968	т	0.014
22-02-013-07	101-9734	т	0.019	101-1968	т	0.019
22-02-013-08	101-9734	т	0.022	101-1968	т	0.022
22-02-013-09	101-9734	т	0.025	101-1968	т	0.025
22-02-013-10	101-9734	т	0.029	101-1968	т	0.029
22-02-013-11	101-9734	т	0.035	101-1968	т	0.035

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-02-013-12	101-9734	т	0.043	101-1968	т	0.043
22-02-013-13	101-9734	т	0.047	101-1968	т	0.047
22-02-013-14	101-9734	т	0.057	101-1968	т	0.057
22-02-013-15	101-9734	т	0.064	101-1968	т	0.064
22-02-013-16	101-9734	т	0.072	101-1968	т	0.072
22-02-013-17	101-9734	т	0.075	101-1968	т	0.075
22-02-013-18	101-9734	т	0.085	101-1968	т	0.085
22-02-013-19	101-9734	т	0.094	101-1968	т	0.094
22-03-001-01	402-9086	м <sup>3</sup>	0.014	402-0064	м <sup>3</sup>	0.014
22-03-001-02	402-9086	м <sup>3</sup>	0.012	402-0064	м <sup>3</sup>	0.012
22-03-001-03	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0081	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0081
22-03-001-04	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0042	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0042
22-03-002-01	302-9490	шт.	10	507-0775	10 шт.	1
22-03-002-02	302-9490	шт.	10	507-0880	10 шт.	1
22-03-002-03	302-9490	шт.	10	302-1650	10 шт.	1
22-03-006-01	302-9123	шт.	1	302-1175	шт.	1
22-03-006-02	302-9123	шт.	1	302-1176	шт.	1
22-03-006-03	302-9123	шт.	1	302-1177	шт.	1
22-03-006-04	302-9123	шт.	1	302-1178	шт.	1
22-03-006-05	302-9123	шт.	1	302-1179	шт.	1
22-03-006-06	302-9123	шт.	1	302-1180	шт.	1
22-03-006-07	302-9123	шт.	1	302-1701	шт.	1
22-03-006-08	302-9123	шт.	1	302-1181	шт.	1
22-03-006-09	302-9123	шт.	1	302-1722	шт.	1
22-03-006-10	302-9123	шт.	1	302-1182	шт.	1
22-03-006-11	302-9123	шт.	1	302-1723	шт.	1
22-03-006-12	302-9123	шт.	1	302-1724	шт.	1
22-03-006-13	302-9123	шт.	1	302-1725	шт.	1
22-03-006-14	302-9123	шт.	1	302-3182	шт.	1
22-03-006-15	302-9123	шт.	1	302-1727	шт.	1
22-03-007-01	302-9122	шт.	1	302-1711	шт.	1
22-03-007-02	302-9122	шт.	1	302-1712	шт.	1
22-03-007-03	302-9122	шт.	1	302-1713	шт.	1
22-03-007-04	302-9122	шт.	1	302-1714	шт.	1
22-03-007-05	302-9122	шт.	1	302-1715	шт.	1
22-03-007-06	302-9122	шт.	1	302-1716	шт.	1
22-03-007-07	302-9122	шт.	1	302-1717	шт.	1
22-03-007-08	302-9122	шт.	1	302-1718	шт.	1
22-03-007-09	302-9122	шт.	1	302-1719	шт.	1
22-03-007-10	302-9122	шт.	1	302-1720	шт.	1
22-03-011-01	301-9044	компл.	1	301-1634	компл.	1
22-03-011-02	301-9044	компл.	1	301-1635	компл.	1
22-03-014-01	507-9508	шт.	1	507-0983	шт.	1
22-03-014-02	507-9508	шт.	1	507-0985	шт.	1
22-03-014-03	507-9508	шт.	1	507-0986	шт.	1
22-03-014-04	507-9508	шт.	1	507-0987	шт.	1
22-03-014-05	507-9508	шт.	1	507-0988	шт.	1
22-03-014-06	507-9508	шт.	1	507-0989	шт.	1
22-03-014-07	507-9508	шт.	1	507-0990	шт.	1
22-03-014-08	507-9508	шт.	1	507-0991	шт.	1
22-03-014-09	507-9508	шт.	1	507-0992	шт.	1
22-03-014-10	507-9508	шт.	1	507-0993	шт.	1
22-03-014-11	507-9508	шт.	1	507-1643	шт.	1
22-03-014-12	507-9508	шт.	1	507-1644	шт.	1
22-03-014-13	507-9508	шт.	1	507-1645	шт.	1
22-03-014-14	507-9508	шт.	1	507-1646	шт.	1
22-03-014-15	507-9508	шт.	1	507-1647	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-03-014-16	507-9508	шт.	1	507-1648	шт.	1
22-03-014-17	507-9508	шт.	1	507-1649	шт.	1
22-04-001-01	204-9001	т	0.64	204-0100	т	0.64
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.1	402-0002	м <sup>3</sup>	0.1
	403-9152	м	5.8	403-0118	м	5.8
	403-9153	м	9.6	403-0120	м	9.6
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.26	408-0015	м <sup>3</sup>	2.26
22-04-001-02	204-9001	т	0.64	204-0100	т	0.64
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.1	402-0002	м <sup>3</sup>	0.1
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.034	402-0064	м <sup>3</sup>	0.034
	403-9152	м	5.8	403-0118	м	5.8
	403-9153	м	9.6	403-0120	м	9.6
	410-9031	т	0.9	410-1018	т	0.9
22-04-002-01	204-9001	т	0.1	204-0100	т	0.1
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.5	408-0015	м <sup>3</sup>	0.5
22-04-002-02	204-9001	т	0.12	204-0100	т	0.12
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.019	402-0064	м <sup>3</sup>	0.019
	410-9031	т	0.45	410-1018	т	0.45
22-04-002-03	204-9001	т	0.2	204-0100	т	0.2
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.8	408-0015	м <sup>3</sup>	0.8
22-04-002-04	204-9001	т	0.2	204-0100	т	0.2
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.004	402-0064	м <sup>3</sup>	0.004
	410-9031	т	0.27	410-1018	т	0.27
22-04-003-01	204-9001	т	0.37	204-0100	т	0.37
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.2	402-0002	м <sup>3</sup>	0.2
	403-9152	м	0.18	403-0118	м	0.18
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.2	408-0015	м <sup>3</sup>	1.2
22-04-003-02	204-9001	т	0.37	204-0100	т	0.37
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.2	402-0002	м <sup>3</sup>	0.2
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.018	402-0064	м <sup>3</sup>	0.018
	403-9152	м	0.18	403-0118	м	0.18
	410-9031	т	0.51	410-1018	т	0.51
22-04-003-03	204-9001	т	0.33	204-0100	т	0.33
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.19	402-0002	м <sup>3</sup>	0.19
	403-9152	м	0.35	403-0118	м	0.35
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.54	408-0015	м <sup>3</sup>	0.54
22-04-003-04	204-9001	т	0.47	204-0100	т	0.47
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.16	402-0002	м <sup>3</sup>	0.16
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.011	402-0064	м <sup>3</sup>	0.011
	403-9152	м	0.29	403-0118	м	0.29
	410-9031	т	0.58	410-1018	т	0.58
22-04-004-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	507-9507	шт.	1	507-0982	шт.	1
22-05-001-01	103-9011	м	100.4	103-0282	м	100.4
22-05-001-02	103-9011	м	100.4	103-0296	м	100.4
22-05-001-03	103-9011	м	100.4	103-0301	м	100.4
22-05-001-04	103-9011	м	100.4	103-0282	м	100.4
22-05-001-05	103-9011	м	100.4	103-0296	м	100.4
22-05-001-06	103-9011	м	100.4	103-0301	м	100.4
22-05-001-07	103-9011	м	100.4	103-0282	м	100.4
22-05-001-08	103-9011	м	100.4	103-0296	м	100.4
22-05-001-09	103-9011	м	100.4	103-0301	м	100.4
22-05-002-01	103-9011	м	100.4	103-0160	м	100.4
22-05-002-02	103-9011	м	100.4	103-0175	м	100.4
22-05-002-03	103-9011	м	100.4	103-0189	м	100.4
22-05-002-04	103-9011	м	100.4	103-0196	м	100.4
22-05-002-05	103-9011	м	100.4	103-0202	м	100.4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-05-002-06	103-9011	м	100.4	103-0210	м	100.4
22-05-002-07	103-9011	м	100.4	103-0218	м	100.4
22-05-002-08	103-9011	м	100.4	103-0160	м	100.4
22-05-002-09	103-9011	м	100.4	103-0175	м	100.4
22-05-002-10	103-9011	м	100.4	103-0189	м	100.4
22-05-002-11	103-9011	м	100.4	103-0196	м	100.4
22-05-002-12	103-9011	м	100.4	103-0202	м	100.4
22-05-002-13	103-9011	м	100.4	103-0210	м	100.4
22-05-002-14	103-9011	м	100.4	103-0218	м	100.4
22-05-002-15	103-9011	м	100.4	103-0160	м	100.4
22-05-002-16	103-9011	м	100.4	103-0175	м	100.4
22-05-002-17	103-9011	м	100.4	103-0189	м	100.4
22-05-002-18	103-9011	м	100.4	103-0196	м	100.4
22-05-002-19	103-9011	м	100.4	103-0202	м	100.4
22-05-002-20	103-9011	м	100.4	103-0210	м	100.4
22-05-002-21	103-9011	м	100.4	103-0218	м	100.4
22-06-005-01	103-9011	м	0.4	103-0139	м	0.4
22-06-005-02	103-9011	м	0.4	103-0148	м	0.4
22-06-005-03	103-9011	м	0.4	103-0160	м	0.4
22-06-005-04	103-9011	м	0.4	103-0175	м	0.4
22-06-005-05	103-9011	м	0.4	103-0189	м	0.4
22-06-005-06	103-9011	м	0.4	103-0196	м	0.4
22-06-005-07	103-9011	м	0.4	103-0202	м	0.4
22-06-005-08	103-9011	м	0.4	103-0218	м	0.4
22-06-005-09	103-9011	м	0.5	103-0228	м	0.5
22-06-005-10	103-9011	м	0.6	103-0236	м	0.6
22-06-005-11	103-9011	м	0.6	103-0246	м	0.6
22-06-005-12	103-9011	м	0.7	103-0254	м	0.7
22-06-005-13	103-9011	м	0.8	103-0261	м	0.8
22-06-005-14	103-9011	м	0.8	103-0271	м	0.8
22-06-005-15	103-9011	м	0.9	103-0282	м	0.9
22-06-005-16	103-9011	м	1	103-0282	м	1
22-06-006-01	402-9086	м <sup>3</sup>	0.001	402-0064	м <sup>3</sup>	0.001
22-06-006-02	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0015	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0015
22-06-006-03	402-9086	м <sup>3</sup>	0.002	402-0064	м <sup>3</sup>	0.002
22-06-006-04	402-9086	м <sup>3</sup>	0.002	402-0064	м <sup>3</sup>	0.002
22-06-006-05	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0025	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0025
22-06-006-06	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0034	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0034
22-06-006-07	402-9086	м <sup>3</sup>	0.001	402-0064	м <sup>3</sup>	0.001
22-06-006-08	402-9086	м <sup>3</sup>	0.001	402-0064	м <sup>3</sup>	0.001
22-06-006-09	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0027	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0027
22-06-006-10	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0019	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0019
22-06-006-11	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0021	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0021
22-06-006-12	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0024	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0024
22-06-006-13	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0029	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0029
22-06-006-14	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0035	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0035
22-06-006-15	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0056	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0056
22-06-006-16	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0065	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0065
22-06-006-17	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0074	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0074
22-06-006-18	402-9086	м <sup>3</sup>	0.001	402-0064	м <sup>3</sup>	0.001
22-06-006-19	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0015	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0015
22-06-006-20	402-9086	м <sup>3</sup>	0.002	402-0064	м <sup>3</sup>	0.002
22-06-006-21	402-9086	м <sup>3</sup>	0.002	402-0064	м <sup>3</sup>	0.002
22-06-006-22	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0025	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0025
22-06-006-23	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0034	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0034
22-06-006-24	402-9086	м <sup>3</sup>	0.001	402-0064	м <sup>3</sup>	0.001
22-06-006-25	402-9086	м <sup>3</sup>	0.001	402-0064	м <sup>3</sup>	0.001



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
22-06-006-26	402-9086	м³	0.0027	402-0064	м³	0.0027
22-06-006-27	402-9086	м³	0.0019	402-0064	м³	0.0019
22-06-006-28	402-9086	м³	0.0021	402-0064	м³	0.0021
22-06-006-29	402-9086	м³	0.0024	402-0064	м³	0.0024
22-06-006-30	402-9086	м³	0.0029	402-0064	м³	0.0029
22-06-006-31	402-9086	м³	0.0035	402-0064	м³	0.0035
22-06-006-32	402-9086	м³	0.0056	402-0064	м³	0.0056
22-06-006-33	402-9086	м³	0.0065	402-0064	м³	0.0065
22-06-006-34	402-9086	м³	0.0074	402-0064	м³	0.0074
22-06-012-01	403-9005	м³	0.34	403-0003	м³	0.34
22-06-012-02	403-9005	м³	0.34	403-0003	м³	0.34
22-06-012-03	403-9005	м³	0.56	403-0003	м³	0.56
22-06-012-04	403-9006	м³	1.04	403-0002	м³	1.04
22-06-012-05	403-9007	м³	1.62	403-0001	м³	1.62
22-06-012-06	403-9007	м³	2.44	403-0001	м³	2.44
22-06-012-07	403-9007	м³	4.05	403-0001	м³	4.05
22-06-012-08	403-9007	м³	8.63	403-0001	м³	8.63
22-06-012-09	403-9007	м³	12	403-0001	м³	12

Таблица замены ресурсов ТЕР части 23

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-01-001-01	408-9040	м³	11	408-0122	м³	11
23-01-001-03	408-9305	м³	12.5	408-0103	м³	12.5
23-01-001-05	204-9171	т	0.45	204-0100	т	0.45
23-01-003-01	101-9005	м	1008	101-1887	м	1008
	101-9006	шт.	338	101-2170	шт.	338
23-01-003-02	101-9005	м	1008	101-1888	м	1008
	101-9006	шт.	252	101-2171	шт.	252
23-01-003-03	101-9005	м	1008	101-1894	м	1008
	101-9006	шт.	252	101-2226	шт.	252
23-01-003-04	101-9005	м	1008	101-2026	м	1008
	101-9006	шт.	252	101-2228	шт.	252
23-01-005-01	103-9101	м	100.8	103-0733	м	100.8
23-01-005-02	103-9101	м	100.8	103-0734	м	100.8
23-01-005-03	103-9101	м	100.8	103-0735	м	100.8
23-01-005-04	103-9101	м	100.8	103-0736	м	100.8
23-01-005-05	103-9101	м	100.8	103-0737	м	100.8
23-01-005-06	103-9101	м	100.8	103-0738	м	100.8
23-01-005-07	103-9101	м	100.8	103-0739	м	100.8
23-01-005-08	103-9101	м	100.8	103-0740	м	100.8
23-01-005-09	103-9101	м	100.8	103-1001	м	100.8
23-01-005-10	103-9101	м	100.8	103-1002	м	100.8
23-01-007-01	403-9148	м	99.8	403-1311	м	99.8
23-01-007-02	403-9148	м	99.8	403-1312	м	99.8
23-01-007-03	403-9148	м	99.8	403-1313	м	99.8
23-01-007-04	403-9148	м	99.7	403-1314	м	99.7
23-01-007-05	403-9148	м	99.7	403-1315	м	99.7
23-01-007-06	403-9148	м	99.7	403-1316	м	99.7
23-01-007-07	403-9148	м	99.7	403-1317	м	99.7
23-01-007-08	403-9148	м	99.7	403-1318	м	99.7
23-01-007-09	403-9148	м	99.6	403-1319	м	99.6
23-01-007-10	403-9148	м	99.5	403-1320	м	99.5
23-01-008-01	403-9188	м	99.5	403-0401	м	99.5
23-01-008-02	403-9188	м	99.5	403-0402	м	99.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-01-008-03	403-9188	м	99.5	403-0403	м	99.5
23-01-008-04	403-9188	м	99.5	403-0404	м	99.5
23-01-008-05	403-9188	м	99.5	403-0405	м	99.5
23-01-008-06	403-9188	м	99.5	403-0406	м	99.5
23-01-008-07	403-9188	м	99.5	403-0407	м	99.5
23-01-008-08	403-9188	м	99.5	403-0408	м	99.5
23-01-009-01	403-9146	м	99.5	403-1322	м	99.5
23-01-009-02	403-9146	м	99.5	403-1323	м	99.5
23-01-009-03	403-9146	м	99.5	403-1324	м	99.5
23-01-009-04	403-9146	м	99.5	403-1325	м	99.5
23-01-009-05	403-9146	м	99.5	403-1326	м	99.5
23-01-009-06	403-9146	м	99.5	403-1327	м	99.5
23-01-009-07	403-9146	м	99.5	403-1328	м	99.5
23-01-009-08	403-9146	м	99.5	403-1329	м	99.5
23-01-009-09	403-9146	м	99.5	403-1331	м	99.5
23-01-009-10	403-9146	м	99.5	403-1330	м	99.5
23-01-010-01	101-9002	м <sup>3</sup>	0.86	101-3204	м <sup>3</sup>	0.86
	101-9118	м <sup>2</sup>	61.3	101-2609	м <sup>2</sup>	61.3
	403-9146	м	99.5	403-1332	м	99.5
23-01-010-02	101-9002	м <sup>3</sup>	1.4	101-3204	м <sup>3</sup>	1.4
	101-9118	м <sup>2</sup>	104	101-2609	м <sup>2</sup>	104
	403-9146	м	99.5	403-1333	м	99.5
23-01-011-01	403-9146	м	99.5	403-1322	м	99.5
23-01-011-02	403-9146	м	99.5	403-1323	м	99.5
23-01-011-03	403-9146	м	99.5	403-1324	м	99.5
23-01-011-04	403-9146	м	99.5	403-1325	м	99.5
23-01-011-05	403-9146	м	99.5	403-1326	м	99.5
23-01-011-06	403-9146	м	99.5	403-1327	м	99.5
23-01-011-07	403-9146	м	99.5	403-1328	м	99.5
23-01-011-08	403-9146	м	99.5	403-1329	м	99.5
23-01-011-09	403-9146	м	99.5	403-1331	м	99.5
23-01-011-10	403-9146	м	99.5	403-1330	м	99.5
23-01-012-01	403-9196	м	99.5	403-0413	м	99.5
23-01-012-02	403-9196	м	99.5	403-0414	м	99.5
23-01-012-03	403-9196	м	99.5	403-0415	м	99.5
23-01-012-04	403-9196	м	99.5	403-0416	м	99.5
23-01-012-05	403-9196	м	99.5	403-0417	м	99.5
23-01-012-06	403-9196	м	99.5	403-0418	м	99.5
23-01-013-01	403-9196	м	99.5	403-0413	м	99.5
23-01-013-02	403-9196	м	99.5	403-0414	м	99.5
23-01-013-03	403-9196	м	99.5	403-0415	м	99.5
23-01-013-04	403-9196	м	99.5	403-0416	м	99.5
23-01-013-05	403-9196	м	99.5	403-0417	м	99.5
23-01-013-06	403-9196	м	99.5	403-0418	м	99.5
23-01-017-01	403-9022	м <sup>3</sup>	94.3	403-3210	м <sup>3</sup>	94.3
	410-9010	т	2.48	410-0021	т	2.48
23-01-017-02	403-9022	м <sup>3</sup>	90.6	403-3210	м <sup>3</sup>	90.6
	410-9010	т	2.66	410-0021	т	2.66
23-03-001-01	101-9126	т	0.014	101-2611	т	0.014
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.12	402-0064	м <sup>3</sup>	0.12
	403-9152	м	22.84	403-0118	м	22.84
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.76	408-0122	м <sup>3</sup>	1.76
23-03-001-02	101-9126	т	0.014	101-2611	т	0.014
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0445	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0445
	403-9152	м	22.84	403-0118	м	22.84
	410-9010	т	0.36	410-0021	т	0.36

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-03-001-03	101-9126	т	0.017	101-2611	т	0.017
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.12	402-0064	м <sup>3</sup>	0.12
	403-9155	м	15.07	403-0119	м	15.07
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.6	408-0122	м <sup>3</sup>	1.6
23-03-001-04	101-9126	т	0.017	101-2611	т	0.017
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.0445	402-0064	м <sup>3</sup>	0.0445
	403-9155	м	15.07	403-0119	м	15.07
	410-9010	т	0.21	410-0021	т	0.21
23-03-001-05	101-9126	т	0.019	101-2611	т	0.019
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.12	402-0064	м <sup>3</sup>	0.12
	403-9153	м	6.88	403-0120	м	6.88
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.45	408-0122	м <sup>3</sup>	1.45
23-03-001-06	101-9126	т	0.019	101-2611	т	0.019
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.038	402-0064	м <sup>3</sup>	0.038
	403-9153	м	6.88	403-0120	м	6.88
	410-9010	т	0.19	410-0021	т	0.19
23-03-001-07	101-9126	т	0.021	101-2611	т	0.021
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.11	402-0064	м <sup>3</sup>	0.11
	403-9156	м	4.45	403-0135	м	4.45
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.32	408-0122	м <sup>3</sup>	1.32
23-03-001-08	101-9126	т	0.021	101-2611	т	0.021
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.033	402-0064	м <sup>3</sup>	0.033
	403-9156	м	4.45	403-0135	м	4.45
	410-9010	т	0.16	410-0021	т	0.16
23-03-002-01	101-9126	т	0.0037	101-2611	т	0.0037
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.05	402-0064	м <sup>3</sup>	0.05
	404-9015	1000 шт.	3.5	404-0005	1000 шт.	3.5
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.11	408-0021	м <sup>3</sup>	0.11
23-03-002-02	101-9126	т	0.0043	101-2611	т	0.0043
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.05	402-0064	м <sup>3</sup>	0.05
	404-9015	1000 шт.	3.05	404-0005	1000 шт.	3.05
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.11	408-0021	м <sup>3</sup>	0.11
23-03-002-03	101-9126	т	0.0065	101-2611	т	0.0065
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.05	402-0064	м <sup>3</sup>	0.05
	404-9015	1000 шт.	2.36	404-0005	1000 шт.	2.36
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.19	408-0021	м <sup>3</sup>	0.19
23-03-003-01	101-9126	т	0.0043	101-2611	т	0.0043
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.03	402-0064	м <sup>3</sup>	0.03
	404-9015	1000 шт.	3.39	404-0005	1000 шт.	3.39
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.11	408-0021	м <sup>3</sup>	0.11
23-03-003-02	101-9126	т	0.0054	101-2611	т	0.0054
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.033	402-0064	м <sup>3</sup>	0.033
	404-9015	1000 шт.	3.26	404-0005	1000 шт.	3.26
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.16	408-0021	м <sup>3</sup>	0.16
23-03-003-03	101-9126	т	0.0065	101-2611	т	0.0065
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.038	402-0064	м <sup>3</sup>	0.038
	404-9015	1000 шт.	2.93	404-0005	1000 шт.	2.93
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.19	408-0021	м <sup>3</sup>	0.19
23-03-004-01	101-9126	т	0.01	101-2611	т	0.01
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.22	402-0064	м <sup>3</sup>	0.22
	404-9015	1000 шт.	1.6	404-0005	1000 шт.	1.6
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.5	408-0021	м <sup>3</sup>	0.5
23-03-004-02	101-9126	т	0.096	101-2611	т	0.096
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.07	402-0064	м <sup>3</sup>	0.07
	404-9015	1000 шт.	1.72	404-0005	1000 шт.	1.72
	410-9010	т	0.07	410-0021	т	0.07

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-03-004-03	101-9126	т	0.01	101-2611	т	0.01
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.07	402-0064	м <sup>3</sup>	0.07
	404-9015	1000 шт.	1.6	404-0005	1000 шт.	1.6
23-03-004-04	101-9126	т	0.014	101-2611	т	0.014
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.24	402-0064	м <sup>3</sup>	0.24
	404-9015	1000 шт.	1.41	404-0005	1000 шт.	1.41
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.63	408-0021	м <sup>3</sup>	0.63
23-03-004-05	101-9126	т	0.0135	101-2611	т	0.0135
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.08	402-0064	м <sup>3</sup>	0.08
	404-9015	1000 шт.	1.52	404-0005	1000 шт.	1.52
	410-9010	т	0.07	410-0021	т	0.07
23-03-004-06	101-9126	т	0.014	101-2611	т	0.014
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.08	402-0064	м <sup>3</sup>	0.08
	404-9015	1000 шт.	1.41	404-0005	1000 шт.	1.41
23-03-005-01	402-9086	м <sup>3</sup>	0.11	402-0064	м <sup>3</sup>	0.11
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.1	408-0021	м <sup>3</sup>	0.1
23-03-005-02	402-9086	м <sup>3</sup>	0.057	402-0064	м <sup>3</sup>	0.057
	410-9010	т	0.33	410-0021	т	0.33
23-03-005-03	402-9086	м <sup>3</sup>	0.11	402-0064	м <sup>3</sup>	0.11
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.1	408-0021	м <sup>3</sup>	0.1
23-03-005-04	402-9086	м <sup>3</sup>	0.057	402-0064	м <sup>3</sup>	0.057
	410-9010	т	0.14	410-0021	т	0.14
23-03-005-05	402-9086	м <sup>3</sup>	0.14	402-0064	м <sup>3</sup>	0.14
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.18	408-0021	м <sup>3</sup>	0.18
23-03-005-06	402-9086	м <sup>3</sup>	0.025	402-0064	м <sup>3</sup>	0.025
	410-9010	т	0.15	410-0021	т	0.15
23-03-005-07	402-9086	м <sup>3</sup>	0.085	402-0064	м <sup>3</sup>	0.085
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.38	408-0021	м <sup>3</sup>	0.38
23-03-005-08	402-9086	м <sup>3</sup>	0.018	402-0064	м <sup>3</sup>	0.018
	410-9010	т	0.16	410-0021	т	0.16
23-03-006-01	402-9086	м <sup>3</sup>	0.18	402-0064	м <sup>3</sup>	0.18
	403-9152	м	0.08	403-0118	м	0.08
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.5	408-0021	м <sup>3</sup>	0.5
23-03-006-02	402-9086	м <sup>3</sup>	0.06	402-0064	м <sup>3</sup>	0.06
	403-9152	м	0.06	403-0118	м	0.06
	410-9010	т	0.08	410-0021	т	0.08
23-03-006-03	402-9086	м <sup>3</sup>	0.06	402-0064	м <sup>3</sup>	0.06
	403-9152	м	0.08	403-0118	м	0.08
23-03-006-04	402-9086	м <sup>3</sup>	0.2	402-0064	м <sup>3</sup>	0.2
	403-9152	м	0.06	403-0118	м	0.06
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.63	408-0021	м <sup>3</sup>	0.63
23-03-006-05	402-9086	м <sup>3</sup>	0.07	402-0064	м <sup>3</sup>	0.07
	403-9152	м	0.05	403-0118	м	0.05
	410-9010	т	0.08	410-0021	т	0.08
23-03-006-06	402-9086	м <sup>3</sup>	0.07	402-0064	м <sup>3</sup>	0.07
	403-9152	м	0.06	403-0118	м	0.06
23-03-007-01	402-9086	м <sup>3</sup>	0.11	402-0064	м <sup>3</sup>	0.11
	403-9019	м	37.2	403-0118	м	37.2
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.76	408-0122	м <sup>3</sup>	1.76
23-03-007-02	402-9086	м <sup>3</sup>	0.057	402-0064	м <sup>3</sup>	0.057
	403-9019	м	31.7	403-0118	м	31.7
	410-9010	т	0.33	410-0021	т	0.33
23-03-007-03	402-9086	м <sup>3</sup>	0.14	402-0064	м <sup>3</sup>	0.14
	403-9019	м	22.4	403-0119	м	22.4
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.6	408-0122	м <sup>3</sup>	1.6

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
23-03-007-04	402-9086	м³	0.045	402-0064	м³	0.045
	403-9019	м	19.4	403-0119	м	19.4
	410-9010	т	0.24	410-0021	т	0.24
23-03-007-05	402-9086	м³	0.05	402-0064	м³	0.05
	404-9017	1000 шт.	3.19	404-0007	1000 шт.	3.19
	408-9040	м³	1.55	408-0122	м³	1.55
23-03-007-06	402-9086	м³	0.05	402-0064	м³	0.05
	404-9017	1000 шт.	2.76	404-0007	1000 шт.	2.76
	410-9010	т	0.24	410-0021	т	0.24
23-04-001-01	408-9305	м³	105	408-0111	м³	105
23-04-004-01	103-9104	1000 шт.	2.94	103-8051	1000 шт.	2.94
23-04-004-02	103-9104	1000 шт.	2.94	103-1022	1000 шт.	2.94
23-04-004-03	103-9104	1000 шт.	2.94	103-1022	1000 шт.	2.94
23-04-005-01	101-9005	м	100.8	103-0981	м	100.8
23-04-005-02	101-9005	м	100.8	103-0982	м	100.8
23-04-005-03	101-9005	м	100.8	103-0983	м	100.8
23-04-008-01	408-9040	м³	0.2	408-0122	м³	0.2
23-04-008-02	408-9040	м³	0.2	408-0122	м³	0.2
23-04-011-01	101-9058	шт.	1	101-2536	шт.	1

Таблица замены ресурсов ТЕР части 24

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-001-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-001-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-001-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0.31	201-0888	т	0.31
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-001-04	103-9011	м	1010	103-0401	м	1010
	201-9026	т	0.27	201-0888	т	0.27
	201-9027	т	0.09	201-0889	т	0.09
24-01-001-05	103-9011	м	1010	103-0437	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.09	201-0889	т	0.09
24-01-001-06	103-9011	м	1010	103-0455	м	1010
	201-9026	т	0.27	201-0888	т	0.27
	201-9027	т	0.13	201-0889	т	0.13
24-01-001-07	103-9011	м	1010	103-0470	м	1010
	201-9026	т	0.63	201-0888	т	0.63
	201-9027	т	0.21	201-0889	т	0.21
24-01-001-08	103-9011	м	1010	103-0475	м	1010
	201-9026	т	0.46	201-0888	т	0.46
	201-9027	т	0.18	201-0889	т	0.18
24-01-001-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	0.82	201-0888	т	0.82
	201-9027	т	0.15	201-0889	т	0.15
24-01-002-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-002-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-002-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0.31	201-0888	т	0.31
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-002-04	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0.27	201-0888	т	0.27
	201-9027	т	0.09	201-0889	т	0.09
24-01-002-05	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.13	201-0889	т	0.13
24-01-002-06	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0.27	201-0888	т	0.27
	201-9027	т	0.2	201-0889	т	0.2
24-01-002-07	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1	201-0888	т	1
	201-9027	т	0.32	201-0889	т	0.32
24-01-002-08	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	0.75	201-0888	т	0.75
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
24-01-002-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	1.32	201-0888	т	1.32
	201-9027	т	0.23	201-0889	т	0.23
24-01-002-10	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	1.26	201-0888	т	1.26
	201-9027	т	0.26	201-0889	т	0.26
24-01-002-11	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	0.93	201-0888	т	0.93
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-002-12	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	2.06	201-0888	т	2.06
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-002-13	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	1.98	201-0888	т	1.98
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-002-14	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	1.9	201-0888	т	1.9
	201-9027	т	0.51	201-0889	т	0.51
24-01-002-15	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	2.74	201-0888	т	2.74
	201-9027	т	0.57	201-0889	т	0.57
24-01-002-16	103-9011	м	1000	103-0256	м	1000
	201-9026	т	1.86	201-0888	т	1.86
	201-9027	т	0.6	201-0889	т	0.6
24-01-002-17	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	2.37	201-0888	т	2.37
	201-9027	т	0.63	201-0889	т	0.63
24-01-002-18	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	3.53	201-0888	т	3.53
	201-9027	т	0.73	201-0889	т	0.73
24-01-002-19	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	3.66	201-0888	т	3.66
	201-9027	т	0.88	201-0889	т	0.88
24-01-003-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-003-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-003-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0.27	201-0888	т	0.27
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-003-04	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0.24	201-0888	т	0.24
	201-9027	т	0.09	201-0889	т	0.09
24-01-003-05	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0.24	201-0888	т	0.24
	201-9027	т	0.13	201-0889	т	0.13
24-01-003-06	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0.2	201-0888	т	0.2
	201-9027	т	0.2	201-0889	т	0.2
24-01-003-07	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1.58	201-0888	т	1.58
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-003-08	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	1.17	201-0888	т	1.17
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
24-01-003-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	2.71	201-0888	т	2.71
	201-9027	т	0.23	201-0889	т	0.23
24-01-003-10	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	2.68	201-0888	т	2.68
	201-9027	т	0.26	201-0889	т	0.26
24-01-003-11	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2.3	201-0888	т	2.3
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-003-12	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	3.36	201-0888	т	3.36
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-003-13	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	3.32	201-0888	т	3.32
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-003-14	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3.24	201-0888	т	3.24
	201-9027	т	0.51	201-0889	т	0.51
24-01-003-15	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5.74	201-0888	т	5.74
	201-9027	т	0.57	201-0889	т	0.57
24-01-003-16	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5.68	201-0888	т	5.68
	201-9027	т	0.6	201-0889	т	0.6
24-01-003-17	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6.21	201-0888	т	6.21
	201-9027	т	0.63	201-0889	т	0.63
24-01-003-18	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8.65	201-0888	т	8.65
	201-9027	т	0.73	201-0889	т	0.73
24-01-003-19	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8.78	201-0888	т	8.78
	201-9027	т	0.88	201-0889	т	0.88
24-01-004-01	103-9011	м	1010	103-0357	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-004-02	103-9011	м	1010	103-0373	м	1010
	201-9026	т	0.29	201-0888	т	0.29
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06
24-01-004-03	103-9011	м	1010	103-0387	м	1010
	201-9026	т	0.27	201-0888	т	0.27
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06
24-01-004-04	103-9011	м	1000	103-0401	м	1000
	201-9026	т	0.24	201-0888	т	0.24
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06
24-01-004-05	103-9011	м	1000	103-0437	м	1000
	201-9026	т	0.24	201-0888	т	0.24
	201-9027	т	0.07	201-0889	т	0.07
24-01-004-06	103-9011	м	1000	103-0455	м	1000
	201-9026	т	0.2	201-0888	т	0.2
	201-9027	т	0.09	201-0889	т	0.09
24-01-004-07	103-9011	м	1000	103-0470	м	1000
	201-9026	т	1.58	201-0888	т	1.58
	201-9027	т	0.16	201-0889	т	0.16
24-01-004-08	103-9011	м	1000	103-0475	м	1000
	201-9026	т	1.17	201-0888	т	1.17
	201-9027	т	0.15	201-0889	т	0.15
24-01-004-09	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	2.71	201-0888	т	2.71
	201-9027	т	0.14	201-0889	т	0.14
24-01-004-10	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	2.68	201-0888	т	2.68
	201-9027	т	0.17	201-0889	т	0.17
24-01-004-11	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2.3	201-0888	т	2.3
	201-9027	т	0.26	201-0889	т	0.26
24-01-004-12	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	3.36	201-0888	т	3.36
	201-9027	т	0.28	201-0889	т	0.28
24-01-004-13	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	3.32	201-0888	т	3.32
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
24-01-004-14	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3.24	201-0888	т	3.24
	201-9027	т	0.37	201-0889	т	0.37
24-01-004-15	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5.74	201-0888	т	5.74
	201-9027	т	0.45	201-0889	т	0.45
24-01-004-16	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5.68	201-0888	т	5.68
	201-9027	т	0.47	201-0889	т	0.47
24-01-004-17	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6.21	201-0888	т	6.21
	201-9027	т	0.54	201-0889	т	0.54
24-01-004-18	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8.65	201-0888	т	8.65
	201-9027	т	0.62	201-0889	т	0.62
24-01-004-19	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8.78	201-0888	т	8.78
	201-9027	т	0.75	201-0889	т	0.75
24-01-005-01	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	1.55	201-0888	т	1.55
	201-9027	т	0.23	201-0889	т	0.23



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-005-02	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	1.49	201-0888	т	1.49
	201-9027	т	0.25	201-0889	т	0.25
24-01-005-03	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	2.06	201-0888	т	2.06
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-005-04	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4.13	201-0888	т	4.13
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-005-05	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4.02	201-0888	т	4.02
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-005-06	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	3.41	201-0888	т	3.41
	201-9027	т	0.51	201-0889	т	0.51
24-01-005-07	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	4.35	201-0888	т	4.35
	201-9027	т	0.62	201-0889	т	0.62
24-01-005-08	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	2.96	201-0888	т	2.96
	201-9027	т	0.65	201-0889	т	0.65
24-01-005-09	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	3.82	201-0888	т	3.82
	201-9027	т	0.69	201-0889	т	0.69
24-01-005-10	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	5.48	201-0888	т	5.48
	201-9027	т	0.79	201-0889	т	0.79
24-01-005-11	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	5.55	201-0888	т	5.55
	201-9027	т	1.02	201-0889	т	1.02
24-01-005-12	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	6.69	201-0888	т	6.69
	201-9027	т	1.14	201-0889	т	1.14
24-01-006-01	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	3.54	201-0888	т	3.54
	201-9027	т	0.23	201-0889	т	0.23
24-01-006-02	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	3.54	201-0888	т	3.54
	201-9027	т	0.25	201-0889	т	0.25
24-01-006-03	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	3.01	201-0888	т	3.01
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-006-04	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4.43	201-0888	т	4.43
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-006-05	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4.38	201-0888	т	4.38
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-006-06	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	4.32	201-0888	т	4.32
	201-9027	т	0.51	201-0889	т	0.51
24-01-006-07	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5.74	201-0888	т	5.74
	201-9027	т	0.63	201-0889	т	0.63
24-01-006-08	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5.68	201-0888	т	5.68
	201-9027	т	0.65	201-0889	т	0.65

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-006-09	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6.21	201-0888	т	6.21
	201-9027	т	0.69	201-0889	т	0.69
24-01-006-10	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8.65	201-0888	т	8.65
	201-9027	т	0.79	201-0889	т	0.79
24-01-006-11	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8.78	201-0888	т	8.78
	201-9027	т	1.02	201-0889	т	1.02
24-01-006-12	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	9.48	201-0888	т	9.48
	201-9027	т	1.13	201-0889	т	1.13
24-01-007-01	103-9011	м	1000	103-0485	м	1000
	201-9026	т	3.54	201-0888	т	3.54
	201-9027	т	0.14	201-0889	т	0.14
24-01-007-02	103-9011	м	1000	103-0495	м	1000
	201-9026	т	3.54	201-0888	т	3.54
	201-9027	т	0.17	201-0889	т	0.17
24-01-007-03	103-9011	м	1000	103-0500	м	1000
	201-9026	т	3.01	201-0888	т	3.01
	201-9027	т	0.26	201-0889	т	0.26
24-01-007-04	103-9011	м	1000	103-0930	м	1000
	201-9026	т	4.43	201-0888	т	4.43
	201-9027	т	0.28	201-0889	т	0.28
24-01-007-05	103-9011	м	1000	103-0230	м	1000
	201-9026	т	4.38	201-0888	т	4.38
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
24-01-007-06	103-9011	м	1000	103-0240	м	1000
	201-9026	т	4.32	201-0888	т	4.32
	201-9027	т	0.37	201-0889	т	0.37
24-01-007-07	103-9011	м	1000	103-0248	м	1000
	201-9026	т	5.74	201-0888	т	5.74
	201-9027	т	0.45	201-0889	т	0.45
24-01-007-08	103-9011	м	990	103-0256	м	990
	201-9026	т	5.68	201-0888	т	5.68
	201-9027	т	0.48	201-0889	т	0.48
24-01-007-09	103-9011	м	990	103-0263	м	990
	201-9026	т	6.21	201-0888	т	6.21
	201-9027	т	0.54	201-0889	т	0.54
24-01-007-10	103-9011	м	990	103-0271	м	990
	201-9026	т	8.65	201-0888	т	8.65
	201-9027	т	0.62	201-0889	т	0.62
24-01-007-11	103-9011	м	990	103-0282	м	990
	201-9026	т	8.78	201-0888	т	8.78
	201-9027	т	0.68	201-0889	т	0.68
24-01-007-12	103-9011	м	990	103-0296	м	990
	201-9026	т	9.48	201-0888	т	9.48
	201-9027	т	0.75	201-0889	т	0.75
24-01-008-01	103-9055	м	1010	103-0971	м	1010
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0211	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9026	т	1.5	201-0888	т	1.5
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-008-02	103-9055	м	1010	103-0972	м	1010
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0212	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9026	т	1.63	201-0888	т	1.63
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-008-03	103-9055	м	1010	103-0973	м	1010
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0213	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9026	т	1.43	201-0888	т	1.43
	201-9027	т	0.01	201-0889	т	0.01
24-01-008-04	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0214	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9026	т	1.28	201-0888	т	1.28
	201-9027	т	0.09	201-0889	т	0.09
24-01-008-05	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	164	104-0215	КОМПЛ.	164
	104-9233	ШТ.	164	104-1881	ШТ.	164
	201-9026	т	1.22	201-0888	т	1.22
	201-9027	т	0.13	201-0889	т	0.13
24-01-008-06	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	159	104-0216	КОМПЛ.	159
	104-9233	ШТ.	159	104-1881	ШТ.	159
	201-9026	т	1.16	201-0888	т	1.16
	201-9027	т	0.2	201-0889	т	0.2
24-01-008-07	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	149	104-0217	КОМПЛ.	149
	104-9233	ШТ.	149	104-1881	ШТ.	149
	201-9026	т	1.14	201-0888	т	1.14
	201-9027	т	0.32	201-0889	т	0.32
24-01-008-08	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	149	104-0218	КОМПЛ.	149
	104-9233	ШТ.	149	104-1881	ШТ.	149
	201-9026	т	1.34	201-0888	т	1.34
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
24-01-008-09	103-9055	м	1000	103-0979	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	145	104-0219	КОМПЛ.	145
	104-9233	ШТ.	145	104-1881	ШТ.	145
	201-9026	т	1.55	201-0888	т	1.55
	201-9027	т	0.23	201-0889	т	0.23
24-01-009-01	103-9055	м	1010	103-0971	м	1010
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0211	КОМПЛ.	172
	201-9026	т	1.287	201-0888	т	1.287
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06
24-01-009-02	103-9055	м	1010	103-0972	м	1010
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0212	КОМПЛ.	172
	201-9026	т	1.225	201-0888	т	1.225
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06
24-01-009-03	103-9055	м	1010	103-0973	м	1010
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0213	КОМПЛ.	172
	201-9026	т	1.11	201-0888	т	1.11
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06
24-01-009-04	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0214	КОМПЛ.	172
	201-9026	т	1.06	201-0888	т	1.06
	201-9027	т	0.06	201-0889	т	0.06

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-009-05	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	164	104-0215	КОМПЛ.	164
	201-9026	т	0.847	201-0888	т	0.847
	201-9027	т	0.07	201-0889	т	0.07
24-01-009-06	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	159	104-0216	КОМПЛ.	159
	201-9026	т	0.829	201-0888	т	0.829
	201-9027	т	0.09	201-0889	т	0.09
24-01-009-07	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	149	104-0217	КОМПЛ.	149
	201-9026	т	0.903	201-0888	т	0.903
	201-9027	т	0.16	201-0889	т	0.16
24-01-009-08	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	149	104-0218	КОМПЛ.	149
	201-9026	т	0.855	201-0888	т	0.855
	201-9027	т	0.15	201-0889	т	0.15
24-01-009-09	103-9055	м	1000	103-0979	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	145	104-0219	КОМПЛ.	145
	201-9026	т	1.101	201-0888	т	1.101
	201-9027	т	0.14	201-0889	т	0.14
24-01-009-16	101-9225	т	0.005	101-1821	т	0.005
	103-9055	м	1000	103-0928	м	1000
	104-9170	кг	1470	104-0152	кг	1470
	201-9026	т	5.4	201-0888	т	5.4
	201-9027	т	0.8	201-0889	т	0.8
24-01-010-01	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	101	103-0971	м	101
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0211	КОМПЛ.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	201-9026	т	0.096	201-0888	т	0.096
	201-9027	т	0.106	201-0889	т	0.106
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.6	408-0015	м <sup>3</sup>	0.6
24-01-010-02	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	101	103-0972	м	101
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0212	КОМПЛ.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	201-9026	т	0.109	201-0888	т	0.109
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.6	408-0015	м <sup>3</sup>	0.6
24-01-010-03	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	101	103-0973	м	101
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0213	КОМПЛ.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	201-9026	т	0.092	201-0888	т	0.092
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.57	408-0015	м <sup>3</sup>	0.57
24-01-010-04	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	100	103-0974	м	100
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0214	КОМПЛ.	37
	104-9233	шт.	37	104-1881	шт.	37
	201-9026	т	0.093	201-0888	т	0.093
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
408-9080	м <sup>3</sup>	0.56	408-0015	м <sup>3</sup>	0.56	

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-010-05	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	100	103-0975	м	100
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0215	КОМПЛ.	37
	104-9233	ШТ.	37	104-1881	ШТ.	37
	201-9026	т	0.096	201-0888	т	0.096
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.54	408-0015	м <sup>3</sup>	0.54
24-01-010-06	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	100	103-0976	м	100
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0216	КОМПЛ.	37
	104-9233	ШТ.	37	104-1881	ШТ.	37
	201-9026	т	0.096	201-0888	т	0.096
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.54	408-0015	м <sup>3</sup>	0.54
24-01-010-07	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	100	103-0977	м	100
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0217	КОМПЛ.	37
	104-9233	ШТ.	37	104-1881	ШТ.	37
	201-9026	т	0.109	201-0888	т	0.109
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.52	408-0015	м <sup>3</sup>	0.52
24-01-010-08	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	100	103-0978	м	100
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0218	КОМПЛ.	37
	104-9233	ШТ.	37	104-1881	ШТ.	37
	201-9026	т	0.123	201-0888	т	0.123
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.51	408-0015	м <sup>3</sup>	0.51
24-01-010-09	103-9012	т	0.02	103-0918	т	0.02
	103-9055	м	100	103-0979	м	100
	104-9014	КОМПЛ.	37	104-0219	КОМПЛ.	37
	104-9233	ШТ.	37	104-1881	ШТ.	37
	201-9026	т	0.131	201-0888	т	0.131
	201-9027	т	0.166	201-0889	т	0.166
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.5	408-0015	м <sup>3</sup>	0.5
24-01-017-01	101-9734	т	0.156	101-1968	т	0.156
	103-9060	м	1000	103-0991	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	111	104-0201	КОМПЛ.	111
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-017-02	101-9734	т	0.156	101-1968	т	0.156
	103-9060	м	1000	103-0992	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	111	104-0202	КОМПЛ.	111
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-017-03	101-9734	т	0.156	101-1968	т	0.156
	103-9060	м	1000	103-0993	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	111	104-0203	КОМПЛ.	111
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-017-04	101-9734	т	0.156	101-1968	т	0.156
	103-9060	м	1000	103-0994	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	111	104-0204	КОМПЛ.	111
	201-9027	т	0.25	201-0889	т	0.25
24-01-017-05	101-9734	т	0.208	101-1968	т	0.208
	103-9060	м	1000	103-0995	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	111	104-0205	КОМПЛ.	111
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-017-06	101-9734	т	0.56	101-1968	т	0.56
	103-9060	м	1000	103-0996	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	83	104-0206	КОМПЛ.	83
	201-9027	т	0.31	201-0889	т	0.31
24-01-017-07	101-9734	т	0.208	101-1968	т	0.208
	103-9060	м	1000	103-0997	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	83	104-0207	КОМПЛ.	83
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-017-08	101-9734	т	0.208	101-1968	т	0.208
	103-9060	м	1000	103-0998	м	1000
	104-9013	КОМПЛ.	83	104-0208	КОМПЛ.	83
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-017-09	101-9734	т	0.308	101-1968	т	0.308
	103-9060	м	990	103-0999	м	990
	104-9013	КОМПЛ.	83	104-0209	КОМПЛ.	83
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-017-10	101-9734	т	0.36	101-1968	т	0.36
	103-9060	м	990	103-1000	м	990
	104-9013	КОМПЛ.	82	104-0210	КОМПЛ.	82
	201-9027	т	0.6	201-0889	т	0.6
24-01-018-01	103-9050	м	1000	103-0951	м	1000
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
	403-9246	КОМПЛ.	111	104-0241	КОМПЛ.	111
24-01-018-02	103-9050	м	1000	103-0952	м	1000
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
	403-9246	КОМПЛ.	111	104-0242	КОМПЛ.	111
24-01-018-03	103-9050	м	1000	103-0953	м	1000
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
	403-9246	КОМПЛ.	111	104-0243	КОМПЛ.	111
24-01-018-04	103-9050	м	1000	103-0954	м	1000
	201-9027	т	0.25	201-0889	т	0.25
	403-9246	КОМПЛ.	111	104-0244	КОМПЛ.	111
24-01-018-05	103-9050	м	1000	103-0955	м	1000
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
	403-9246	КОМПЛ.	111	104-0245	КОМПЛ.	111
24-01-018-06	103-9050	м	1000	103-0956	м	1000
	201-9027	т	0.31	201-0889	т	0.31
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0246	КОМПЛ.	83
24-01-018-07	103-9050	м	1000	103-0957	м	1000
	201-9027	т	0.3	201-0889	т	0.3
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0247	КОМПЛ.	83
24-01-018-08	103-9050	м	1000	103-0958	м	1000
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0248	КОМПЛ.	83
24-01-019-01	103-9050	м	990	103-0959	м	990
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0249	КОМПЛ.	83
24-01-019-02	103-9050	м	990	103-0960	м	990
	201-9027	т	0.6	201-0889	т	0.6
	403-9246	КОМПЛ.	82	104-0250	КОМПЛ.	82
24-01-019-03	103-9050	м	1000	103-0961	м	1000
	201-9027	т	0.67	201-0889	т	0.67
	403-9246	КОМПЛ.	82	104-0251	КОМПЛ.	82
24-01-019-04	103-9050	м	1000	103-0962	м	1000
	201-9027	т	0.66	201-0889	т	0.66
	403-9246	КОМПЛ.	82	104-0252	КОМПЛ.	82

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-019-05	103-9050	м	1000	103-0963	м	1000
	201-9027	т	1.01	201-0889	т	1.01
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0253	КОМПЛ.	83
24-01-019-06	103-9050	м	1000	103-0964	м	1000
	201-9027	т	1.08	201-0889	т	1.08
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0254	КОМПЛ.	83
24-01-019-07	103-9050	м	990	103-0965	м	990
	201-9027	т	1.86	201-0889	т	1.86
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0255	КОМПЛ.	83
24-01-019-08	103-9050	м	990	103-0966	м	990
	201-9027	т	2.24	201-0889	т	2.24
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0256	КОМПЛ.	83
24-01-019-09	103-9050	м	990	103-0967	м	990
	201-9027	т	2.47	201-0889	т	2.47
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0257	КОМПЛ.	83
24-01-019-10	103-9050	м	990	103-0968	м	990
	201-9027	т	2.93	201-0889	т	2.93
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0258	КОМПЛ.	83
24-01-019-11	103-9050	м	990	103-0959	м	990
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0249	КОМПЛ.	83
24-01-019-12	103-9050	м	990	103-0960	м	990
	201-9027	т	0.6	201-0889	т	0.6
	403-9246	КОМПЛ.	82	104-0250	КОМПЛ.	82
24-01-019-13	103-9050	м	1000	103-0961	м	1000
	201-9027	т	0.67	201-0889	т	0.67
	403-9246	КОМПЛ.	82	104-0251	КОМПЛ.	82
24-01-019-14	103-9050	м	1000	103-0962	м	1000
	201-9027	т	0.66	201-0889	т	0.66
	403-9246	КОМПЛ.	82	104-0252	КОМПЛ.	82
24-01-019-15	103-9050	м	1000	103-0963	м	1000
	201-9027	т	1.01	201-0889	т	1.01
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0253	КОМПЛ.	83
24-01-019-16	103-9050	м	1000	103-0964	м	1000
	201-9027	т	1.08	201-0889	т	1.08
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0254	КОМПЛ.	83
24-01-019-17	103-9050	м	990	103-0965	м	990
	201-9027	т	1.86	201-0889	т	1.86
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0255	КОМПЛ.	83
24-01-019-18	103-9050	м	990	103-0966	м	990
	201-9027	т	2.24	201-0889	т	2.24
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0256	КОМПЛ.	83
24-01-019-19	103-9050	м	990	103-0967	м	990
	201-9027	т	2.47	201-0889	т	2.47
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0257	КОМПЛ.	83
24-01-019-20	103-9050	м	990	103-0968	м	990
	201-9027	т	2.93	201-0889	т	2.93
	403-9246	КОМПЛ.	83	104-0258	КОМПЛ.	83
24-01-020-01	103-9055	м	1000	103-0971	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0211	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-020-02	103-9055	м	1000	103-0972	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0212	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-020-03	103-9055	м	1000	103-0973	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0213	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-020-04	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	172	104-0214	КОМПЛ.	172
	104-9233	ШТ.	172	104-1881	ШТ.	172
	201-9027	т	0.25	201-0889	т	0.25
24-01-020-05	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	164	104-0215	КОМПЛ.	164
	104-9233	ШТ.	164	104-1881	ШТ.	164
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
24-01-020-06	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	159	104-0216	КОМПЛ.	159
	104-9233	ШТ.	159	104-1881	ШТ.	159
	201-9027	т	0.31	201-0889	т	0.31
24-01-020-07	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	149	104-0217	КОМПЛ.	149
	104-9233	ШТ.	149	104-1881	ШТ.	149
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-020-08	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	149	104-0218	КОМПЛ.	149
	104-9233	ШТ.	149	104-1881	ШТ.	149
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-020-09	103-9055	м	990	103-0979	м	990
	104-9014	КОМПЛ.	145	104-0219	КОМПЛ.	145
	104-9233	ШТ.	145	104-1881	ШТ.	145
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-020-10	103-9055	м	990	103-0980	м	990
	104-9014	КОМПЛ.	141	104-0220	КОМПЛ.	141
	104-9233	ШТ.	141	104-1881	ШТ.	141
	201-9027	т	0.6	201-0889	т	0.6
24-01-020-11	103-9055	м	1000	103-0926	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	140	104-0221	КОМПЛ.	140
	104-9233	ШТ.	140	104-1881	ШТ.	140
	201-9027	т	0.66	201-0889	т	0.66
24-01-020-12	103-9055	м	1000	103-0927	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	140	104-0222	КОМПЛ.	140
	104-9233	ШТ.	140	104-1881	ШТ.	140
	201-9027	т	1.01	201-0889	т	1.01
24-01-020-13	103-9055	м	1000	103-0928	м	1000
	104-9014	КОМПЛ.	140	104-0223	КОМПЛ.	140
	104-9233	ШТ.	140	104-1881	ШТ.	140
	201-9027	т	1.08	201-0889	т	1.08
24-01-020-14	103-9055	м	990	103-0984	м	990
	104-9014	КОМПЛ.	137	104-0224	КОМПЛ.	137
	104-9233	ШТ.	137	104-1881	ШТ.	137
	201-9027	т	1.86	201-0889	т	1.86
24-01-020-15	103-9055	м	990	103-0985	м	990
	104-9014	КОМПЛ.	137	104-0225	КОМПЛ.	137
	104-9233	ШТ.	137	104-1881	ШТ.	137
	201-9027	т	2.24	201-0889	т	2.24
24-01-020-16	103-9055	м	990	103-0929	м	990
	104-9014	КОМПЛ.	137	104-0226	КОМПЛ.	137
	104-9233	ШТ.	137	104-1881	ШТ.	137
	201-9027	т	2.47	201-0889	т	2.47



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-021-01	103-9055	м	1000	103-0971	м	1000
	104-9170	кг	52	104-0152	кг	52
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-021-02	103-9055	м	1000	103-0972	м	1000
	104-9170	кг	55	104-0152	кг	55
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-021-03	103-9055	м	1000	103-0973	м	1000
	104-9170	кг	71	104-0152	кг	71
	201-9027	т	0.02	201-0889	т	0.02
24-01-021-04	103-9055	м	1000	103-0974	м	1000
	104-9170	кг	86	104-0152	кг	86
	201-9027	т	0.25	201-0889	т	0.25
24-01-021-05	103-9055	м	1000	103-0975	м	1000
	104-9170	кг	128	104-0152	кг	128
	201-9027	т	0.27	201-0889	т	0.27
24-01-021-06	103-9055	м	1000	103-0976	м	1000
	104-9170	кг	131	104-0152	кг	131
	201-9027	т	0.31	201-0889	т	0.31
24-01-021-07	103-9055	м	1000	103-0977	м	1000
	104-9170	кг	179	104-0152	кг	179
	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-021-08	103-9055	м	1000	103-0978	м	1000
	104-9170	кг	462	104-0152	кг	462
	104-9233	шт.	149	104-1881	шт.	149
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-021-09	103-9055	м	990	103-0979	м	990
	104-9170	кг	508	104-0152	кг	508
	104-9233	шт.	145	104-1881	шт.	145
	201-9027	т	0.33	201-0889	т	0.33
24-01-021-10	103-9055	м	990	103-0980	м	990
	104-9170	кг	635	104-0152	кг	635
	104-9233	шт.	141	104-1881	шт.	141
	201-9027	т	0.6	201-0889	т	0.6
24-01-021-11	103-9055	м	1000	103-0926	м	1000
	104-9170	кг	1092	104-0152	кг	1092
	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	201-9027	т	0.66	201-0889	т	0.66
24-01-021-12	103-9055	м	1000	103-0927	м	1000
	104-9170	кг	1190	104-0152	кг	1190
	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	201-9027	т	1.01	201-0889	т	1.01
24-01-021-13	103-9055	м	1000	103-0928	м	1000
	104-9170	кг	1470	104-0152	кг	1470
	104-9233	шт.	140	104-1881	шт.	140
	201-9027	т	1.08	201-0889	т	1.08
24-01-021-14	103-9055	м	990	103-0984	м	990
	104-9170	кг	1576	104-0152	кг	1576
	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	201-9027	т	1.86	201-0889	т	1.86
24-01-021-15	103-9055	м	990	103-0985	м	990
	104-9170	кг	1713	104-0152	кг	1713
	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	201-9027	т	2.24	201-0889	т	2.24

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-021-16	103-9055	м	990	103-0929	м	990
	104-9170	кг	1890	104-0152	кг	1890
	104-9233	шт.	137	104-1881	шт.	137
	201-9027	т	2.47	201-0889	т	2.47
24-01-027-01	301-9182	шт.	1	301-3051	шт.	1
24-01-027-02	301-9182	шт.	1	301-3052	шт.	1
24-01-027-03	301-9182	шт.	1	301-3053	шт.	1
24-01-027-04	301-9182	шт.	1	301-3054	шт.	1
24-01-027-05	301-9182	шт.	1	301-3055	шт.	1
24-01-027-06	301-9182	шт.	1	301-3056	шт.	1
24-01-027-07	301-9182	шт.	1	301-3057	шт.	1
24-01-027-08	301-9182	шт.	1	301-3058	шт.	1
24-01-027-09	301-9182	шт.	1	301-3059	шт.	1
24-01-027-10	301-9182	шт.	1	301-3060	шт.	1
24-01-027-11	301-9182	шт.	1	301-3061	шт.	1
24-01-027-12	301-9182	шт.	1	301-3062	шт.	1
24-01-027-13	301-9182	шт.	1	301-3063	шт.	1
24-01-027-14	301-9182	шт.	1	301-3064	шт.	1
24-01-027-15	301-9182	шт.	1	301-3065	шт.	1
24-01-027-16	301-9182	шт.	1	301-3066	шт.	1
24-01-028-01	301-9181	шт.	1	301-3031	шт.	1
24-01-028-02	301-9181	шт.	1	301-3032	шт.	1
24-01-028-03	301-9181	шт.	1	301-3033	шт.	1
24-01-028-04	301-9181	шт.	1	301-3034	шт.	1
24-01-028-05	301-9181	шт.	1	301-3035	шт.	1
24-01-028-06	301-9181	шт.	1	301-3036	шт.	1
24-01-028-07	301-9181	шт.	1	301-3037	шт.	1
24-01-028-08	301-9181	шт.	1	301-3038	шт.	1
24-01-028-09	301-9181	шт.	1	301-3039	шт.	1
24-01-028-10	301-9181	шт.	1	301-3040	шт.	1
24-01-028-11	301-9181	шт.	1	301-3041	шт.	1
24-01-028-12	301-9181	шт.	1	301-3042	шт.	1
24-01-028-13	301-9181	шт.	1	301-3043	шт.	1
24-01-028-14	301-9181	шт.	1	301-3044	шт.	1
24-01-028-15	301-9181	шт.	1	301-3045	шт.	1
24-01-028-16	301-9181	шт.	1	301-3046	шт.	1
24-01-028-17	301-9181	шт.	1	301-3047	шт.	1
24-01-028-18	301-9181	шт.	1	301-3048	шт.	1
24-01-028-19	301-9181	шт.	1	301-3049	шт.	1
24-01-028-20	301-9181	шт.	1	301-3050	шт.	1
24-01-029-01	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0211	КОМПЛ.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3011	шт.	1
24-01-029-02	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0212	КОМПЛ.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3012	шт.	1
24-01-029-03	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0213	КОМПЛ.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3013	шт.	1
24-01-029-04	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0214	КОМПЛ.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3014	шт.	1
24-01-029-05	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0215	КОМПЛ.	2
	104-9233	шт.	2	104-1881	шт.	2
	301-9179	шт.	1	301-3015	шт.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-029-06	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0216	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3016	ШТ.	1
24-01-029-07	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0217	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3017	ШТ.	1
24-01-029-08	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0218	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3018	ШТ.	1
24-01-029-09	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0219	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3019	ШТ.	1
24-01-029-10	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0220	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3020	ШТ.	1
24-01-029-11	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0221	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3021	ШТ.	1
24-01-029-12	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0222	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3022	ШТ.	1
24-01-029-13	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0223	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3023	ШТ.	1
24-01-029-14	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0224	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3024	ШТ.	1
24-01-029-15	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0225	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3025	ШТ.	1
24-01-029-16	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0226	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3026	ШТ.	1
24-01-029-17	104-9014	КОМПЛ.	2	104-0227	КОМПЛ.	2
	104-9233	ШТ.	2	104-1881	ШТ.	2
	301-9179	ШТ.	1	301-3027	ШТ.	1
24-01-032-01	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1711	ШТ.	1
24-01-032-02	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1941	ШТ.	1
24-01-032-03	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1712	ШТ.	1
24-01-032-04	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1713	ШТ.	1
24-01-032-05	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1714	ШТ.	1
24-01-032-06	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1715	ШТ.	1
24-01-032-07	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1716	ШТ.	1
24-01-032-08	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1717	ШТ.	1
24-01-032-09	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1718	ШТ.	1
24-01-032-10	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1719	ШТ.	1
24-01-032-11	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1720	ШТ.	1
24-01-032-12	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1942	ШТ.	1
24-01-032-13	302-9121	КОМПЛ.	1	302-1943	ШТ.	1
24-01-033-01	103-9140	ШТ.	1	302-1342	ШТ.	1
24-01-033-02	103-9140	ШТ.	1	302-1344	ШТ.	1
24-01-033-03	103-9140	ШТ.	1	302-1346	ШТ.	1
24-01-034-01	301-9104	ШТ.	1	301-1162	ШТ.	1
24-01-034-02	301-9104	ШТ.	1	301-1163	ШТ.	1
24-01-034-03	301-9104	ШТ.	1	301-1881	ШТ.	1
24-01-034-04	301-9104	ШТ.	1	301-1882	ШТ.	1
24-01-034-05	301-9104	ШТ.	1	301-1883	ШТ.	1

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-01-034-06	301-9104	шт.	1	301-1884	шт.	1
24-01-034-07	301-9104	шт.	1	301-1885	шт.	1
24-01-034-08	301-9104	шт.	1	301-1886	шт.	1
24-01-034-09	301-9104	шт.	1	301-1887	шт.	1
24-01-034-10	301-9104	шт.	1	301-1888	шт.	1
24-01-034-11	301-9104	шт.	1	301-1889	шт.	1
24-01-034-12	301-9104	шт.	1	301-1890	шт.	1
24-02-002-01	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-002-02	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-002-03	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-002-04	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-002-05	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-002-06	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-002-07	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-002-08	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-002-09	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-002-10	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-005-01	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-005-02	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-005-03	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-005-04	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-005-05	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-006-01	507-9501	шт.	1	507-2624	шт.	1
24-02-006-02	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-006-03	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-006-04	507-9501	шт.	1	507-2627	шт.	1
24-02-006-05	507-9501	шт.	1	507-2628	шт.	1
24-02-020-06	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0008	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0008
24-02-020-07	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0013	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0013
24-02-020-08	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0015	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0015
24-02-020-09	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0017	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0017
24-02-020-10	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0021	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0021
24-02-020-11	408-9040	м <sup>3</sup>	0.0025	408-0122	м <sup>3</sup>	0.0025
24-02-021-01	101-9734	т	0.0002	101-0073	т	0.00005
				101-0322	т	0.00015
24-02-021-02	101-9734	т	0.0002	101-0073	т	0.00005
				101-0322	т	0.00015
24-02-030-01	103-9062	м	101	103-8007	м	101
24-02-030-02	103-9062	м	101	103-8008	м	101
24-02-030-03	103-9062	м	101	103-8009	м	101
24-02-030-04	103-9062	м	101	103-8010	м	101
24-02-030-05	103-9062	м	101	103-8011	м	101
24-02-030-06	103-9062	м	101	103-8012	м	101
24-02-030-07	103-9062	м	101	103-8013	м	101
24-02-030-08	103-9062	м	101	103-8014	м	101
24-02-030-09	103-9062	м	101	103-8015	м	101
24-02-031-01	507-9058	10 шт.	0.02	507-2611	10 шт.	0.02
	507-9110	м	100	507-0592	10 м	10
24-02-031-02	507-9058	10 шт.	0.02	507-2612	10 шт.	0.02
	507-9110	м	100	507-0595	10 м	10
24-02-031-03	507-9058	10 шт.	0.02	507-2613	10 шт.	0.02
	507-9110	м	100	507-0598	10 м	10
24-02-032-01	507-9058	10 шт.	0.02	507-2611	10 шт.	0.02
	507-9110	м	400	507-0592	10 м	40
24-02-032-02	507-9058	10 шт.	0.02	507-2612	10 шт.	0.02
	507-9110	м	400	507-0595	10 м	40

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-032-03	507-9058	10 шт.	0.02	507-2613	10 шт.	0.02
	507-9110	м	400	507-0598	10 м	40
24-02-033-01	507-9504	шт.	2	507-2614	шт.	2
24-02-033-02	507-9504	шт.	2	507-2615	шт.	2
24-02-033-03	507-9504	шт.	2	507-2616	шт.	2
24-02-034-01	507-9110	м	102	507-0595	10 м	10.2
24-02-034-02	507-9110	м	102	507-0604	10 м	10.2
24-02-040-01	101-9841	т	0.001	101-0462	т	0.001
24-02-040-02	101-9841	т	0.0009	101-0462	т	0.0009
24-02-040-03	101-9841	т	0.0007	101-0462	т	0.0007
24-02-040-04	101-9841	т	0.0011	101-0462	т	0.0011
24-02-040-05	101-9841	т	0.001	101-0462	т	0.001
24-02-040-06	101-9841	т	0.0012	101-0462	т	0.0012
24-02-040-07	101-9841	т	0.0012	101-0462	т	0.0012
24-02-040-08	101-9841	т	0.001	101-0462	т	0.001
24-02-040-09	101-9841	т	0.0012	101-0462	т	0.0012
24-02-040-10	101-9841	т	0.0011	101-0462	т	0.0011
24-02-040-11	101-9841	т	0.0009	101-0462	т	0.0009
24-02-040-12	101-9841	т	0.0014	101-0462	т	0.0014
24-02-040-13	101-9841	т	0.0012	101-0462	т	0.0012
24-02-040-14	101-9841	т	0.0015	101-0462	т	0.0015
24-02-040-15	101-9841	т	0.0015	101-0462	т	0.0015
24-02-040-16	101-9841	т	0.0013	101-0462	т	0.0013
24-02-040-17	101-9841	т	0.0032	101-0462	т	0.0032
24-02-040-18	101-9841	т	0.0029	101-0462	т	0.0029
24-02-040-19	101-9841	т	0.0036	101-0462	т	0.0036
24-02-040-20	101-9841	т	0.0036	101-0462	т	0.0036
24-02-040-21	101-9841	т	0.003	101-0462	т	0.003
24-02-041-01	103-9062	м	101	103-0136	м	101
	201-9266	кг	1	201-0696	т	0.001
24-02-041-02	103-9062	м	101	103-0140	м	101
	201-9266	кг	1.2	201-0696	т	0.0012
24-02-041-03	103-9062	м	101	103-0150	м	101
	201-9266	кг	1.1	201-0696	т	0.0011
24-02-041-04	103-9062	м	101	103-0161	м	101
	201-9266	кг	1.2	201-0696	т	0.0012
24-02-041-05	103-9062	м	101	103-0170	м	101
	201-9266	кг	1.3	201-0696	т	0.0013
24-02-041-06	103-9062	м	101	103-0189	м	101
	201-9266	кг	1.6	201-0696	т	0.0016
24-02-041-07	103-9062	м	101	103-0195	м	101
	201-9266	кг	1.9	201-0696	т	0.0019
24-02-041-08	103-9062	м	101	103-0201	м	101
	201-9266	кг	1.8	201-0696	т	0.0018
24-02-050-01	302-9232	шт.	1	302-3229	шт.	1
24-02-050-02	302-9232	шт.	1	302-3232	шт.	1
24-02-050-03	302-9232	шт.	1	302-3233	шт.	1
24-02-051-01	103-9062	м	5.8	103-0136	м	5.8
24-02-051-02	103-9062	м	5.7	103-0150	м	5.7
24-02-051-03	103-9062	м	5.6	103-0161	м	5.6
24-02-051-04	103-9062	м	5.45	103-0170	м	5.45
24-02-051-05	103-9062	м	5.3	103-0189	м	5.3
24-02-051-06	103-9062	м	5.2	103-0195	м	5.2
24-02-051-07	103-9062	м	5	103-0201	м	5
24-02-051-08	103-9062	м	5	103-0216	м	5
24-02-052-01	103-9062	м	5.8	103-0134	м	5.8
24-02-052-02	103-9062	м	5.7	103-0144	м	5.7

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-052-03	103-9062	м	5.6	103-0155	м	5.6
24-02-052-04	103-9062	м	5.45	103-0923	м	5.45
24-02-052-05	103-9062	м	5.3	103-0183	м	5.3
24-02-052-06	103-9062	м	5.2	103-0189	м	5.2
24-02-052-07	103-9062	м	5	103-0195	м	5
24-02-052-08	103-9062	м	5	103-0208	м	5
24-02-060-01	103-9062	м	52.52	103-0134	м	52.52
	302-9232	шт.	10	302-3226	шт.	10
	507-9030	компл.	10	507-2834	компл.	10
24-02-060-02	103-9062	м	52.52	103-0144	м	52.52
	302-9232	шт.	10	302-3228	шт.	10
	507-9030	компл.	10	507-2835	компл.	10
24-02-060-03	103-9062	м	52.52	103-0155	м	52.52
	302-9232	шт.	10	302-3230	шт.	10
	507-9030	компл.	10	507-2836	компл.	10
24-02-061-01	103-9062	м	57.6	103-0140	м	57.6
	201-9160	кг	4.4	201-0773	т	0.0044
	507-9501	шт.	40	507-2625	шт.	40
	507-9510	шт.	10	507-0778	шт.	10
24-02-061-02	103-9062	м	78.4	103-0161	м	78.4
	201-9160	кг	5.7	201-0773	т	0.0057
	507-9501	шт.	40	507-2626	шт.	40
	507-9510	шт.	10	507-0779	шт.	10
24-02-061-03	103-9062	м	108.9	103-0175	м	108.9
	201-9160	кг	5.7	201-0773	т	0.0057
	507-9501	шт.	40	507-2627	шт.	40
	507-9510	шт.	10	507-0780	шт.	10
24-02-070-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3257	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3269	компл.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-070-02	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3261	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3270	компл.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-070-03	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3262	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3271	компл.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-070-04	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3263	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3272	компл.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-070-05	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3264	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3273	компл.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-070-06	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3265	шт.	1
	301-9411	компл.	1	301-3274	компл.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-071-01	103-9062	м	1.02	103-0134	м	1.02
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3266	шт.	1
	301-9412	КОМПЛ.	1	301-3275	КОМПЛ.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-071-02	103-9062	м	1.2	103-0140	м	1.2
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3267	шт.	1
	301-9412	КОМПЛ.	1	301-3276	КОМПЛ.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-071-03	103-9062	м	1.2	103-0144	м	1.2
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3268	шт.	1
	301-9412	КОМПЛ.	1	301-3277	КОМПЛ.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-071-04	103-9062	м	1	103-0155	м	1
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3258	шт.	1
	301-9412	КОМПЛ.	1	301-3278	КОМПЛ.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-071-05	103-9062	м	0.9	103-0169	м	0.9
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3259	шт.	1
	301-9412	КОМПЛ.	1	301-3279	КОМПЛ.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-071-06	103-9062	м	0.82	103-0923	м	0.82
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9410	шт.	1	301-3260	шт.	1
	301-9412	КОМПЛ.	1	301-3280	КОМПЛ.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-072-01	101-9660	кг	1.9	101-1977	кг	1.9
	103-9062	м	0.1	103-0155	м	0.1
24-02-072-02	101-9660	кг	4	101-1977	кг	4
	103-9062	м	0.15	103-0923	м	0.15
24-02-072-03	101-9660	кг	4.2	101-1977	кг	4.2
	103-9062	м	0.2	103-0183	м	0.2
24-02-072-04	101-9660	кг	11	101-1977	кг	11
	103-9062	м	0.3	103-0195	м	0.3
24-02-072-05	101-9660	кг	16	101-1977	кг	16
	103-9062	м	0.4	103-0208	м	0.4
24-02-072-06	101-9660	кг	20	101-1977	кг	20
	103-9062	м	0.5	103-0217	м	0.5
24-02-072-07	101-9660	кг	34	101-1977	кг	34
	103-9062	м	0.6	103-0226	м	0.6
24-02-080-01	301-9022	шт.	1	301-3163	шт.	1
24-02-081-01	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	301-9414	КОМПЛ.	1	301-3281	КОМПЛ.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.02	408-0122	м <sup>3</sup>	0.02
24-02-090-01	103-9062	м	4.7	103-0134	м	4.7
24-02-090-02	103-9062	м	5.8	103-0144	м	5.8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-090-03	103-9062	м	6.3	103-0155	м	6.3
24-02-090-04	103-9062	м	7.25	103-0169	м	7.25
24-02-090-05	103-9062	м	7.75	103-0923	м	7.75
24-02-090-06	103-9062	м	10.69	103-0183	м	10.69
	404-9020	1000 шт.	0.07	404-0005	1000 шт.	0.07
24-02-090-07	103-9062	м	11.82	103-0189	м	11.82
	404-9020	1000 шт.	0.1	404-0005	1000 шт.	0.1
24-02-090-08	103-9062	м	12.24	103-0195	м	12.24
	404-9020	1000 шт.	0.15	404-0005	1000 шт.	0.15
24-02-090-09	103-9062	м	15.1	103-0208	м	15.1
	404-9020	1000 шт.	0.26	404-0005	1000 шт.	0.26
24-02-090-10	103-9062	м	18.24	103-0217	м	18.24
	404-9020	1000 шт.	0.41	404-0005	1000 шт.	0.41
24-02-090-11	103-9062	м	21.74	103-0226	м	21.74
	404-9020	1000 шт.	0.59	404-0005	1000 шт.	0.59
24-02-091-01	103-9062	м	1.4	103-0134	м	1.4
24-02-091-02	103-9062	м	2.1	103-0144	м	2.1
24-02-091-03	103-9062	м	2.35	103-0155	м	2.35
24-02-091-04	103-9062	м	2.85	103-0169	м	2.85
24-02-091-05	103-9062	м	2.85	103-0923	м	2.85
24-02-091-06	103-9062	м	3.5	103-0183	м	3.5
	404-9020	1000 шт.	0.033	404-0005	1000 шт.	0.033
24-02-091-07	103-9062	м	3.8	103-0189	м	3.8
	404-9020	1000 шт.	0.05	404-0005	1000 шт.	0.05
24-02-091-08	103-9062	м	4.2	103-0195	м	4.2
	404-9020	1000 шт.	0.07	404-0005	1000 шт.	0.07
24-02-091-09	103-9062	м	5.05	103-0208	м	5.05
	404-9020	1000 шт.	0.13	404-0005	1000 шт.	0.13
24-02-091-10	103-9062	м	6.3	103-0217	м	6.3
	404-9020	1000 шт.	0.21	404-0005	1000 шт.	0.21
24-02-091-11	103-9062	м	7.9	103-0226	м	7.9
	404-9020	1000 шт.	0.3	404-0005	1000 шт.	0.3
24-02-091-12	103-9062	м	9	103-0234	м	9
	404-9020	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4
24-02-092-01	103-9062	м	4.9	103-0134	м	4.9
24-02-092-02	103-9062	м	4.5	103-0140	м	4.5
24-02-092-03	103-9062	м	4.7	103-0144	м	4.7
24-02-092-04	103-9062	м	4.95	103-0155	м	4.95
24-02-100-01	103-9062	м	2.1	103-0136	м	2.1
	301-9665	т	0.0017	301-3343	т	0.0017
24-02-100-02	103-9062	м	2.9	103-0150	м	2.9
	301-9665	т	0.0048	301-3343	т	0.0048
24-02-100-03	103-9062	м	3.35	103-0161	м	3.35
	301-9665	т	0.007	301-3343	т	0.007
24-02-100-04	103-9062	м	3.35	103-0167	м	3.35
	301-9665	т	0.011	301-3343	т	0.011
24-02-100-05	103-9062	м	3.85	103-0170	м	3.85
	301-9665	т	0.016	301-3343	т	0.016
24-02-100-06	103-9062	м	4.3	103-0189	м	4.3
	301-9665	т	0.04	301-3343	т	0.04
	404-9020	1000 шт.	0.07	404-0005	1000 шт.	0.07
24-02-100-07	103-9062	м	4.3	103-0195	м	4.3
	301-9665	т	0.08	301-3343	т	0.08
	404-9020	1000 шт.	0.1	404-0005	1000 шт.	0.1
24-02-100-08	103-9062	м	4.3	103-0201	м	4.3
	301-9665	т	0.14	301-3343	т	0.14
	404-9020	1000 шт.	0.15	404-0005	1000 шт.	0.15



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-02-100-09	103-9062	м	4.75	103-0208	м	4.75
	301-9665	т	0.2	301-3343	т	0.2
	404-9020	1000 шт.	0.2	404-0005	1000 шт.	0.2
24-02-100-10	103-9062	м	5.25	103-0216	м	5.25
	301-9665	т	0.24	301-3343	т	0.24
	404-9020	1000 шт.	0.26	404-0005	1000 шт.	0.26
24-02-100-11	103-9062	м	6.2	103-0225	м	6.2
	301-9665	т	0.38	301-3343	т	0.38
	404-9020	1000 шт.	0.41	404-0005	1000 шт.	0.41
24-02-100-12	103-9062	м	8.1	103-0233	м	8.1
	301-9665	т	0.69	301-3343	т	0.69
	404-9020	1000 шт.	0.59	404-0005	1000 шт.	0.59
24-02-101-01	507-9058	10 шт.	0.1	507-2611	10 шт.	0.1
	507-9501	шт.	1	507-2625	шт.	1
24-02-101-02	507-9058	10 шт.	0.1	507-2612	10 шт.	0.1
	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-101-03	507-9058	10 шт.	0.1	507-2613	10 шт.	0.1
	507-9501	шт.	1	507-2626	шт.	1
24-02-110-01	101-9029	м <sup>2</sup>	0.05	101-1596	м <sup>2</sup>	0.05
	101-9370	т	0.0035	101-2548	т	0.0035
	301-9169	шт.	1	301-3193	шт.	1
	403-9165	м <sup>3</sup>	0.04	403-1103	м <sup>3</sup>	0.04
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.52	408-0122	м <sup>3</sup>	0.52
	501-9003	м	6	501-1213	м	6
24-02-111-01	101-9851	т	0.002	101-1795	т	0.002
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.14	408-0122	м <sup>3</sup>	0.14
24-02-112-01	410-9010	т	0.36	410-0001	т	0.36
24-02-113-01	101-9919	т	0.00003	101-2174	т	0.00003
	103-9062	м	49.6	103-0189	м	49.6
	201-9012	т	1.2	201-0781	т	1.2
	403-9149	м <sup>3</sup>	0.16	403-0910	м <sup>3</sup>	0.16
	403-9152	м	0.59	403-0118	м	0.59
	408-9040	м <sup>3</sup>	3.69	408-0122	м <sup>3</sup>	3.69
	501-9003	м	120	501-1213	м	120
24-02-121-01	302-9232	шт.	0.05	302-3227	шт.	0.05
24-02-121-02	302-9232	шт.	0.05	302-3227	шт.	0.05
24-02-121-03	302-9232	шт.	0.05	302-3227	шт.	0.05
24-02-121-04	302-9232	шт.	0.05	302-3227	шт.	0.05
24-02-121-05	302-9232	шт.	0.05	302-3227	шт.	0.05
24-02-121-06	302-9232	шт.	0.05	302-3227	шт.	0.05
24-02-121-07	302-9232	шт.	0.05	302-3231	шт.	0.05
24-02-121-08	302-9232	шт.	0.05	302-3231	шт.	0.05
24-02-121-09	302-9232	шт.	0.05	302-3231	шт.	0.05
24-03-001-01	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-3051	м <sup>3</sup>	100
24-03-001-02	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-3051	м <sup>3</sup>	100
24-03-001-03	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-3052	м <sup>3</sup>	100
24-03-001-04	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-3052	м <sup>3</sup>	100
24-03-001-05	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-3052	м <sup>3</sup>	100
24-03-001-06	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-3052	м <sup>3</sup>	100
24-03-001-07	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-3052	м <sup>3</sup>	100
24-03-002-01	103-9011	м	1004	103-0470	м	1004
24-03-002-02	103-9011	м	1004	103-0475	м	1004
24-03-002-03	103-9011	м	1004	103-0485	м	1004
24-03-002-04	103-9011	м	1004	103-0495	м	1004
24-03-002-05	103-9011	м	1004	103-0500	м	1004
24-03-002-06	103-9011	м	1004	103-0930	м	1004
24-03-002-07	103-9011	м	1004	103-0230	м	1004

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
24-03-002-08	103-9011	м	1004	103-0240	м	1004
24-03-002-09	103-9011	м	1004	103-0248	м	1004
24-03-002-10	103-9011	м	1004	103-0256	м	1004
24-03-002-11	103-9011	м	1004	103-0263	м	1004
24-03-002-12	103-9011	м	1004	103-0271	м	1004
24-03-002-13	103-9011	м	1004	103-0282	м	1004

Таблица замены ресурсов ТЕР части 26

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-001-01	101-9225	т	0.00047	101-1821	т	0.00047
	104-9091	м <sup>3</sup>	1.0324	104-0140	м <sup>3</sup>	1.0324
26-01-002-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9166	м <sup>3</sup>	1.05	104-0144	м <sup>3</sup>	1.05
26-01-002-02	101-9225	т	0.00002	101-1821	т	0.00002
	104-9166	м <sup>3</sup>	1.05	104-0144	м <sup>3</sup>	1.05
26-01-003-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9094	м <sup>3</sup>	1.032	104-0017	м <sup>3</sup>	1.032
26-01-004-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9210	м <sup>3</sup>	1.03	104-0147	м <sup>3</sup>	1.03
26-01-005-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9096	м <sup>3</sup>	0.015	104-0151	м <sup>3</sup>	0.015
	104-9102	м <sup>3</sup>	1.03	104-0082	м <sup>3</sup>	1.03
26-01-005-02	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9096	м <sup>3</sup>	0.015	104-0151	м <sup>3</sup>	0.015
	104-9101	м <sup>3</sup>	1.03	104-0141	м <sup>3</sup>	1.03
26-01-005-03	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9096	м <sup>3</sup>	0.031	104-0151	м <sup>3</sup>	0.031
	104-9100	м <sup>3</sup>	1.15	115-2383	м <sup>3</sup>	1.15
26-01-005-04	104-9096	м <sup>3</sup>	0.11	104-0151	м <sup>3</sup>	0.11
	104-9100	м <sup>3</sup>	1.03	115-2383	м <sup>3</sup>	1.03
26-01-006-01	101-9225	т	0.00005	101-1821	т	0.00005
	104-9226	кг	0.064	104-0154	кг	0.064
26-01-007-01	101-9225	т	0.00006	101-1821	т	0.00006
	104-9219	т	0.79	509-1106	т	0.79
	104-9226	кг	0.122	104-0154	кг	0.122
26-01-007-02	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9219	т	0.395	509-1198	т	0.395
	104-9226	кг	0.06	104-0154	кг	0.06
26-01-008-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9212	м <sup>2</sup>	2.204	104-0077	1000 м <sup>2</sup>	0.002204
26-01-009-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9212	м <sup>2</sup>	2.204	104-0077	1000 м <sup>2</sup>	0.002204
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.54	104-0009	м <sup>3</sup>	1.54
26-01-009-02	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9212	м <sup>2</sup>	2.204	104-0077	1000 м <sup>2</sup>	0.002204
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.24	104-0149	м <sup>3</sup>	1.24
26-01-010-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.24	104-0005	м <sup>3</sup>	1.24
26-01-010-02	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.65	104-0074	м <sup>3</sup>	1.65
26-01-011-01	104-9163	м <sup>3</sup>	1.24	104-0012	м <sup>3</sup>	1.24
26-01-011-02	104-9163	м <sup>3</sup>	1.24	104-0142	м <sup>3</sup>	1.24
26-01-012-01	101-9225	т	0.00005	101-1821	т	0.00005
	104-9133	м <sup>3</sup>	0.82	104-0009	м <sup>3</sup>	0.82

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-012-02	101-9225	т	0.00005	101-1821	т	0.00005
	104-9133	м <sup>3</sup>	1	104-0009	м <sup>3</sup>	1
26-01-013-01	101-9225	т	0.00005	101-1821	т	0.00005
	104-9133	м <sup>3</sup>	0.82	104-0009	м <sup>3</sup>	0.82
26-01-013-02	101-9225	т	0.00005	101-1821	т	0.00005
	104-9133	м <sup>3</sup>	1	104-0009	м <sup>3</sup>	1
26-01-014-01	101-9225	т	0.0004	101-1821	т	0.0004
	104-9214	м <sup>3</sup>	2.31	104-0148	м <sup>3</sup>	2.31
26-01-014-02	101-9225	т	0.0004	101-1821	т	0.0004
	104-9214	м <sup>3</sup>	2.31	104-0148	м <sup>3</sup>	2.31
26-01-015-01	101-9225	т	0.0008	101-1821	т	0.0008
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.54	104-0049	м <sup>3</sup>	1.54
26-01-015-02	101-9225	т	0.0008	101-1821	т	0.0008
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.24	104-0192	м <sup>3</sup>	1.24
26-01-015-03	101-9225	т	0.0008	101-1821	т	0.0008
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.65	104-0194	м <sup>3</sup>	1.65
26-01-016-01	101-9225	т	0.0008	101-1821	т	0.0008
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.54	104-0191	м <sup>3</sup>	1.54
26-01-016-02	101-9225	т	0.0008	101-1821	т	0.0008
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.24	104-0193	м <sup>3</sup>	1.24
26-01-016-03	101-9225	т	0.0008	101-1821	т	0.0008
	104-9220	м <sup>3</sup>	1.65	104-0195	м <sup>3</sup>	1.65
26-01-017-01	104-9400	м	11	104-0162	м	11
26-01-017-02	104-9401	м <sup>2</sup>	6.33	104-0163	м <sup>2</sup>	6.33
26-01-018-01	104-9401	м <sup>2</sup>	11	104-0163	м <sup>2</sup>	11
26-01-019-01	104-9401	м <sup>2</sup>	18.7	104-0163	м <sup>2</sup>	18.7
26-01-020-01	101-9225	т	0.001	101-1821	т	0.001
	113-9462	м <sup>2</sup>	3	113-0307	т	0.0006
26-01-021-01	113-9462	м <sup>2</sup>	3	113-0307	т	0.0006
26-01-022-01	101-9225	т	0.00004	101-1821	т	0.00004
	104-9167	м <sup>3</sup>	1.1	104-8105	м <sup>3</sup>	1.1
26-01-022-02	104-9167	м <sup>3</sup>	1.05	104-0146	м <sup>3</sup>	1.05
26-01-025-01	104-9015	л	28.57	104-3257	л	28.57
26-01-025-02	104-9015	л	36.59	104-3257	л	36.59
26-01-025-03	104-9015	л	45.72	104-3257	л	45.72
26-01-025-04	104-9015	л	57.14	104-3257	л	57.14
26-01-025-05	104-9015	л	85.73	104-3257	л	85.73
26-01-025-06	104-9015	л	114.3	104-3257	л	114.3
26-01-025-07	104-9015	л	142.87	104-3257	л	142.87
26-01-025-08	104-9015	л	171.44	104-3257	л	171.44
26-01-025-09	104-9015	л	62.17	104-3257	л	62.17
26-01-037-01	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
26-01-037-03	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
26-01-037-04	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
26-01-038-01	104-9163	м <sup>3</sup>	0.96	104-0171	м <sup>3</sup>	0.96
26-01-040-01	104-9163	м <sup>3</sup>	0.97	104-0143	м <sup>3</sup>	0.97
26-01-041-01	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	м <sup>3</sup>	0.98	104-0103	м <sup>3</sup>	0.98
26-01-041-02	104-9166	м <sup>3</sup>	0.99	104-0103	м <sup>3</sup>	0.99
26-01-041-03	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	м <sup>3</sup>	0.99	104-0103	м <sup>3</sup>	0.99
26-01-041-04	101-9663	кг	2	101-2066	кг	2
	104-9166	м <sup>3</sup>	0.97	104-0103	м <sup>3</sup>	0.97
26-01-041-05	104-9166	м <sup>3</sup>	1.02	104-0103	м <sup>3</sup>	1.02
26-01-043-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-043-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-044-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-044-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-045-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-045-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-046-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-046-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-047-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-047-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-048-02	101-9069	м <sup>2</sup>	105	101-1991	м <sup>2</sup>	105
26-01-048-04	101-9069	м <sup>2</sup>	105	101-1991	м <sup>2</sup>	105
26-01-049-01	101-9225	т	0.0017	101-1821	т	0.0017
	104-9141	м <sup>2</sup>	122	104-0166	м <sup>2</sup>	122
26-01-049-02	101-9225	т	0.0017	101-1821	т	0.0017
	104-9142	м <sup>2</sup>	122	104-0167	м <sup>2</sup>	122
26-01-049-03	101-9225	т	0.0017	101-1821	т	0.0017
	104-9143	м <sup>2</sup>	122	104-0168	м <sup>2</sup>	122
26-01-050-01	101-9225	т	0.00034	101-1821	т	0.00034
	104-9330	10 м <sup>2</sup>	11.5	104-0038	10 м <sup>2</sup>	11.5
26-01-051-01	101-9225	т	0.0017	101-1821	т	0.0017
	104-9140	м <sup>2</sup>	115	104-0155	м <sup>2</sup>	115
26-01-052-01	101-9225	т	0.00034	101-1821	т	0.00034
	104-9254	м <sup>2</sup>	116	104-0077	1000 м <sup>2</sup>	0.116
26-01-052-02	101-9225	т	0.00034	101-1821	т	0.00034
	104-9254	м <sup>2</sup>	116	104-0161	м <sup>2</sup>	116
26-01-053-01	101-9225	т	0.0017	101-1821	т	0.0017
	101-9401	м <sup>2</sup>	122	101-1876	т	0.769
26-01-053-02	101-9401	м <sup>2</sup>	122	101-1876	т	0.769
26-01-054-01	101-9120	м <sup>2</sup>	115	101-1794	1000 м <sup>2</sup>	0.115
26-01-054-02	101-9120	м <sup>2</sup>	115	101-1794	1000 м <sup>2</sup>	0.115
26-01-054-03	101-9785	м <sup>2</sup>	120	104-0088	1000 м <sup>2</sup>	0.12
26-01-055-01	113-9462	м <sup>2</sup>	115	113-0307	т	0.023
26-01-055-02	113-9462	м <sup>2</sup>	115	113-1952	м <sup>2</sup>	115
26-01-056-01	101-9841	т	0.026	101-0405	т	0.026
26-01-056-02	101-9841	т	0.026	101-0405	т	0.026
26-01-060-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-060-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-061-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-061-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-062-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-062-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-063-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-063-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-064-01	104-9015	л	181.58	104-3257	л	181.58
26-01-064-02	104-9015	л	65.79	104-3257	л	65.79
26-01-065-01	104-9015	л	14.39	104-3257	л	14.39
26-01-065-02	104-9015	л	22.87	104-3257	л	22.87
26-01-065-03	104-9015	л	23.9	104-3257	л	23.9
26-01-065-04	104-9015	л	48.32	104-3257	л	48.32
26-01-065-05	104-9015	л	56.54	104-3257	л	56.54
26-01-065-06	104-9015	л	110.77	104-3257	л	110.77
26-01-065-07	104-9015	л	145.21	104-3257	л	145.21
26-01-065-08	104-9015	л	203.03	104-3257	л	203.03
26-01-065-09	104-9015	л	257	104-3257	л	257
26-01-065-10	104-9015	л	295.55	104-3257	л	295.55
26-01-065-11	104-9015	л	327.68	104-3257	л	327.68
26-01-065-12	104-9015	л	389.36	104-3257	л	389.36
26-01-065-13	104-9015	л	457.46	104-3257	л	457.46
26-01-065-14	104-9015	л	555.12	104-3257	л	555.12

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
26-01-065-15	104-9015	л	830.11	104-3257	л	830.11
26-01-065-16	104-9015	л	5.22	104-3257	л	5.22
26-01-065-17	104-9015	л	8.29	104-3257	л	8.29
26-01-065-18	104-9015	л	8.67	104-3257	л	8.67
26-01-065-19	104-9015	л	17.52	104-3257	л	17.52
26-01-065-20	104-9015	л	20.5	104-3257	л	20.5
26-01-065-21	104-9015	л	40.17	104-3257	л	40.17
26-01-065-22	104-9015	л	52.66	104-3257	л	52.66
26-01-065-23	104-9015	л	73.63	104-3257	л	73.63
26-01-065-24	104-9015	л	93.2	104-3257	л	93.2
26-01-065-25	104-9015	л	107.18	104-3257	л	107.18
26-01-065-26	104-9015	л	118.83	104-3257	л	118.83
26-01-065-27	104-9015	л	141.2	104-3257	л	141.2
26-01-065-28	104-9015	л	165.9	104-3257	л	165.9
26-01-065-29	104-9015	л	201.31	104-3257	л	201.31
26-01-065-30	104-9015	л	301.04	104-3257	л	301.04
26-02-001-01	408-9040	м <sup>3</sup>	2.33	408-0122	м <sup>3</sup>	2.33
26-02-001-02	408-9040	м <sup>3</sup>	2.33	408-0122	м <sup>3</sup>	2.33
26-02-001-03	408-9040	м <sup>3</sup>	2.33	408-0122	м <sup>3</sup>	2.33
26-02-004-01	408-9040	м <sup>3</sup>	2.33	408-0122	м <sup>3</sup>	2.33
26-02-004-02	408-9040	м <sup>3</sup>	2.33	408-0122	м <sup>3</sup>	2.33
26-02-004-03	408-9040	м <sup>3</sup>	2.33	408-0122	м <sup>3</sup>	2.33
26-02-011-01	113-9014	т	0.08	113-1779	т	0.08
26-02-011-02	113-9014	т	0.13	113-1779	т	0.13
26-02-011-03	113-9014	т	0.22	113-1779	т	0.22

Таблица замены ресурсов ТЕР части 27

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-02-001-01	408-9040	м <sup>3</sup>	4.59	408-0122	м <sup>3</sup>	4.59
	408-9302	м <sup>3</sup>	3.57	408-0101	м <sup>3</sup>	3.57
27-02-001-02	403-9200	м	102	403-0072	м	102
	408-9040	м <sup>3</sup>	6.12	408-0122	м <sup>3</sup>	6.12
27-02-003-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.06	402-0078	м <sup>3</sup>	0.06
27-02-004-01	402-9050	м <sup>3</sup>	0.046	402-0078	м <sup>3</sup>	0.046
27-02-006-01	101-9058	шт.	1	101-2536	шт.	1
	401-9001	м <sup>3</sup>	0.071	401-0026	м <sup>3</sup>	0.071
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.014	402-0078	м <sup>3</sup>	0.014
27-02-006-02	101-9058	шт.	1	101-2536	шт.	1
	401-9001	м <sup>3</sup>	0.071	401-0026	м <sup>3</sup>	0.071
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.014	402-0078	м <sup>3</sup>	0.014
27-02-010-03	413-9010	м	100	413-0001	п.м	100
27-02-010-04	413-9010	м	100	413-0001	п.м	100
27-03-001-03	408-9280	м <sup>3</sup>	66	408-0111	м <sup>3</sup>	66
27-03-004-01	101-9010	т	0.074	101-1561	т	0.074
	410-9010	т	101	410-0034	т	101
27-03-004-02	101-9010	т	0.074	101-1561	т	0.074
	410-9010	т	101	410-0034	т	101
27-04-010-01	408-9393	м <sup>3</sup>	10	408-0143	м <sup>3</sup>	10
27-04-011-01	409-9013	м <sup>3</sup>	153	409-0039	м <sup>3</sup>	153
	409-9037	м <sup>3</sup>	20.4	409-0062	м <sup>3</sup>	20.4
27-04-011-02	409-9013	м <sup>3</sup>	315	409-0039	м <sup>3</sup>	315
	409-9037	м <sup>3</sup>	20.4	409-0062	м <sup>3</sup>	20.4
27-04-011-03	409-9013	м <sup>3</sup>	15.3	409-0039	м <sup>3</sup>	15.3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-04-015-01	407-9040	м <sup>3</sup>	51.5	407-0027	м <sup>3</sup>	51.5
	408-9080	м <sup>3</sup>	214	408-0011	м <sup>3</sup>	214
27-04-015-02	407-9040	м <sup>3</sup>	51.5	407-0027	м <sup>3</sup>	51.5
	408-9080	м <sup>3</sup>	214	408-0011	м <sup>3</sup>	214
27-04-015-03	407-9040	м <sup>3</sup>	54.1	407-0027	м <sup>3</sup>	54.1
	408-9080	м <sup>3</sup>	268	408-0011	м <sup>3</sup>	268
27-04-017-01	104-9061	м <sup>3</sup>	100	104-8100	м <sup>3</sup>	100
27-04-021-01	101-9126	т	0.005	101-2611	т	0.005
	407-9040	м <sup>3</sup>	20.6	407-0028	м <sup>3</sup>	20.6
27-04-021-02	407-9040	м <sup>3</sup>	1.12	407-0028	м <sup>3</sup>	1.12
27-04-022-01	101-9126	т	0.03	101-2611	т	0.03
	401-9010	м <sup>3</sup>	20.4	401-0151	м <sup>3</sup>	20.4
27-04-022-02	401-9010	м <sup>3</sup>	1.02	401-0151	м <sup>3</sup>	1.02
27-05-001-01	408-9040	м <sup>3</sup>	21	408-0122	м <sup>3</sup>	21
27-05-002-01	408-9393	м <sup>3</sup>	12.4	408-0132	м <sup>3</sup>	12.4
27-05-002-02	408-9393	м <sup>3</sup>	9.2	408-0132	м <sup>3</sup>	9.2
27-05-002-03	408-9393	м <sup>3</sup>	9.2	408-0132	м <sup>3</sup>	9.2
27-05-005-01	408-9040	м <sup>3</sup>	2	408-0122	м <sup>3</sup>	2
27-06-001-01	101-9090	т	0.46	101-1763	т	0.46
27-06-001-02	101-9090	т	0.36	101-1763	т	0.36
27-06-001-03	101-9090	т	0.45	101-1763	т	0.45
	204-9001	т	0.08	204-0100	т	0.08
27-06-001-04	101-9090	т	0.45	101-1763	т	0.45
	204-9001	т	0.07	204-0100	т	0.07
27-06-002-01	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	184	401-0131	м <sup>3</sup>	184
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-02	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	204	401-0131	м <sup>3</sup>	204
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-03	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	184	401-0131	м <sup>3</sup>	184
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-04	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	204	401-0131	м <sup>3</sup>	204
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-05	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	224	401-0131	м <sup>3</sup>	224
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-06	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	245	401-0131	м <sup>3</sup>	245
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-07	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	224	401-0131	м <sup>3</sup>	224
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-08	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	245	401-0131	м <sup>3</sup>	245
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-09	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	123	401-0129	м <sup>3</sup>	123
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-10	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	143	401-0129	м <sup>3</sup>	143
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-06-002-11	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	123	401-0129	м <sup>3</sup>	123
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-12	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	143	401-0129	м <sup>3</sup>	143
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-13	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	163	401-0129	м <sup>3</sup>	163
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-14	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	184	401-0129	м <sup>3</sup>	184
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-15	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	163	401-0129	м <sup>3</sup>	163
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-16	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	61	401-0131	м <sup>3</sup>	61
	401-9014	м <sup>3</sup>	184	401-0129	м <sup>3</sup>	184
	408-9040	м <sup>3</sup>	15	408-0122	м <sup>3</sup>	15
27-06-002-17	101-9010	т	0.007	101-1556	т	0.007
	401-9013	м <sup>3</sup>	204	401-0131	м <sup>3</sup>	204
	408-9040	м <sup>3</sup>	40	408-0122	м <sup>3</sup>	40
27-06-002-18	401-9013	м <sup>3</sup>	10.2	401-0131	м <sup>3</sup>	10.2
27-06-005-01	408-9040	м <sup>3</sup>	50	408-0122	м <sup>3</sup>	50
27-06-006-01	408-9040	м <sup>3</sup>	40	408-0122	м <sup>3</sup>	40
27-06-007-01	408-9040	м <sup>3</sup>	1	408-0122	м <sup>3</sup>	1
27-06-007-02	113-9462	м <sup>2</sup>	6.82	113-1952	м <sup>2</sup>	6.82
27-06-008-01	101-9010	т	0.01	101-1556	т	0.01
	101-9698	м	100	101-3989	м	100
	408-9040	м <sup>3</sup>	2	408-0122	м <sup>3</sup>	2
27-06-009-02	101-9105	кг	80	101-3912	кг	80
27-06-010-01	101-9010	т	0.00015	101-1556	т	0.00015
	101-9916	м	190	101-3990	м	190
	201-9220	кг	0.36	201-0841	кг	0.36
	401-9010	м <sup>3</sup>	204	401-0131	м <sup>3</sup>	204
27-06-010-02	101-9010	т	0.00015	101-1556	т	0.00015
	101-9916	м	190	101-3990	м	190
	201-9220	кг	0.36	201-0841	кг	0.36
	401-9010	м <sup>3</sup>	224	401-0131	м <sup>3</sup>	224
27-06-010-03	101-9010	т	0.00015	101-1556	т	0.00015
	101-9916	м	190	101-3990	м	190
	201-9220	кг	0.36	201-0841	кг	0.36
	401-9010	м <sup>3</sup>	245	401-0131	м <sup>3</sup>	245
27-06-011-01	101-9010	т	0.002	101-1556	т	0.002
27-06-013-01	101-9090	т	0.014	101-1763	т	0.014
	401-9010	м <sup>3</sup>	20.4	401-0151	м <sup>3</sup>	20.4
	410-9010	т	0.887	410-0026	т	0.887
27-06-013-02	101-9090	т	0.014	101-1763	т	0.014
	401-9010	м <sup>3</sup>	22.4	401-0151	м <sup>3</sup>	22.4
	410-9010	т	1.013	410-0026	т	1.013

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-06-013-03	101-9090	т	0.014	101-1763	т	0.014
	401-9010	м <sup>3</sup>	24.3	401-0151	м <sup>3</sup>	24.3
	410-9010	т	1.14	410-0026	т	1.14
27-06-016-01	401-9010	м <sup>3</sup>	163	401-0151	м <sup>3</sup>	163
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-02	401-9010	м <sup>3</sup>	184	401-0151	м <sup>3</sup>	184
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-03	401-9010	м <sup>3</sup>	163	401-0151	м <sup>3</sup>	163
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-04	401-9010	м <sup>3</sup>	184	401-0151	м <sup>3</sup>	184
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-05	401-9010	м <sup>3</sup>	204	401-0151	м <sup>3</sup>	204
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-06	401-9010	м <sup>3</sup>	224	401-0151	м <sup>3</sup>	224
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-07	401-9010	м <sup>3</sup>	204	401-0151	м <sup>3</sup>	204
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-08	401-9010	м <sup>3</sup>	224	401-0151	м <sup>3</sup>	224
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-09	401-9015	м <sup>3</sup>	194	401-0142	м <sup>3</sup>	194
	408-9040	м <sup>3</sup>	63.3	408-0122	м <sup>3</sup>	63.3
27-06-016-10	401-9015	м <sup>3</sup>	194	401-0142	м <sup>3</sup>	194
27-06-017-01	101-9010	т	0.09	101-1556	т	0.09
	401-9010	м <sup>3</sup>	162	401-0110	м <sup>3</sup>	162
	408-9040	м <sup>3</sup>	40	408-0122	м <sup>3</sup>	40
27-06-017-02	401-9010	м <sup>3</sup>	10.2	401-0110	м <sup>3</sup>	10.2
27-06-017-03	101-9010	т	0.09	101-1556	т	0.09
	408-9040	м <sup>3</sup>	40	408-0122	м <sup>3</sup>	40
27-06-018-01	101-9010	т	0.021	101-1556	т	0.021
	410-9120	т	8	410-0071	т	8
	410-9123	т	11	410-0073	т	11
	410-9125	т	117	410-0074	т	117
27-06-018-02	101-9010	т	0.021	101-1556	т	0.021
	410-9120	т	9	410-0071	т	9
	410-9123	т	12.5	410-0073	т	12.5
	410-9125	т	137	410-0074	т	137
27-06-018-03	101-9010	т	0.021	101-1556	т	0.021
	410-9123	т	11	410-0073	т	11
	410-9125	т	117	410-0074	т	117
27-06-018-04	101-9010	т	0.021	101-1556	т	0.021
	410-9123	т	12.5	410-0073	т	12.5
	410-9125	т	137	410-0074	т	137
27-06-019-01	101-9010	т	0.06	101-1561	т	0.06
	410-9010	т	71.2	410-0034	т	71.2
27-06-019-02	101-9010	т	0.06	101-1561	т	0.06
	410-9010	т	70.6	410-0034	т	70.6
27-06-019-03	101-9010	т	0.06	101-1561	т	0.06
	410-9010	т	68.5	410-0034	т	68.5
27-06-019-04	101-9010	т	0.01	101-1561	т	0.01
	410-9010	т	11.9	410-0034	т	11.9
27-06-019-05	101-9010	т	0.01	101-1561	т	0.01
	410-9010	т	11.8	410-0034	т	11.8
27-06-019-06	101-9010	т	0.01	101-1561	т	0.01
	410-9010	т	11.5	410-0034	т	11.5
27-06-020-01	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	96.6	410-0005	т	96.6



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-06-020-02	101-9010	т	0.0116	101-1556	т	0.0116
	410-9010	т	102	410-0001	т	102
27-06-020-03	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	95.8	410-0006	т	95.8
27-06-020-04	101-9010	т	0.0116	101-1556	т	0.0116
	410-9010	т	102	410-0002	т	102
27-06-020-05	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	93.3	410-0008	т	93.3
27-06-020-06	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	92.5	410-0022	т	92.5
27-06-020-07	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	96.2	410-0021	т	96.2
27-06-020-08	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	93.7	410-0022	т	93.7
27-06-020-09	101-9010	т	0.0116	101-1556	т	0.0116
	410-9010	т	97.4	410-0021	т	97.4
27-06-020-10	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	91.4	410-0024	т	91.4
27-06-020-11	101-9010	т	0.0116	101-1556	т	0.0116
	410-9010	т	95.1	410-0023	т	95.1
27-06-020-12	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	92.2	410-0024	т	92.2
27-06-020-13	101-9010	т	0.0116	101-1556	т	0.0116
	410-9010	т	95.9	410-0023	т	95.9
27-06-020-14	101-9010	т	0.0108	101-1556	т	0.0108
	410-9010	т	88.6	410-0025	т	88.6
27-06-021-01	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	12.1	410-0005	т	12.1
27-06-021-02	101-9010	т	0.0015	101-1556	т	0.0015
	410-9010	т	12.8	410-0005	т	12.8
27-06-021-03	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	12	410-0006	т	12
27-06-021-04	101-9010	т	0.0015	101-1556	т	0.0015
	410-9010	т	12.7	410-0002	т	12.7
27-06-021-05	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	11.7	410-0008	т	11.7
27-06-021-06	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	11.6	410-0022	т	11.6
27-06-021-07	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	12	410-0021	т	12
27-06-021-08	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	11.7	410-0022	т	11.7
27-06-021-09	101-9010	т	0.0015	101-1556	т	0.0015
	410-9010	т	12.2	410-0021	т	12.2
27-06-021-10	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	11.4	410-0024	т	11.4
27-06-021-11	101-9010	т	0.0015	101-1556	т	0.0015
	410-9010	т	11.9	410-0023	т	11.9
27-06-021-12	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	11.5	410-0024	т	11.5
27-06-021-13	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	12	410-0023	т	12
27-06-021-14	101-9010	т	0.0014	101-1556	т	0.0014
	410-9010	т	11.1	410-0025	т	11.1
27-06-022-01	101-9020	т	3.3	101-1558	т	3.3
27-06-022-02	101-9020	т	3.87	101-1558	т	3.87
27-06-022-03	101-9020	т	3.35	101-1558	т	3.35

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-06-022-04	101-9020	т	3.86	101-1558	т	3.86
27-06-022-05	101-9020	т	4.9	101-1558	т	4.9
27-06-022-06	408-9109	м <sup>3</sup>	31.6	408-0201	м <sup>3</sup>	31.6
27-06-022-07	101-9020	т	1.29	101-1558	т	1.29
27-06-022-08	101-9020	т	0.72	101-1558	т	0.72
	410-9110	т	20	410-0072	т	20
27-06-022-09	101-9020	т	0.72	101-1558	т	0.72
	410-9110	т	23	410-0072	т	23
27-06-022-10	101-9020	т	2.42	101-1558	т	2.42
27-06-022-11	101-9020	т	1.37	101-1558	т	1.37
	410-9121	т	14.53	410-0071	т	14.53
	410-9124	т	26.6	410-0072	т	26.6
27-06-022-12	101-9020	т	1.37	101-1558	т	1.37
	410-9121	т	16.7	410-0071	т	16.7
	410-9124	т	30.6	410-0072	т	30.6
27-06-024-01	101-9010	т	6.95	101-1556	т	6.95
27-06-024-02	101-9010	т	5.15	101-1556	т	5.15
27-06-024-03	101-9010	т	1.03	101-1556	т	1.03
27-06-024-04	101-9010	т	10	101-1556	т	10
27-06-024-05	101-9010	т	1.63	101-1556	т	1.63
27-06-024-06	101-9010	т	8.24	101-1556	т	8.24
27-06-024-07	101-9010	т	1.03	101-1556	т	1.03
27-06-025-01	201-9220	кг	0.256	201-0841	кг	0.256
27-06-026-01	101-9010	т	1.03	101-1561	т	1.03
27-06-027-01	408-9301	м <sup>3</sup>	102	408-0203	м <sup>3</sup>	102
27-06-028-01	101-9723	т	103	101-1582	т	103
27-06-028-02	101-9723	т	103	101-1582	т	103
27-06-038-01	408-9020	м <sup>3</sup>	0.00324	408-0141	м <sup>3</sup>	0.00324
27-06-038-02	113-9046	кг	0.072	113-0426	кг	0.072
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.0022	408-0141	м <sup>3</sup>	0.0022
27-06-052-01	101-9275	т	2.71	101-6000	т	2.71
27-07-001-01	101-9010	т	0.06	101-1561	т	0.06
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	410-9010	т	7.14	410-0054	т	7.14
27-07-001-02	410-9010	т	1.21	410-0054	т	1.21
27-07-001-03	101-9010	т	0.06	101-1561	т	0.06
	410-9010	т	10.7	410-0009	т	10.7
27-07-001-04	101-9010	т	0.06	101-1561	т	0.06
	410-9010	т	7.14	410-0012	т	7.14
27-07-002-01	408-9081	м <sup>3</sup>	17.4	408-0391	м <sup>3</sup>	17.4
27-07-002-02	408-9081	м <sup>3</sup>	1.5	408-0391	м <sup>3</sup>	1.5
27-07-003-01	403-9291	м <sup>2</sup>	100	403-0104	м <sup>2</sup>	100
27-07-003-02	403-9291	м <sup>2</sup>	100	403-0104	м <sup>2</sup>	100
	407-9040	м <sup>3</sup>	5	407-0028	м <sup>3</sup>	5
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.05	408-0122	м <sup>3</sup>	0.05
27-07-005-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.05	408-0122	м <sup>3</sup>	0.05
27-07-005-02	408-9040	м <sup>3</sup>	0.05	408-0122	м <sup>3</sup>	0.05
27-07-005-03	408-9040	м <sup>3</sup>	0.05	408-0122	м <sup>3</sup>	0.05
27-08-001-01	101-9010	т	0.67	101-1561	т	0.67
	410-9010	т	120	410-0026	т	120
27-08-001-02	101-9010	т	0.01	101-1561	т	0.01
	410-9010	т	24	410-0026	т	24
27-08-001-03	101-9010	т	0.62	101-1561	т	0.62
	410-9121	т	8	410-0071	т	8
	410-9122	т	11	410-0073	т	11
	410-9125	т	115	410-0074	т	115
27-08-001-04	410-9125	т	20	410-0074	т	20

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-08-001-05	408-9270	м³	15.8	408-0061	м³	15.8
27-08-001-07	101-9010	т	0.00012	101-1561	т	0.00012
	401-9010	м³	204	401-0151	м³	204
27-08-001-08	101-9010	т	0.00013	101-1561	т	0.00013
	401-9010	м³	204	401-0151	м³	204
27-08-001-09	401-9010	м³	10.2	401-0151	м³	10.2
27-08-001-10	401-9010	м³	10.2	401-0151	м³	10.2
27-08-001-15	414-9240	кг	27	414-0312	кг	27
27-09-001-01	101-9051	т	0.0084	101-2526	т	0.0084
	101-9843	т	0.045	101-0485	т	0.045
27-09-001-03	413-9323	м³	64	413-0212	м³	64
27-09-001-04	101-9010	т	0.041	101-1561	т	0.041
	101-9051	т	0.0028	101-2526	т	0.0028
	101-9311	т	1.59	101-2525	т	1.59
27-09-001-05	101-9732	т	0.00546	113-0021	т	0.00546
	101-9843	т	0.0117	101-0485	т	0.0117
27-09-001-06	101-9732	т	0.00348	113-0021	т	0.00348
	101-9843	т	0.00747	101-0485	т	0.00747
	408-9090	м³	0.69	408-0011	м³	0.69
27-09-001-07	101-9732	т	0.00348	113-0021	т	0.00348
	101-9843	т	0.00747	101-0485	т	0.00747
	408-9090	м³	0.69	408-0011	м³	0.69
27-09-002-01	101-9051	т	0.00275	101-2526	т	0.00275
	101-9311	т	1.13	101-2525	т	1.13
	401-9010	м³	1.03	401-0124	м³	1.03
27-09-002-02	101-9051	т	0.00003	101-2526	т	0.00003
	101-9311	т	1.62	101-2525	т	1.62
	110-9181	т	0.466	110-0242	т	0.466
27-09-002-03	101-9051	т	0.00003	101-2526	т	0.00003
	101-9311	т	1.65	101-2525	т	1.65
	110-9181	т	0.614	110-0242	т	0.614
27-09-002-04	101-9051	т	0.00003	101-2526	т	0.00003
	101-9311	т	1.71	101-2525	т	1.71
	110-9181	т	0.908	110-0242	т	0.908
27-09-002-05	101-9051	т	0.00003	101-2526	т	0.00003
	101-9311	т	1.87	101-2525	т	1.87
	110-9181	т	1.793	110-0242	т	1.793
27-09-002-07	101-9311	т	2.5351	101-4421	км	0.1
27-09-002-08	101-9311	т	1.8899	101-4419	км	0.1
27-09-002-09	101-9311	т	3.8819	101-4426	км	0.1
27-09-002-10	101-9311	т	5.155	101-4425	км	0.1
27-09-002-11	101-9311	т	3.7505	101-4424	км	0.1
27-09-002-12	101-9311	т	7.6809	101-4429	км	0.1
27-09-002-13	101-9311	т	6.1733	101-4427	км	0.1
27-09-003-02	101-9051	т	0.01	101-2526	т	0.01
	110-9181	т	0.44	110-0242	т	0.44
	401-9021	м³	0.6	401-0023	м³	0.6
	408-9040	м³	0.03	408-0122	м³	0.03
	408-9080	м³	0.05	408-0007	м³	0.05
27-09-003-03	110-9181	т	0.53	110-0242	т	0.53
27-09-004-01	101-9732	т	0.00812	113-0021	т	0.00812
	101-9843	т	0.02784	101-0485	т	0.02784
27-09-004-03	101-9010	т	0.05	101-1561	т	0.05
27-09-005-01	101-9010	т	0.02	101-1561	т	0.02
27-09-005-02	101-9010	т	0.03	101-1561	т	0.03

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-09-006-01	403-9010	м <sup>3</sup>	0.08	403-0003	м <sup>3</sup>	0.08
	403-9204	м <sup>3</sup>	0.0072	403-1213	м <sup>3</sup>	0.0072
	501-9003	м	10	501-0575	м	10
27-09-008-01	101-9843	т	0.00562	101-0485	т	0.00562
27-09-008-02	101-9843	т	0.0051	101-0485	т	0.0051
27-09-008-03	101-9843	т	0.0045	101-0485	т	0.0045
27-09-009-01	101-9732	т	0.0032	113-0021	т	0.0032
	101-9771	т	0.00056	101-2472	т	0.00056
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	м <sup>3</sup>	5.66	401-0043	м <sup>3</sup>	5.66
	408-9040	м <sup>3</sup>	15.95	408-0122	м <sup>3</sup>	15.95
27-09-009-02	101-9732	т	0.00329	113-0021	т	0.00329
	101-9771	т	0.00057	101-2472	т	0.00057
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	м <sup>3</sup>	2.12	401-0043	м <sup>3</sup>	2.12
	408-9040	м <sup>3</sup>	5.94	408-0122	м <sup>3</sup>	5.94
27-09-009-03	101-9732	т	0.00242	113-0021	т	0.00242
	101-9771	т	0.0042	101-2472	т	0.0042
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	м <sup>3</sup>	0.93	401-0043	м <sup>3</sup>	0.93
	408-9040	м <sup>3</sup>	2.97	408-0122	м <sup>3</sup>	2.97
27-09-009-04	101-9732	т	0.00169	113-0021	т	0.00169
	101-9771	т	0.00029	101-2472	т	0.00029
	110-9181	т	1	110-0243	т	1
	401-9040	м <sup>3</sup>	0.43	401-0043	м <sup>3</sup>	0.43
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.4	408-0122	м <sup>3</sup>	1.4
27-09-010-01	401-9040	м <sup>3</sup>	2.29	401-0043	м <sup>3</sup>	2.29
	408-9040	м <sup>3</sup>	6.49	408-0122	м <sup>3</sup>	6.49
27-09-010-02	401-9040	м <sup>3</sup>	0.92	401-0043	м <sup>3</sup>	0.92
	408-9040	м <sup>3</sup>	2.86	408-0122	м <sup>3</sup>	2.86
27-09-010-03	401-9040	м <sup>3</sup>	0.51	401-0043	м <sup>3</sup>	0.51
	408-9040	м <sup>3</sup>	1.65	408-0122	м <sup>3</sup>	1.65
27-09-010-04	101-9223	п.м	100	101-3209	п.м	100
	401-9040	м <sup>3</sup>	2.22	401-0043	м <sup>3</sup>	2.22
	408-9040	м <sup>3</sup>	7.37	408-0122	м <sup>3</sup>	7.37
27-09-011-01	101-9044	т	1	101-2523	т	1
	101-9732	т	0.00118	113-0021	т	0.00118
	101-9771	т	0.00021	101-2472	т	0.00021
27-09-011-02	101-9044	т	1	101-2523	т	1
	101-9732	т	0.00118	113-0021	т	0.00118
	101-9771	т	0.0002	101-2472	т	0.0002
27-09-011-03	101-9044	т	1	101-2524	т	1
	101-9732	т	0.00113	113-0021	т	0.00113
	101-9771	т	0.0002	101-2472	т	0.0002
27-09-017-01	101-9224	кг	610	101-3508	кг	610
27-09-017-02	101-9224	кг	315	101-3508	кг	315
27-09-017-03	101-9224	кг	158	101-3508	кг	158
27-09-017-04	101-9224	кг	472	101-3508	кг	472
27-09-017-05	101-9224	кг	945	101-3508	кг	945
27-09-017-06	101-9224	кг	472	101-3508	кг	472
27-09-017-07	101-9224	кг	236	101-3508	кг	236
27-09-017-08	101-9224	кг	708	101-3508	кг	708
27-09-017-09	101-9224	кг	1260	101-3508	кг	1260
27-09-017-10	101-9224	кг	650	101-3508	кг	650
27-09-017-11	101-9224	кг	325	101-3508	кг	325
27-09-017-12	101-9224	кг	975	101-3508	кг	975
27-09-018-01	101-9402	кг	77.87	101-5889	т	0.07787

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-09-031-01	101-9257	кг	55.55	101-5984	кг	55.55
27-10-001-01	101-9010	т	1.02	101-1556	т	1.02
27-10-001-02	101-9010	т	1.02	101-1556	т	1.02
27-10-001-03	101-9010	т	0.96	101-1556	т	0.96
	101-9722	т	0.07	101-1568	т	0.07
27-10-001-04	101-9010	т	0.96	101-1556	т	0.96
27-10-001-05	101-9010	т	0.59	101-1556	т	0.59
27-10-001-06	101-9010	т	1.02	101-1556	т	1.02
27-10-002-01	101-9020	т	5.61	101-1558	т	5.61
	101-9721	кг	39	101-1568	т	0.039
	408-9040	м <sup>3</sup>	22.8	408-0122	м <sup>3</sup>	22.8
27-10-002-02	101-9020	т	5.61	101-1558	т	5.61
	101-9721	кг	39	101-1568	т	0.039
	408-9040	м <sup>3</sup>	22.8	408-0122	м <sup>3</sup>	22.8
27-10-002-03	101-9020	т	5.92	101-1558	т	5.92
	101-9721	кг	41	101-1568	т	0.041
	408-9040	м <sup>3</sup>	31.1	408-0122	м <sup>3</sup>	31.1
27-10-002-04	101-9020	т	5.92	101-1558	т	5.92
	101-9721	кг	41	101-1568	т	0.041
	408-9040	м <sup>3</sup>	31.1	408-0122	м <sup>3</sup>	31.1
27-10-002-05	101-9020	т	6.22	101-1558	т	6.22
	101-9721	кг	44	101-1568	т	0.044
	408-9040	м <sup>3</sup>	38.3	408-0122	м <sup>3</sup>	38.3
27-10-002-06	101-9020	т	6.22	101-1558	т	6.22
	101-9721	кг	44	101-1568	т	0.044
	408-9040	м <sup>3</sup>	38.3	408-0122	м <sup>3</sup>	38.3
27-10-002-07	101-9020	т	7.55	101-1558	т	7.55
	101-9721	кг	53	101-1568	т	0.053
	408-9040	м <sup>3</sup>	56.6	408-0122	м <sup>3</sup>	56.6
27-10-002-08	101-9020	т	7.55	101-1558	т	7.55
	101-9721	кг	53	101-1568	т	0.053
27-10-002-09	101-9020	т	5	101-1558	т	5
	101-9721	кг	35	101-1568	т	0.035
	408-9040	м <sup>3</sup>	29.1	408-0122	м <sup>3</sup>	29.1
27-10-002-10	101-9020	т	5	101-1558	т	5
	101-9721	кг	35	101-1568	т	0.035
	408-9040	м <sup>3</sup>	29.1	408-0122	м <sup>3</sup>	29.1
27-10-002-11	101-9020	т	3.16	101-1558	т	3.16
	101-9721	кг	22	101-1568	т	0.022
	408-9040	м <sup>3</sup>	27.9	408-0122	м <sup>3</sup>	27.9
27-10-002-12	101-9020	т	3.16	101-1558	т	3.16
	101-9721	кг	20	101-1568	т	0.02
	408-9040	м <sup>3</sup>	27.9	408-0122	м <sup>3</sup>	27.9
27-10-002-13	101-9020	т	4.9	101-1558	т	4.9
	101-9721	кг	34	101-1568	т	0.034
	408-9040	м <sup>3</sup>	60.9	408-0122	м <sup>3</sup>	60.9
27-10-002-14	101-9020	т	4.9	101-1558	т	4.9
	101-9721	кг	34	101-1568	т	0.034
27-10-003-01	101-9020	т	80	101-1556	т	80
	101-9251	л	15000	101-0587	т	13.275
27-10-004-01	408-9040	м <sup>3</sup>	23	408-0122	м <sup>3</sup>	23
27-10-004-02	408-9040	м <sup>3</sup>	9.33	408-0122	м <sup>3</sup>	9.33
	408-9270	м <sup>3</sup>	8.48	408-0061	м <sup>3</sup>	8.48
27-10-004-03	101-9020	т	6.5	101-1556	т	6.5
	408-9270	м <sup>3</sup>	7.58	408-0061	м <sup>3</sup>	7.58
27-10-005-01	101-9020	т	2.01	101-1558	т	2.01
	101-9721	кг	14	101-1568	т	0.014

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-10-005-02	101-9020	т	2.01	101-1558	т	2.01
	101-9721	кг	14	101-1568	т	0.014
27-10-005-03	101-9020	т	2.49	101-1558	т	2.49
	101-9721	кг	17	101-1568	т	0.017
27-10-005-04	101-9020	т	2.49	101-1558	т	2.49
	101-9721	кг	17	101-1568	т	0.017
27-10-005-05	101-9020	т	2.97	101-1558	т	2.97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0.021
27-10-005-06	101-9020	т	2.97	101-1558	т	2.97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0.021
27-10-005-07	101-9020	т	2.97	101-1558	т	2.97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0.021
27-10-005-08	101-9020	т	2.97	101-1558	т	2.97
	101-9721	кг	21	101-1568	т	0.021
27-10-005-09	101-9020	т	3.45	101-1558	т	3.45
	101-9721	кг	24	101-1568	т	0.024
27-10-005-10	101-9020	т	3.45	101-1558	т	3.45
	101-9721	кг	24	101-1568	т	0.024
27-10-005-11	101-9020	т	3.93	101-1558	т	3.93
	101-9721	кг	27.5	101-1568	т	0.0275
27-10-005-12	101-9020	т	3.93	101-1558	т	3.93
	101-9721	кг	27.5	101-1568	т	0.0275
27-10-005-13	101-9721	кг	10.6	101-1568	т	0.0106
27-10-005-14	101-9721	кг	10.6	101-1568	т	0.0106
27-10-005-15	101-9721	кг	11.9	101-1568	т	0.0119
27-10-005-16	101-9721	кг	11.9	101-1568	т	0.0119
27-10-005-17	101-9721	кг	14	101-1568	т	0.014
27-10-005-18	101-9721	кг	14	101-1568	т	0.014
27-10-005-19	101-9721	кг	17.4	101-1568	т	0.0174
27-10-005-20	101-9721	кг	17.4	101-1568	т	0.0174
27-10-005-21	101-9721	кг	18.8	101-1568	т	0.0188
27-10-005-22	101-9721	кг	18.8	101-1568	т	0.0188
27-10-005-23	101-9721	кг	20.8	101-1568	т	0.0208
27-10-005-24	101-9721	кг	20.8	101-1568	т	0.0208
27-10-005-25	101-9721	кг	40.4	101-1568	т	0.0404
27-10-005-26	101-9721	кг	40.4	101-1568	т	0.0404
27-10-005-27	101-9721	кг	46.9	101-1568	т	0.0469
27-10-005-28	101-9721	кг	46.9	101-1568	т	0.0469
27-10-005-29	101-9721	кг	60.2	101-1568	т	0.0602
27-10-005-30	101-9721	кг	60.2	101-1568	т	0.0602
27-10-006-01	408-9040	м <sup>3</sup>	40.8	408-0122	м <sup>3</sup>	40.8
27-10-006-02	408-9040	м <sup>3</sup>	40.8	408-0122	м <sup>3</sup>	40.8
27-10-006-03	408-9040	м <sup>3</sup>	38.8	408-0122	м <sup>3</sup>	38.8
27-10-007-01	407-9011	м <sup>3</sup>	100	407-0024	м <sup>3</sup>	100
27-10-007-02	408-9040	м <sup>3</sup>	1.6	408-0122	м <sup>3</sup>	1.6
	408-9050	м <sup>3</sup>	100	408-0200	м <sup>3</sup>	100
27-10-007-03	407-9011	м <sup>3</sup>	100	407-0024	м <sup>3</sup>	100
27-10-007-04	408-9040	м <sup>3</sup>	1.6	408-0122	м <sup>3</sup>	1.6
	408-9050	м <sup>3</sup>	100	408-0200	м <sup>3</sup>	100
27-10-007-05	407-9011	м <sup>3</sup>	100	407-0024	м <sup>3</sup>	100
27-10-007-06	408-9040	м <sup>3</sup>	1.6	408-0122	м <sup>3</sup>	1.6
	408-9050	м <sup>3</sup>	100	408-0200	м <sup>3</sup>	100
27-11-003-01	414-9120	м <sup>3</sup>	50	414-0132	м <sup>3</sup>	50
27-11-004-01	407-9085	м <sup>3</sup>	1.2	407-0024	м <sup>3</sup>	1.2
27-11-007-01	101-9090	т	0.136	101-1763	т	0.136
27-11-008-01	101-9090	т	0.00811	101-1763	т	0.00811
27-12-001-01	408-9080	м <sup>3</sup>	11	408-0012	м <sup>3</sup>	11

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
27-12-001-02	408-9080	м <sup>3</sup>	11	408-0012	м <sup>3</sup>	11
27-12-001-03	408-9080	м <sup>3</sup>	11	408-0012	м <sup>3</sup>	11
27-12-003-01	408-9040	м <sup>3</sup>	110	408-0122	м <sup>3</sup>	110
27-12-004-01	408-9082	м <sup>3</sup>	970	408-0020	м <sup>3</sup>	970
	408-9083	м <sup>3</sup>	86	408-0018	м <sup>3</sup>	86
	408-9084	м <sup>3</sup>	56	408-0017	м <sup>3</sup>	56
27-12-004-02	409-9013	м <sup>3</sup>	1210	409-0039	м <sup>3</sup>	1210
27-12-004-04	408-9082	м <sup>3</sup>	65	408-0020	м <sup>3</sup>	65
	408-9083	м <sup>3</sup>	5.7	408-0018	м <sup>3</sup>	5.7
	408-9084	м <sup>3</sup>	3.7	408-0017	м <sup>3</sup>	3.7
27-12-004-05	409-9013	м <sup>3</sup>	81	409-0039	м <sup>3</sup>	81
27-12-009-01	408-9040	м <sup>3</sup>	11.1	408-0122	м <sup>3</sup>	11.1
27-12-010-01	408-9040	м <sup>3</sup>	2.53	408-0122	м <sup>3</sup>	2.53
27-12-010-02	408-9040	м <sup>3</sup>	1.18	408-0122	м <sup>3</sup>	1.18

Таблица замены ресурсов ТЕР части 30

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
30-01-002-01	401-9100	м <sup>3</sup>	112	401-0206	м <sup>3</sup>	112
30-01-010-01	113-9462	м <sup>2</sup>	64.9	509-0071	м <sup>2</sup>	64.9
	401-9100	м <sup>3</sup>	102	401-0206	м <sup>3</sup>	102
30-01-011-01	204-9004	т	1	204-0066	т	1
30-01-012-01	101-9119	т	0.005	101-2607	т	0.005
	101-9390	т	0.0005	101-1897	т	0.0005
	101-9680	т	0.00007	101-2181	т	0.00007
	113-9462	м <sup>2</sup>	1.2	509-0071	м <sup>2</sup>	1.2
	401-9100	м <sup>3</sup>	1.02	401-0206	м <sup>3</sup>	1.02
	403-9060	м <sup>3</sup>	0.00025	403-0059	м <sup>3</sup>	0.00025
	507-9005	м	4.46	507-0593	10 м	0.446
30-01-018-05	204-9004	т	0.19	204-0066	т	0.19
30-01-019-01	113-9462	м <sup>2</sup>	22.41	509-0071	м <sup>2</sup>	22.41
	401-9100	м <sup>3</sup>	102	401-0205	м <sup>3</sup>	102
30-01-020-01	113-9462	м <sup>2</sup>	43.18	509-0071	м <sup>2</sup>	43.18
	201-9355	т	0.14	201-0774	т	0.14
	401-9100	м <sup>3</sup>	102	401-0206	м <sup>3</sup>	102
30-01-020-02	113-9462	м <sup>2</sup>	65.59	509-0071	м <sup>2</sup>	65.59
	401-9100	м <sup>3</sup>	102.5	401-0206	м <sup>3</sup>	102.5
30-01-021-01	113-9462	м <sup>2</sup>	41.18	509-0071	м <sup>2</sup>	41.18
	401-9100	м <sup>3</sup>	102	401-0206	м <sup>3</sup>	102
30-01-021-02	113-9462	м <sup>2</sup>	65.59	509-0071	м <sup>2</sup>	65.59
	401-9100	м <sup>3</sup>	102	401-0206	м <sup>3</sup>	102
30-01-022-01	101-9183	т	0.0033	101-0787	т	0.0033
	101-9390	т	0.039	101-1897	т	0.039
	101-9410	т	0.083	101-1102	т	0.083
	403-9060	м <sup>3</sup>	0.01	403-0059	м <sup>3</sup>	0.01
30-01-023-01	101-9119	т	0.0853	101-2607	т	0.0853
	113-9462	м <sup>2</sup>	0.31	509-0071	м <sup>2</sup>	0.31
	401-9100	м <sup>3</sup>	1.02	401-0208	м <sup>3</sup>	1.02
	507-9005	м	4.25	507-0593	10 м	0.425
30-01-024-01	113-9462	м <sup>2</sup>	83	509-0071	м <sup>2</sup>	83
	401-9100	м <sup>3</sup>	104	401-0208	м <sup>3</sup>	104
30-01-024-02	113-9462	м <sup>2</sup>	83	509-0071	м <sup>2</sup>	83
	401-9100	м <sup>3</sup>	104	401-0208	м <sup>3</sup>	104
30-01-024-03	113-9462	м <sup>2</sup>	507	509-0071	м <sup>2</sup>	507
	401-9100	м <sup>3</sup>	104	401-0208	м <sup>3</sup>	104

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
30-01-024-04	113-9462	м <sup>2</sup>	442	509-0071	м <sup>2</sup>	442
	401-9100	м <sup>3</sup>	104	401-0208	м <sup>3</sup>	104
30-01-026-01	413-9325	м <sup>3</sup>	0.4	413-0214	м <sup>3</sup>	0.4
30-01-026-02	408-9090	м <sup>3</sup>	2	408-0022	м <sup>3</sup>	2
30-02-014-01	113-9462	м <sup>2</sup>	15.13	509-0071	м <sup>2</sup>	15.13
	204-9160	кг	76	204-0059	т	0.076
	403-9030	м <sup>3</sup>	1.17	403-1005	м <sup>3</sup>	1.17
30-02-014-02	113-9462	м <sup>2</sup>	21.18	509-0071	м <sup>2</sup>	21.18
	204-9160	кг	285	204-0059	т	0.285
	403-9030	м <sup>3</sup>	1.4	403-1005	м <sup>3</sup>	1.4
30-02-014-03	113-9462	м <sup>2</sup>	33.28	509-0071	м <sup>2</sup>	33.28
	204-9160	кг	348	204-0059	т	0.348
	403-9030	м <sup>3</sup>	1.85	403-1005	м <sup>3</sup>	1.85
30-02-017-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.12	408-0122	м <sup>3</sup>	0.12
30-02-018-01	204-9160	кг	80	204-0059	т	0.08
	509-9074	м	1.17	509-0801	м	1.17
30-02-024-01	101-9183	т	0.0014	101-3904	т	0.0014
30-02-032-01	113-9462	м <sup>2</sup>	46.06	509-0071	м <sup>2</sup>	46.06
	408-9051	т	6.45	408-0401	т	6.45
30-02-033-01	102-9012	шт.	40	102-0531	шт.	40
	204-9160	кг	70.7	204-0059	т	0.0707
30-03-008-01	408-9080	м <sup>3</sup>	17.67	408-0007	м <sup>3</sup>	17.67
30-03-008-02	408-9080	м <sup>3</sup>	17.07	408-0007	м <sup>3</sup>	17.07
30-03-008-03	408-9080	м <sup>3</sup>	21.57	408-0007	м <sup>3</sup>	21.57
30-04-002-01	408-9393	м <sup>3</sup>	0.23	408-0143	м <sup>3</sup>	0.23
30-04-002-02	408-9393	м <sup>3</sup>	0.21	408-0143	м <sup>3</sup>	0.21
30-04-002-03	408-9393	м <sup>3</sup>	0.2	408-0143	м <sup>3</sup>	0.2
30-04-002-04	408-9393	м <sup>3</sup>	0.22	408-0143	м <sup>3</sup>	0.22
30-04-003-01	101-9416	т	1.5	101-1920	т	1.5
30-04-003-02	101-9416	т	1.5	101-1920	т	1.5
30-04-003-03	101-9416	т	1.5	101-1920	т	1.5
30-04-003-04	101-9416	т	1.5	101-1920	т	1.5
30-04-003-05	101-9416	т	1.5	101-1920	т	1.5
30-04-005-01	101-9416	т	0.26	101-1920	т	0.26
30-04-005-02	101-9416	т	0.24	101-1920	т	0.24
30-04-006-01	101-9416	т	0.26	101-1920	т	0.26
30-04-006-02	101-9416	т	0.24	101-1920	т	0.24
30-04-007-01	101-9370	т	0.00436	101-0975	т	0.00436
	101-9850	кг	0.0294	101-0426	т	0.0000294
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.1358	408-0401	т	0.2172
30-04-008-01	101-9117	т	0.0023	201-0777	т	0.0023
	101-9370	т	0.0028	101-0975	т	0.0028
	101-9418	т	0.00035	101-1734	т	0.00035
	101-9850	кг	0.0098	101-0426	т	0.0000098
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.0426	408-0401	т	0.0681
30-04-009-01	101-9370	т	0.0183	101-0975	т	0.0183
	101-9390	т	0.0284	101-1897	т	0.0284
	101-9850	кг	0.027	101-0426	т	0.000027
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.0571	408-0401	т	0.0913
30-05-001-04	113-9462	м <sup>2</sup>	707.85	509-0071	м <sup>2</sup>	707.85
	401-9100	м <sup>3</sup>	104	401-0208	м <sup>3</sup>	104
30-05-001-05	408-9051	т	3.88	408-0401	т	3.88
30-05-001-07	408-9051	т	4.29	408-0401	т	4.29
30-05-001-08	408-9051	т	3	408-0401	т	3
30-06-001-01	101-9668	т	0.002	204-0004	т	0.002
	201-9306	кг	14	201-8053	кг	14



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
30-06-001-02	101-9668	т	0.002	204-0004	т	0.002
	201-9306	кг	12	201-8053	кг	12
30-06-001-03	201-9306	кг	9	201-8053	кг	9
30-06-001-04	201-9306	кг	18	201-8053	кг	18
30-06-001-09	413-9328	м <sup>3</sup>	1.57	413-0217	м <sup>3</sup>	1.57
30-06-001-10	413-9328	м <sup>3</sup>	1.8	413-0217	м <sup>3</sup>	1.8
30-08-009-01	101-9119	т	0.053	101-2607	т	0.053
	101-9390	т	0.0011	101-1897	т	0.0011
	101-9410	т	0.0042	101-1102	т	0.0042
	113-9462	м <sup>2</sup>	0.4	509-0071	м <sup>2</sup>	0.4
	401-9021	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	401-9027	м <sup>3</sup>	0.0001	401-0254	м <sup>3</sup>	0.0001
	402-9070	м <sup>3</sup>	0.001	402-0002	м <sup>3</sup>	0.001
	403-9060	м <sup>3</sup>	0.002	403-0059	м <sup>3</sup>	0.002
30-08-011-01	507-9005	м	0.89	507-0593	10 м	0.089
	101-9241	т	0.02	101-1305	т	0.02
30-08-012-01	408-9101	м <sup>3</sup>	0.079	408-0132	м <sup>3</sup>	0.079
	113-9462	м <sup>2</sup>	1.73	509-0071	м <sup>2</sup>	1.73
30-08-012-02	204-9001	т	0.05	204-0100	т	0.05
	113-9462	м <sup>2</sup>	1.73	509-0071	м <sup>2</sup>	1.73
30-08-012-03	204-9001	т	0.05	204-0100	т	0.05
	113-9462	м <sup>2</sup>	1.73	509-0071	м <sup>2</sup>	1.73
30-08-024-01	204-9001	т	0.05	204-0100	т	0.05
	113-9462	м <sup>2</sup>	55	509-0071	м <sup>2</sup>	55
30-08-025-01	113-9462	м <sup>2</sup>	78.51	509-0071	м <sup>2</sup>	78.51
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.2	408-0141	м <sup>3</sup>	0.2
30-08-025-02	113-9462	м <sup>2</sup>	39.33	509-0071	м <sup>2</sup>	39.33
	408-9020	м <sup>3</sup>	0.2	408-0141	м <sup>3</sup>	0.2
30-08-025-03	113-9462	м <sup>2</sup>	78.51	509-0071	м <sup>2</sup>	78.51
30-08-025-04	113-9462	м <sup>2</sup>	39.33	509-0071	м <sup>2</sup>	39.33
30-08-030-02	113-9462	м <sup>2</sup>	15.13	509-0071	м <sup>2</sup>	15.13
30-08-032-01	101-9118	м <sup>2</sup>	0.22	101-2609	м <sup>2</sup>	0.22
	204-9040	т	0.01	204-0021	т	0.01
	401-9040	м <sup>3</sup>	0.36	401-0043	м <sup>3</sup>	0.36
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.01	408-0122	м <sup>3</sup>	0.01
30-08-037-01	413-9328	м <sup>3</sup>	37	413-0217	м <sup>3</sup>	37
30-08-045-01	408-9131	м <sup>3</sup>	32	408-0017	м <sup>3</sup>	32
	408-9132	м <sup>3</sup>	55	408-0018	м <sup>3</sup>	55
	408-9394	м <sup>3</sup>	46	408-0132	м <sup>3</sup>	46
30-08-045-02	408-9131	м <sup>3</sup>	31	408-0017	м <sup>3</sup>	31
	408-9132	м <sup>3</sup>	54	408-0018	м <sup>3</sup>	54
	408-9394	м <sup>3</sup>	45	408-0132	м <sup>3</sup>	45
30-08-045-03	408-9131	м <sup>3</sup>	31	408-0017	м <sup>3</sup>	31
	408-9132	м <sup>3</sup>	53	408-0018	м <sup>3</sup>	53
	408-9394	м <sup>3</sup>	44	408-0132	м <sup>3</sup>	44
30-08-045-04	408-9131	м <sup>3</sup>	31	408-0017	м <sup>3</sup>	31
	408-9132	м <sup>3</sup>	53	408-0018	м <sup>3</sup>	53
	408-9394	м <sup>3</sup>	44	408-0132	м <sup>3</sup>	44
30-08-045-05	408-9131	м <sup>3</sup>	35	408-0017	м <sup>3</sup>	35
	408-9132	м <sup>3</sup>	56	408-0018	м <sup>3</sup>	56
	408-9394	м <sup>3</sup>	43	408-0132	м <sup>3</sup>	43
30-08-045-06	408-9131	м <sup>3</sup>	38	408-0017	м <sup>3</sup>	38
	408-9132	м <sup>3</sup>	59	408-0018	м <sup>3</sup>	59
	408-9394	м <sup>3</sup>	41	408-0132	м <sup>3</sup>	41
30-08-045-07	408-9131	м <sup>3</sup>	38	408-0017	м <sup>3</sup>	38
	408-9132	м <sup>3</sup>	59	408-0018	м <sup>3</sup>	59
	408-9394	м <sup>3</sup>	40	408-0132	м <sup>3</sup>	40

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
30-08-047-01	408-9165	м <sup>3</sup>	10.5	408-0426	м <sup>3</sup>	10.5
30-08-048-01	408-9160	м <sup>3</sup>	3.15	408-0425	м <sup>3</sup>	3.15
30-08-049-01	408-9160	м <sup>3</sup>	1	408-0425	м <sup>3</sup>	1
30-08-050-01	408-9160	м <sup>3</sup>	1	408-0425	м <sup>3</sup>	1
30-09-002-02	101-9416	т	0.014	101-1920	т	0.014
30-09-007-01	101-9416	т	0.155	101-1920	т	0.155
30-09-010-01	101-9416	т	0.96	101-1920	т	0.96

Таблица замены ресурсов ТЕР части 31

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
31-01-011-01	204-9001	т	0.02	204-0100	т	0.02
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.75	408-0015	м <sup>3</sup>	0.75
31-01-011-02	204-9001	т	0.02	204-0100	т	0.02
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.53	408-0015	м <sup>3</sup>	0.53
	410-9060	т	0.03	410-0054	т	0.03
31-01-011-03	204-9001	т	0.01	204-0100	т	0.01
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.75	408-0015	м <sup>3</sup>	0.75
31-01-011-04	204-9001	т	0.01	204-0100	т	0.01
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.53	408-0015	м <sup>3</sup>	0.53
	410-9060	т	0.03	410-0054	т	0.03
31-01-012-01	401-9040	м <sup>3</sup>	0.13	401-0043	м <sup>3</sup>	0.13
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.015	402-0064	м <sup>3</sup>	0.015
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.85	408-0015	м <sup>3</sup>	0.85
31-01-012-02	401-9040	м <sup>3</sup>	0.13	401-0043	м <sup>3</sup>	0.13
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.016	402-0064	м <sup>3</sup>	0.016
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.61	408-0015	м <sup>3</sup>	0.61
	410-9060	т	0.03	410-0054	т	0.03
31-01-012-03	401-9040	м <sup>3</sup>	0.09	401-0043	м <sup>3</sup>	0.09
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.015	402-0064	м <sup>3</sup>	0.015
	408-9080	м <sup>3</sup>	1	408-0015	м <sup>3</sup>	1
31-01-012-04	401-9040	м <sup>3</sup>	0.09	401-0043	м <sup>3</sup>	0.09
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.016	402-0064	м <sup>3</sup>	0.016
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.78	408-0015	м <sup>3</sup>	0.78
	410-9060	т	0.03	410-0054	т	0.03
31-01-013-01	204-9001	т	0.01	204-0100	т	0.01
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.6	408-0015	м <sup>3</sup>	1.6
31-01-013-02	204-9001	т	0.01	204-0100	т	0.01
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.43	408-0015	м <sup>3</sup>	1.43
	410-9060	т	0.03	410-0054	т	0.03
31-01-014-01	401-9040	м <sup>3</sup>	0.13	401-0043	м <sup>3</sup>	0.13
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.015	402-0064	м <sup>3</sup>	0.015
	408-9080	м <sup>3</sup>	1.9	408-0015	м <sup>3</sup>	1.9

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
31-01-014-02	401-9040	м³	0.13	401-0043	м³	0.13
	402-9086	м³	0.016	402-0064	м³	0.016
	408-9080	м³	1.74	408-0015	м³	1.74
	410-9060	т	0.06	410-0054	т	0.06
31-01-015-01	101-9058	шт.	0.4	101-2536	шт.	0.4
	204-9001	т	0.02	204-0100	т	0.02
	401-9001	м³	1.02	401-0006	м³	1.02
	402-9086	м³	0.008	402-0064	м³	0.008
	408-9080	м³	0.75	408-0015	м³	0.75
31-01-015-02	101-9058	шт.	0.4	101-2536	шт.	0.4
	204-9001	т	0.02	204-0100	т	0.02
	401-9001	м³	1.02	401-0006	м³	1.02
	402-9086	м³	0.008	402-0064	м³	0.008
	408-9080	м³	0.53	408-0015	м³	0.53
	410-9060	т	0.076	410-0054	т	0.076
31-01-015-03	101-9058	шт.	0.4	101-2536	шт.	0.4
	204-9001	т	0.013	204-0100	т	0.013
	401-9001	м³	1.02	401-0006	м³	1.02
	402-9086	м³	0.008	402-0064	м³	0.008
	408-9080	м³	0.75	408-0015	м³	0.75
31-01-015-04	101-9058	шт.	0.4	101-2536	шт.	0.4
	204-9001	т	0.013	204-0100	т	0.013
	401-9001	м³	1.02	401-0006	м³	1.02
	402-9086	м³	0.008	402-0064	м³	0.008
	408-9080	м³	0.53	408-0015	м³	0.53
	410-9060	т	0.076	410-0054	т	0.076
31-01-016-01	101-9058	шт.	0.45	101-2536	шт.	0.45
	401-9040	м³	0.085	401-0043	м³	0.085
	402-9086	м³	0.015	402-0064	м³	0.015
	408-9080	м³	0.85	408-0015	м³	0.85
31-01-016-02	101-9058	шт.	0.45	101-2536	шт.	0.45
	401-9040	м³	0.085	401-0043	м³	0.085
	402-9086	м³	0.015	402-0064	м³	0.015
	408-9080	м³	0.61	408-0015	м³	0.61
	410-9060	т	0.076	410-0054	т	0.076
31-01-016-03	101-9058	шт.	0.5	101-2536	шт.	0.5
	401-9040	м³	0.067	401-0043	м³	0.067
	402-9086	м³	0.015	402-0064	м³	0.015
	408-9080	м³	1	408-0015	м³	1
31-01-016-04	101-9058	шт.	0.5	101-2536	шт.	0.5
	401-9040	м³	0.067	401-0043	м³	0.067
	402-9086	м³	0.015	402-0064	м³	0.015
	408-9080	м³	0.78	408-0015	м³	0.78
	410-9060	т	0.076	410-0054	т	0.076
31-01-017-01	401-9001	м³	1.02	401-0006	м³	1.02
	402-9086	м³	0.008	402-0064	м³	0.008
	407-9085	м³	1.3	407-0032	м³	1.3
	408-9040	м³	0.18	408-0122	м³	0.18
	409-9001	м³	0.87	409-0062	м³	0.87
31-01-017-02	401-9001	м³	1.02	401-0006	м³	1.02
	402-9086	м³	0.008	402-0064	м³	0.008
	407-9085	м³	1.3	407-0032	м³	1.3
	408-9040	м³	0.18	408-0122	м³	0.18
	409-9001	м³	0.87	409-0062	м³	0.87
	410-9060	т	0.02	410-0054	т	0.02

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
31-01-018-01	402-9086	м <sup>3</sup>	0.009	402-0064	м <sup>3</sup>	0.009
	407-9085	м <sup>3</sup>	0.79	407-0032	м <sup>3</sup>	0.79
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.17	408-0122	м <sup>3</sup>	0.17
	409-9001	м <sup>3</sup>	0.88	409-0062	м <sup>3</sup>	0.88
31-01-018-02	402-9086	м <sup>3</sup>	0.009	402-0064	м <sup>3</sup>	0.009
	407-9085	м <sup>3</sup>	0.79	407-0032	м <sup>3</sup>	0.79
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.17	408-0122	м <sup>3</sup>	0.17
	409-9001	м <sup>3</sup>	0.88	409-0062	м <sup>3</sup>	0.88
	410-9060	т	0.02	410-0054	т	0.02
31-01-019-01	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	407-9085	м <sup>3</sup>	1.3	407-0032	м <sup>3</sup>	1.3
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.8	408-0015	м <sup>3</sup>	2.8
	409-9001	м <sup>3</sup>	0.69	409-0062	м <sup>3</sup>	0.69
31-01-019-02	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	402-9086	м <sup>3</sup>	0.008	402-0064	м <sup>3</sup>	0.008
	407-9085	м <sup>3</sup>	1.3	407-0032	м <sup>3</sup>	1.3
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.8	408-0015	м <sup>3</sup>	2.8
	409-9001	м <sup>3</sup>	0.69	409-0062	м <sup>3</sup>	0.69
	410-9060	т	0.02	410-0054	т	0.02
31-01-020-01	402-9086	м <sup>3</sup>	0.009	402-0064	м <sup>3</sup>	0.009
	407-9085	м <sup>3</sup>	0.72	407-0032	м <sup>3</sup>	0.72
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.8	408-0015	м <sup>3</sup>	2.8
	409-9001	м <sup>3</sup>	0.69	409-0062	м <sup>3</sup>	0.69
31-01-020-02	402-9086	м <sup>3</sup>	0.009	402-0064	м <sup>3</sup>	0.009
	407-9085	м <sup>3</sup>	0.72	407-0032	м <sup>3</sup>	0.72
	408-9080	м <sup>3</sup>	2.8	408-0015	м <sup>3</sup>	2.8
	409-9001	м <sup>3</sup>	0.69	409-0062	м <sup>3</sup>	0.69
	410-9060	т	0.02	410-0054	т	0.02
31-01-025-01	408-9080	м <sup>3</sup>	25.2	408-0015	м <sup>3</sup>	25.2
	410-9060	т	11.73	410-0054	т	11.73
	413-9218	м <sup>3</sup>	3.6	413-0434	м <sup>3</sup>	3.6
31-01-025-02	408-9080	м <sup>3</sup>	31.5	408-0015	м <sup>3</sup>	31.5
	410-9060	т	11.73	410-0054	т	11.73
	413-9218	м <sup>3</sup>	3.8	413-0434	м <sup>3</sup>	3.8
31-01-026-01	408-9080	м <sup>3</sup>	25.2	408-0015	м <sup>3</sup>	25.2
	413-9218	м <sup>3</sup>	3.6	413-0434	м <sup>3</sup>	3.6
31-01-026-02	408-9080	м <sup>3</sup>	31.5	408-0015	м <sup>3</sup>	31.5
	413-9218	м <sup>3</sup>	3.8	413-0434	м <sup>3</sup>	3.8
31-01-030-01	401-9001	м <sup>3</sup>	1.84	401-0006	м <sup>3</sup>	1.84
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.1	402-0078	м <sup>3</sup>	0.1
	414-9120	м <sup>3</sup>	1	414-0132	м <sup>3</sup>	1
31-01-030-02	401-9001	м <sup>3</sup>	2.65	401-0006	м <sup>3</sup>	2.65
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.16	402-0078	м <sup>3</sup>	0.16
	414-9120	м <sup>3</sup>	1.27	414-0132	м <sup>3</sup>	1.27
31-01-031-01	408-9080	м <sup>3</sup>	34.3	408-0015	м <sup>3</sup>	34.3
31-01-031-02	408-9080	м <sup>3</sup>	34.3	408-0015	м <sup>3</sup>	34.3
31-01-032-01	401-9001	м <sup>3</sup>	38.13	401-0006	м <sup>3</sup>	38.13
	408-9040	м <sup>3</sup>	2.5	408-0122	м <sup>3</sup>	2.5
31-01-033-01	408-9040	м <sup>3</sup>	15.4	408-0122	м <sup>3</sup>	15.4
31-01-039-01	408-9040	м <sup>3</sup>	110	408-0122	м <sup>3</sup>	110
31-01-039-02	408-9040	м <sup>3</sup>	110	408-0122	м <sup>3</sup>	110
31-01-040-01	408-9282	м <sup>3</sup>	120	408-0200	м <sup>3</sup>	120
31-01-040-02	408-9282	м <sup>3</sup>	120	408-0200	м <sup>3</sup>	120
31-01-041-01	408-9131	м <sup>3</sup>	10	408-0009	м <sup>3</sup>	10
	408-9132	м <sup>3</sup>	5	408-0010	м <sup>3</sup>	5
	408-9140	м <sup>3</sup>	131	408-0012	м <sup>3</sup>	131

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
31-01-041-02	408-9131	м <sup>3</sup>	10	408-0009	м <sup>3</sup>	10
	408-9132	м <sup>3</sup>	10	408-0010	м <sup>3</sup>	10
	408-9133	м <sup>3</sup>	10	408-0011	м <sup>3</sup>	10
	408-9160	м <sup>3</sup>	131	408-0425	м <sup>3</sup>	131
31-01-041-03	408-9140	м <sup>3</sup>	189	408-0012	м <sup>3</sup>	189
31-01-042-01	407-9040	м <sup>3</sup>	3	407-0027	м <sup>3</sup>	3
	408-9080	м <sup>3</sup>	189	408-0015	м <sup>3</sup>	189
31-01-043-01	407-9040	м <sup>3</sup>	55	407-0027	м <sup>3</sup>	55
	408-9140	м <sup>3</sup>	214	408-0012	м <sup>3</sup>	214
31-01-043-02	407-9040	м <sup>3</sup>	55	407-0027	м <sup>3</sup>	55
	408-9140	м <sup>3</sup>	214	408-0012	м <sup>3</sup>	214
31-01-043-03	407-9040	м <sup>3</sup>	55	407-0027	м <sup>3</sup>	55
	408-9140	м <sup>3</sup>	214	408-0012	м <sup>3</sup>	214
31-01-045-02	408-9040	м <sup>3</sup>	102	408-0122	м <sup>3</sup>	102
31-01-046-01	407-9062	м <sup>3</sup>	176	407-0029	м <sup>3</sup>	176
31-01-046-02	407-9062	м <sup>3</sup>	220	407-0029	м <sup>3</sup>	220
31-01-046-03	407-9062	м <sup>3</sup>	110	407-0029	м <sup>3</sup>	110
31-01-046-04	407-9062	м <sup>3</sup>	110	407-0029	м <sup>3</sup>	110
31-01-047-05	408-9040	м <sup>3</sup>	16	408-0122	м <sup>3</sup>	16
31-01-053-01	410-9001	т	7.04	410-0002	т	7.04
31-01-053-02	410-9001	т	7.04	410-0002	т	7.04
31-01-054-01	401-9001	м <sup>3</sup>	202	401-0168	м <sup>3</sup>	202
31-01-054-02	401-9001	м <sup>3</sup>	202	401-0168	м <sup>3</sup>	202
31-01-054-03	401-9001	м <sup>3</sup>	10.1	401-0168	м <sup>3</sup>	10.1
31-01-054-04	401-9001	м <sup>3</sup>	202	401-0168	м <sup>3</sup>	202
31-01-054-05	401-9001	м <sup>3</sup>	10.1	401-0168	м <sup>3</sup>	10.1
31-01-054-06	401-9001	м <sup>3</sup>	202	401-0168	м <sup>3</sup>	202
31-01-054-07	401-9001	м <sup>3</sup>	10.1	401-0168	м <sup>3</sup>	10.1
31-01-055-02	408-9040	м <sup>3</sup>	14	408-0122	м <sup>3</sup>	14
31-01-056-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.9	408-0122	м <sup>3</sup>	0.9
31-01-057-01	101-9734	т	0.00686	101-1968	т	0.00686
31-01-057-02	101-9734	т	0.00686	101-1968	т	0.00686
31-01-058-01	101-9734	т	0.00686	101-1968	т	0.00686
31-01-058-02	101-9734	т	0.00686	101-1968	т	0.00686
31-01-059-01	101-9668	т	0.5	204-0004	т	0.5
31-01-060-01	101-9341	т	0.56	204-0021	т	0.56
	101-9342	т	0.46	204-0022	т	0.46
31-01-061-01	204-9004	т	1	204-3894	т	1
31-01-061-02	204-9120	т	1	204-0073	т	1
31-01-062-01	407-9040	м <sup>3</sup>	44.38	407-0027	м <sup>3</sup>	44.38
31-01-072-01	101-9370	т	0.006	101-0977	т	0.006
	103-9012	т	0.03	103-0919	т	0.03
31-01-072-02	101-9370	т	0.006	101-0977	т	0.006
	103-9012	т	0.03	103-0919	т	0.03
31-01-072-03	101-9370	т	0.006	101-0977	т	0.006
	103-9012	т	0.03	103-0919	т	0.03
31-01-072-04	101-9370	т	0.006	101-0977	т	0.006
	103-9012	т	0.03	103-0919	т	0.03
31-01-073-01	401-9040	м <sup>3</sup>	0.02	401-0043	м <sup>3</sup>	0.02
31-01-073-02	401-9040	м <sup>3</sup>	0.011	401-0043	м <sup>3</sup>	0.011
31-01-073-03	401-9040	м <sup>3</sup>	0.02	401-0043	м <sup>3</sup>	0.02
31-01-077-01	401-9001	м <sup>3</sup>	0.239	401-0006	м <sup>3</sup>	0.239
31-01-078-01	101-9058	шт.	0.018	101-2536	шт.	0.018
	204-9001	т	0.017	204-0100	т	0.017
	401-9001	м <sup>3</sup>	0.51	401-0006	м <sup>3</sup>	0.51

Номера расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
31-01-079-01	204-9001	т	0.042	204-0100	т	0.042
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
	410-9001	т	0.03	410-0002	т	0.03
31-01-080-01	408-9040	м <sup>3</sup>	1.057	408-0122	м <sup>3</sup>	1.057
31-01-080-02	407-9040	м <sup>3</sup>	1.12	407-0027	м <sup>3</sup>	1.12
31-01-080-03	408-9040	м <sup>3</sup>	1.275	408-0122	м <sup>3</sup>	1.275
31-01-080-04	407-9040	м <sup>3</sup>	1.351	407-0027	м <sup>3</sup>	1.351
31-01-080-05	407-9040	м <sup>3</sup>	1.377	407-0027	м <sup>3</sup>	1.377
31-01-080-06	407-9040	м <sup>3</sup>	1.661	407-0027	м <sup>3</sup>	1.661
31-01-080-07	407-9040	м <sup>3</sup>	1.721	407-0027	м <sup>3</sup>	1.721
31-01-081-01	101-9058	шт.	1	101-2536	шт.	1
	204-9001	т	0.31	204-0100	т	0.31
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0006	м <sup>3</sup>	1.02
31-01-082-01	408-9040	м <sup>3</sup>	0.5	408-0122	м <sup>3</sup>	0.5
	408-9080	м <sup>3</sup>	3.6	408-0015	м <sup>3</sup>	3.6
	410-9060	т	0.55	410-0054	т	0.55

Таблица замены ресурсов ТЕР части 33

Номера расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
33-01-001-10	101-9661	т	0.161	101-3908	т	0.161
33-01-001-11	101-9661	т	0.138	101-3908	т	0.138
33-01-002-01	101-9118	м <sup>2</sup>	0.5	101-2609	м <sup>2</sup>	0.5
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.49	408-0141	м <sup>3</sup>	0.49
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.82	408-0021	м <sup>3</sup>	0.82
33-01-002-02	101-9118	м <sup>2</sup>	0.25	101-2609	м <sup>2</sup>	0.25
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.49	408-0141	м <sup>3</sup>	0.49
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.82	408-0021	м <sup>3</sup>	0.82
33-01-002-03	101-9118	м <sup>2</sup>	0.5	101-2609	м <sup>2</sup>	0.5
	401-9022	м <sup>3</sup>	1.015	401-0046	м <sup>3</sup>	1.015
33-01-002-04	101-9118	м <sup>2</sup>	0.25	101-2609	м <sup>2</sup>	0.25
	401-9022	м <sup>3</sup>	1.015	401-0046	м <sup>3</sup>	1.015
33-01-010-01	110-9280	т	1.03	110-0255	т	1.03
33-01-016-01	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-02	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-03	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-04	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-05	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-06	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-07	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-08	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-09	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-10	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-11	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-12	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-016-13	201-9024	т	1.03	201-0813	т	1.03
33-01-027-01	102-9015	м <sup>3</sup>	1.83	102-0020	м <sup>3</sup>	1.83
33-01-027-02	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-027-03	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-027-04	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-027-05	102-9015	м <sup>3</sup>	4.47	102-0020	м <sup>3</sup>	4.47
33-01-027-06	102-9015	м <sup>3</sup>	4.47	102-0020	м <sup>3</sup>	4.47
33-01-027-07	102-9015	м <sup>3</sup>	5.38	102-0020	м <sup>3</sup>	5.38
33-01-027-08	102-9015	м <sup>3</sup>	1.03	102-0020	м <sup>3</sup>	1.03
33-01-027-09	102-9015	м <sup>3</sup>	1.51	102-0020	м <sup>3</sup>	1.51

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
33-01-027-10	102-9015	м <sup>3</sup>	1.51	102-0020	м <sup>3</sup>	1.51
33-01-027-11	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-027-12	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-027-13	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-027-14	102-9015	м <sup>3</sup>	1	102-0020	м <sup>3</sup>	1
33-01-027-15	102-9015	м <sup>3</sup>	1	102-0020	м <sup>3</sup>	1
33-01-027-16	102-9015	м <sup>3</sup>	2.23	102-0020	м <sup>3</sup>	2.23
33-01-027-17	102-9015	м <sup>3</sup>	2.23	102-0020	м <sup>3</sup>	2.23
33-01-027-18	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-027-19	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-027-20	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-027-21	102-9015	м <sup>3</sup>	1.22	102-0020	м <sup>3</sup>	1.22
33-01-027-22	102-9015	м <sup>3</sup>	1.22	102-0020	м <sup>3</sup>	1.22
33-01-027-23	102-9015	м <sup>3</sup>	2.16	102-0020	м <sup>3</sup>	2.16
33-01-027-24	102-9015	м <sup>3</sup>	2.65	102-0020	м <sup>3</sup>	2.65
33-01-028-01	102-9015	м <sup>3</sup>	1.51	102-0020	м <sup>3</sup>	1.51
33-01-028-02	102-9015	м <sup>3</sup>	1.51	102-0020	м <sup>3</sup>	1.51
33-01-028-03	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-028-04	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-028-05	102-9015	м <sup>3</sup>	1	102-0020	м <sup>3</sup>	1
33-01-028-06	102-9015	м <sup>3</sup>	1	102-0020	м <sup>3</sup>	1
33-01-028-07	102-9015	м <sup>3</sup>	2.23	102-0020	м <sup>3</sup>	2.23
33-01-028-08	102-9015	м <sup>3</sup>	2.23	102-0020	м <sup>3</sup>	2.23
33-01-028-09	102-9015	м <sup>3</sup>	2.16	102-0020	м <sup>3</sup>	2.16
33-01-028-10	102-9015	м <sup>3</sup>	2.65	102-0020	м <sup>3</sup>	2.65
33-01-028-11	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-028-12	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-028-13	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-028-14	102-9015	м <sup>3</sup>	1.22	102-0020	м <sup>3</sup>	1.22
33-01-028-15	102-9015	м <sup>3</sup>	1.22	102-0020	м <sup>3</sup>	1.22
33-01-028-16	102-9015	м <sup>3</sup>	2.16	102-0020	м <sup>3</sup>	2.16
33-01-028-17	102-9015	м <sup>3</sup>	2.16	102-0020	м <sup>3</sup>	2.16
33-01-032-01	101-9771	т	0.0132	101-2468	т	0.0132
33-01-058-01	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-058-02	102-9015	м <sup>3</sup>	3.96	102-0020	м <sup>3</sup>	3.96
33-01-058-03	102-9015	м <sup>3</sup>	4.47	102-0020	м <sup>3</sup>	4.47
33-01-058-04	102-9015	м <sup>3</sup>	5.38	102-0020	м <sup>3</sup>	5.38
33-01-058-05	102-9015	м <sup>3</sup>	1.51	102-0020	м <sup>3</sup>	1.51
33-01-058-06	102-9015	м <sup>3</sup>	3	102-0020	м <sup>3</sup>	3
33-01-058-07	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-058-08	102-9015	м <sup>3</sup>	4.84	102-0020	м <sup>3</sup>	4.84
33-01-058-09	102-9015	м <sup>3</sup>	1	102-0020	м <sup>3</sup>	1
33-01-058-10	102-9015	м <sup>3</sup>	2.1	102-0020	м <sup>3</sup>	2.1
33-01-058-11	102-9015	м <sup>3</sup>	2.23	102-0020	м <sup>3</sup>	2.23
33-01-058-12	102-9015	м <sup>3</sup>	3.24	102-0020	м <sup>3</sup>	3.24
33-01-058-13	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-058-14	102-9015	м <sup>3</sup>	1.02	102-0020	м <sup>3</sup>	1.02
33-01-058-15	102-9015	м <sup>3</sup>	1.22	102-0020	м <sup>3</sup>	1.22
33-01-058-16	102-9015	м <sup>3</sup>	2.21	102-0020	м <sup>3</sup>	2.21
33-01-059-01	102-9015	м <sup>3</sup>	1.51	102-0020	м <sup>3</sup>	1.51
33-01-059-02	102-9015	м <sup>3</sup>	3	102-0020	м <sup>3</sup>	3
33-01-059-03	102-9015	м <sup>3</sup>	3.34	102-0020	м <sup>3</sup>	3.34
33-01-059-04	102-9015	м <sup>3</sup>	4.84	102-0020	м <sup>3</sup>	4.84
33-01-059-05	102-9015	м <sup>3</sup>	1	102-0020	м <sup>3</sup>	1
33-01-059-06	102-9015	м <sup>3</sup>	2.1	102-0020	м <sup>3</sup>	2.1
33-01-059-07	102-9015	м <sup>3</sup>	2.23	102-0020	м <sup>3</sup>	2.23
33-01-059-08	102-9015	м <sup>3</sup>	3.24	102-0020	м <sup>3</sup>	3.24

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
33-01-059-09	102-9015	м <sup>3</sup>	0.69	102-0020	м <sup>3</sup>	0.69
33-01-059-10	102-9015	м <sup>3</sup>	1.02	102-0020	м <sup>3</sup>	1.02
33-01-059-11	102-9015	м <sup>3</sup>	1.22	102-0020	м <sup>3</sup>	1.22
33-01-059-12	102-9015	м <sup>3</sup>	2.21	102-0020	м <sup>3</sup>	2.21
33-02-007-09	401-9022	м <sup>3</sup>	69.6	401-0046	м <sup>3</sup>	69.6
33-02-007-10	401-9022	м <sup>3</sup>	48.3	401-0046	м <sup>3</sup>	48.3
33-02-007-11	401-9022	м <sup>3</sup>	69.6	401-0046	м <sup>3</sup>	69.6
33-02-007-12	401-9022	м <sup>3</sup>	48.3	401-0046	м <sup>3</sup>	48.3
33-02-007-13	401-9022	м <sup>3</sup>	4.93	401-0026	м <sup>3</sup>	4.93
33-02-007-14	401-9022	м <sup>3</sup>	2.98	401-0026	м <sup>3</sup>	2.98
33-02-007-18	101-9030	т	0.78	204-0059	т	0.78
33-02-013-01	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-02	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-03	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-04	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-05	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-06	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-07	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-08	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-09	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-14	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-15	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-16	110-9283	т	1.03	110-0179	т	1.03
33-02-013-17	110-9287	т	1.03	110-0178	т	1.03
33-02-013-19	110-9281	т	1.03	110-0256	т	1.03
33-02-019-01	101-9841	т	0.0012	101-0404	т	0.0012
	105-9132	т	0.0152	105-0042	т	0.0152
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.1	402-0004	м <sup>3</sup>	0.1
33-02-020-01	101-9841	т	0.0017	101-0404	т	0.0017
	105-9132	т	0.1176	105-0042	т	0.1176
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.064	402-0004	м <sup>3</sup>	0.064
33-02-020-02	101-9841	т	0.0017	101-0404	т	0.0017
	105-9132	т	0.1764	105-0042	т	0.1764
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.088	402-0004	м <sup>3</sup>	0.088
33-02-020-03	101-9841	т	0.0026	101-0404	т	0.0026
	105-9132	т	0.2352	105-0042	т	0.2352
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.132	402-0004	м <sup>3</sup>	0.132
33-02-021-01	101-9841	т	0.004	101-0404	т	0.004
	105-9132	т	0.1972	105-0042	т	0.1972
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.1	402-0004	м <sup>3</sup>	0.1
33-02-021-02	101-9841	т	0.004	101-0404	т	0.004
	105-9132	т	0.2874	105-0042	т	0.2874
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.1	402-0004	м <sup>3</sup>	0.1
33-02-021-03	101-9841	т	0.004	101-0404	т	0.004
	105-9132	т	0.3736	105-0042	т	0.3736
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.15	402-0004	м <sup>3</sup>	0.15
33-02-021-04	101-9841	т	0.006	101-0404	т	0.006
	105-9132	т	0.4784	105-0042	т	0.4784
	402-9050	м <sup>3</sup>	0.15	402-0004	м <sup>3</sup>	0.15
33-02-022-03	402-9050	м <sup>3</sup>	0.86	402-0004	м <sup>3</sup>	0.86
	403-9138	м <sup>3</sup>	101	403-1103	м <sup>3</sup>	101
33-03-002-01	101-9771	т	0.00132	101-2468	т	0.00132
33-03-003-04	401-9022	м <sup>3</sup>	6.3	401-0005	м <sup>3</sup>	6.3
33-03-006-04	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069
33-03-006-05	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069
33-03-006-06	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069
33-03-007-02	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
33-03-008-06	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069
33-03-008-07	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069
33-03-008-08	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069
33-03-008-09	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069
33-03-008-10	101-9841	т	0.0069	101-0430	т	0.0069

Таблица замены ресурсов ТЕР части 34

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
34-02-004-01	103-9036	м	1000	103-8053	м	1000
34-02-004-02	103-9036	м	1000	103-8053	м	1000
34-02-008-04	101-9602	шт.	1	101-2024	шт.	1

Таблица замены ресурсов ТЕР части 37

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
37-01-001-01	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-001-02	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-001-03	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-001-04	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-002-01	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-002-02	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-002-03	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
	408-9020	м <sup>3</sup>	3.2	408-0141	м <sup>3</sup>	3.2
37-01-002-04	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-002-05	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-003-01	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-003-02	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-003-03	401-9100	м <sup>3</sup>	101	401-0211	м <sup>3</sup>	101
37-01-007-01	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-007-02	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-007-03	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-007-04	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-008-01	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-008-02	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-008-03	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-008-04	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-009-01	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-013-01	401-9100	м <sup>3</sup>	101.5	401-0211	м <sup>3</sup>	101.5
37-01-014-01	101-9118	м <sup>2</sup>	18.4	101-2601	м <sup>2</sup>	18.4
	203-9040	м <sup>3</sup>	0.41	203-0536	м <sup>3</sup>	0.41
37-01-014-02	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8
37-01-014-03	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8
37-01-014-04	101-9118	м <sup>2</sup>	19.4	101-2601	м <sup>2</sup>	19.4
37-01-014-07	101-9118	м <sup>2</sup>	100	101-2601	м <sup>2</sup>	100
37-01-014-08	101-9118	м <sup>2</sup>	18.4	101-2601	м <sup>2</sup>	18.4
	203-9040	м <sup>3</sup>	0.41	203-0536	м <sup>3</sup>	0.41
37-01-014-09	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8
37-01-014-10	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8
37-01-014-11	101-9118	м <sup>2</sup>	19.4	101-2601	м <sup>2</sup>	19.4
37-01-014-14	101-9118	м <sup>2</sup>	100	101-2601	м <sup>2</sup>	100
37-01-015-01	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8
37-01-015-02	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
37-01-015-03	101-9118	м <sup>2</sup>	19.4	101-2601	м <sup>2</sup>	19.4
37-01-015-06	101-9118	м <sup>2</sup>	100	101-2601	м <sup>2</sup>	100
37-01-015-07	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8
37-01-015-08	101-9118	м <sup>2</sup>	22.8	101-2601	м <sup>2</sup>	22.8
37-01-015-09	101-9118	м <sup>2</sup>	19.4	101-2601	м <sup>2</sup>	19.4
37-01-015-12	101-9118	м <sup>2</sup>	100	101-2601	м <sup>2</sup>	100
37-01-020-01	101-9118	м <sup>2</sup>	18.4	101-2601	м <sup>2</sup>	18.4
	204-9003	т	0.22	204-0825	т	0.22
37-01-020-02	101-9118	м <sup>2</sup>	20	101-2601	м <sup>2</sup>	20
	204-9003	т	0.28	204-0825	т	0.28
37-01-020-03	101-9281	т	0.61	101-2611	т	0.61
37-01-020-04	101-9118	м <sup>2</sup>	18.4	101-2601	м <sup>2</sup>	18.4
	204-9003	т	0.22	204-0825	т	0.22
37-01-020-05	101-9118	м <sup>2</sup>	20	101-2601	м <sup>2</sup>	20
	204-9003	т	0.28	204-0825	т	0.28
37-01-020-06	101-9281	т	0.61	101-2611	т	0.61
37-01-021-01	101-9118	м <sup>2</sup>	18.4	101-2601	м <sup>2</sup>	18.4
	204-9003	т	0.22	204-0825	т	0.22
37-01-021-02	101-9118	м <sup>2</sup>	20	101-2601	м <sup>2</sup>	20
	204-9003	т	0.28	204-0825	т	0.28
37-01-021-03	101-9281	т	0.61	101-2611	т	0.61
37-01-021-04	101-9118	м <sup>2</sup>	18.4	101-2601	м <sup>2</sup>	18.4
	204-9003	т	0.22	204-0825	т	0.22
37-01-021-05	101-9118	м <sup>2</sup>	20	101-2601	м <sup>2</sup>	20
	204-9003	т	0.28	204-0825	т	0.28
37-01-021-06	101-9281	т	0.61	101-2611	т	0.61
37-01-026-01	101-9390	т	1.38	101-1844	т	1.38
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-026-02	101-9390	т	1.16	101-1844	т	1.16
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-026-03	101-9390	т	0.66	101-1844	т	0.66
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-026-04	101-9390	т	1.38	101-1844	т	1.38
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-026-05	101-9390	т	1.16	101-1844	т	1.16
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-026-06	101-9390	т	0.66	101-1844	т	0.66
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-027-01	101-9390	т	1.38	101-1844	т	1.38
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-027-02	101-9390	т	1.16	101-1844	т	1.16
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-027-03	101-9390	т	0.66	101-1844	т	0.66
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-027-04	101-9390	т	1.38	101-1844	т	1.38
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-027-05	101-9390	т	1.16	101-1844	т	1.16
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-027-06	101-9390	т	0.66	101-1844	т	0.66
	204-9080	т	100	201-0572	т	100
37-01-028-01	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-028-02	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-028-03	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-028-04	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-028-05	204-9100	т	100	204-0066	т	100

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
37-01-028-06	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-028-07	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-028-08	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-01	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-02	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-03	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-04	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-05	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-06	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-07	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-029-08	101-9390	т	3.65	101-1844	т	3.65
	204-9100	т	100	204-0066	т	100
37-01-030-01	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-01-030-02	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-01-030-03	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-01-030-04	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-01-030-05	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-01-030-06	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-01-030-07	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-01-038-01	101-9116	т	0.0026	101-2597	т	0.0026
	204-9171	т	0.033	204-0100	т	0.033
	401-9100	м <sup>3</sup>	0.39	401-0211	м <sup>3</sup>	0.39
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.015	408-0417	м <sup>3</sup>	0.015
37-01-038-02	101-9116	т	0.0021	101-2597	т	0.0021
	204-9171	т	0.028	204-0100	т	0.028
	401-9100	м <sup>3</sup>	0.39	401-0211	м <sup>3</sup>	0.39
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.013	408-0417	м <sup>3</sup>	0.013
37-01-038-03	101-9116	т	0.0028	101-2597	т	0.0028
	204-9171	т	0.022	204-0100	т	0.022
	401-9100	м <sup>3</sup>	0.39	401-0211	м <sup>3</sup>	0.39
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.011	408-0417	м <sup>3</sup>	0.011
37-01-038-04	101-9116	т	0.0049	101-2597	т	0.0049
	104-9132	м <sup>3</sup>	0.01	104-0002	м <sup>3</sup>	0.01
	204-9171	т	0.036	204-0100	т	0.036
	401-9100	м <sup>3</sup>	0.35	401-0211	м <sup>3</sup>	0.35
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.004	408-0417	м <sup>3</sup>	0.004
37-01-038-05	101-9116	т	0.0043	101-2597	т	0.0043
	104-9132	м <sup>3</sup>	0.01	104-0002	м <sup>3</sup>	0.01
	204-9171	т	0.028	204-0100	т	0.028
	401-9100	м <sup>3</sup>	0.35	401-0211	м <sup>3</sup>	0.35
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.005	408-0417	м <sup>3</sup>	0.005
37-01-039-01	204-9171	т	0.001	204-0100	т	0.001
	408-9055	м <sup>3</sup>	0.06	408-0417	м <sup>3</sup>	0.06
37-03-001-01	101-9125	т	1.16	101-2610	т	1.16
37-03-001-02	101-9125	т	0.9	101-2610	т	0.9
37-03-001-03	101-9125	т	0.5	101-2610	т	0.5
37-03-001-04	101-9125	т	0.5	101-2610	т	0.5
37-03-001-05	101-9125	т	1.16	101-2610	т	1.16
37-03-001-06	101-9125	т	0.9	101-2610	т	0.9
37-03-001-07	101-9125	т	0.5	101-2610	т	0.5
37-03-001-08	101-9125	т	0.5	101-2610	т	0.5
37-03-001-09	101-9125	т	0.4	101-2610	т	0.4

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
37-03-018-01	101-9125	т	0.18	101-2610	т	0.18
37-03-018-02	101-9125	т	0.18	101-2610	т	0.18
37-03-057-01	403-9151	шт.	224	403-4004	шт.	224
37-03-057-02	403-9151	шт.	175	403-4004	шт.	175
37-04-001-01	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-001-02	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-001-03	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-001-04	204-9161	т	0.334	204-0059	т	0.334
	204-9180	т	1.745	204-0064	т	1.745
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-001-05	204-9161	т	0.049	204-0059	т	0.049
	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-001-06	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-001-07	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-001-08	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-002-06	204-9161	т	0.07	204-0059	т	0.07
	204-9180	т	0.77	204-0064	т	0.77
37-04-002-07	204-9161	т	0.07	204-0059	т	0.07
	204-9180	т	0.77	204-0064	т	0.77
37-04-002-08	204-9161	т	0.018	204-0059	т	0.018
	204-9180	т	0.71	204-0064	т	0.71
37-04-002-09	204-9161	т	0.018	204-0059	т	0.018
	204-9180	т	0.71	204-0064	т	0.71
37-04-002-10	401-9021	м <sup>3</sup>	6.7	401-0009	м <sup>3</sup>	6.7
37-04-002-11	401-9021	м <sup>3</sup>	2.82	401-0009	м <sup>3</sup>	2.82
37-04-002-13	204-9161	т	0.015	204-0059	т	0.015
37-04-003-01	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-04-003-02	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-04-003-03	204-9001	т	100	204-0100	т	100
37-04-004-01	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-004-02	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-004-03	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5
37-04-004-04	401-9021	м <sup>3</sup>	101.5	401-0009	м <sup>3</sup>	101.5

Таблица замены ресурсов ТЕР части 38

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
38-01-003-01	403-9138	м <sup>3</sup>	0.141	403-0549	м <sup>3</sup>	0.141
	408-9009	м <sup>3</sup>	1050	408-0205	м <sup>3</sup>	1050
38-01-004-01	406-9225	м <sup>3</sup>	105	408-0042	м <sup>3</sup>	105
38-01-004-02	406-9225	м <sup>3</sup>	105	408-0042	м <sup>3</sup>	105
38-01-004-03	406-9225	м <sup>3</sup>	105	408-0042	м <sup>3</sup>	105
38-01-004-04	406-9225	м <sup>3</sup>	105	408-0042	м <sup>3</sup>	105
38-01-004-05	406-9225	м <sup>3</sup>	105	408-0042	м <sup>3</sup>	105
38-01-005-01	406-9225	м <sup>3</sup>	105	408-0042	м <sup>3</sup>	105
38-01-005-02	406-9225	м <sup>3</sup>	105	408-0042	м <sup>3</sup>	105
38-01-006-01	403-9170	м	101.5	403-0068	м	101.5
38-01-007-01	403-9144	м	101.5	403-1305	м	101.5
38-01-007-02	403-9144	м	101.5	403-1306	м	101.5
38-01-007-03	403-9144	м	101.5	403-1307	м	101.5
38-01-007-04	403-9144	м	101.5	403-1308	м	101.5
38-01-007-05	403-9144	м	101.5	403-1309	м	101.5
38-01-007-06	403-9144	м	101.5	403-1310	м	101.5
38-01-009-01	103-9101	м	101.5	103-0736	м	101.5
38-01-009-02	103-9101	м	101.5	103-0738	м	101.5

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
38-01-009-03	103-9101	м	101.5	103-0740	м	101.5
38-01-010-01	101-9005	м	101.5	103-8030	м	101.5
	509-9160	шт.	25.4	101-2269	шт.	25.4
38-01-010-02	101-9005	м	101.5	103-8031	м	101.5
	509-9160	шт.	25.4	101-2270	шт.	25.4

Таблица замены ресурсов ТЕР части 39

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
39-01-007-01	101-9340	т	0.0021	101-1614	т	0.0021
39-01-007-02	101-9340	т	0.00185	101-1614	т	0.00185
39-01-007-03	101-9340	т	0.0038	101-1614	т	0.0038
39-01-009-08	403-9022	м <sup>3</sup>	0.36	403-1300	м <sup>3</sup>	0.36
39-01-010-01	201-9038	т	0.0104	101-3779	т	0.0104

Таблица замены ресурсов ТЕР части 40

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
40-01-001-01	101-9185	кг	2.93	101-1789	кг	2.93
40-01-001-02	101-9185	кг	2.93	101-1789	кг	2.93
40-01-001-03	101-9185	кг	2.93	101-1789	кг	2.93
40-01-015-01	201-9266	кг	8.02	201-0856	кг	8.02
40-01-023-06	509-9369	шт.	13	509-0020	шт.	13
40-01-023-07	509-9369	шт.	13	509-0020	шт.	13
40-01-024-06	509-9369	шт.	13	509-0020	шт.	13
40-01-024-07	509-9369	шт.	13	509-0020	шт.	13
40-01-025-06	509-9369	шт.	13	509-0020	шт.	13
40-01-025-07	509-9369	шт.	13	509-0020	шт.	13
40-01-029-01	101-9185	кг	3.17	101-1789	кг	3.17
40-01-030-01	101-9185	кг	1.88	101-1789	кг	1.88
40-01-030-02	101-9841	т	0.00022	101-0471	т	0.00022

Таблица замены ресурсов ТЕР части 41

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
41-01-001-01	410-9062	т	3.91	410-1021	т	3.91
41-01-001-02	410-9062	т	7.82	410-1021	т	7.82
41-01-001-03	410-9096	т	1.65	410-3253	т	1.65
41-01-001-04	410-9096	т	2.47	410-3253	т	2.47
41-01-001-05	410-9096	т	3.3	410-3253	т	3.3
41-01-004-01	101-9120	м <sup>2</sup>	237	101-1564	м <sup>2</sup>	237
	402-9050	м <sup>3</sup>	3.06	402-0004	м <sup>3</sup>	3.06
	410-9097	т	0.83	410-3254	т	0.83
41-01-004-02	101-9120	м <sup>2</sup>	356	101-1564	м <sup>2</sup>	356
	402-9050	м <sup>3</sup>	3.06	402-0004	м <sup>3</sup>	3.06
	410-9097	т	1.12	410-3254	т	1.12
41-01-004-03	410-9097	т	0.56	410-3254	т	0.56
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	1.21	410-3211	100 м <sup>2</sup>	1.21
41-01-004-04	410-9097	т	0.83	410-3254	т	0.83
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	2.41	410-3211	100 м <sup>2</sup>	2.41

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
41-01-004-05	410-9097	т	1.12	410-3254	т	1.12
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	3.62	410-3211	100 м <sup>2</sup>	3.62
41-01-004-06	410-9097	т	0.56	410-3254	т	0.56
41-01-004-07	101-9120	м <sup>2</sup>	237	101-1564	м <sup>2</sup>	237
	402-9050	м <sup>3</sup>	3.06	402-0004	м <sup>3</sup>	3.06
	410-9097	т	0.83	410-3254	т	0.83
41-01-004-08	101-9120	м <sup>2</sup>	356	101-1564	м <sup>2</sup>	356
	402-9050	м <sup>3</sup>	3.06	402-0004	м <sup>3</sup>	3.06
	410-9097	т	1.12	410-3254	т	1.12
41-01-004-09	410-9097	т	0.56	410-3254	т	0.56
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	1.21	410-3211	100 м <sup>2</sup>	1.21
41-01-004-10	410-9097	т	0.83	410-3254	т	0.83
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	2.41	410-3211	100 м <sup>2</sup>	2.41
41-01-004-11	410-9097	т	1.12	410-3254	т	1.12
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	3.62	410-3211	100 м <sup>2</sup>	3.62
41-01-005-01	113-9061	т	0.075	113-8013	т	0.075
	113-9062	т	0.031	113-8014	т	0.031
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-005-02	113-9061	т	0.101	113-8013	т	0.101
	113-9062	т	0.094	113-8014	т	0.094
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-005-03	113-9061	т	0.126	113-8013	т	0.126
	113-9062	т	0.126	113-8014	т	0.126
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-005-04	113-9061	т	0.075	113-8013	т	0.075
	113-9062	т	0.031	113-8014	т	0.031
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-005-05	113-9061	т	0.101	113-8013	т	0.101
	113-9062	т	0.094	113-8014	т	0.094
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-005-06	113-9061	т	0.126	113-8013	т	0.126
	113-9062	т	0.126	113-8014	т	0.126
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-008-03	101-9024	т	0.21	101-3212	т	0.21
41-01-008-04	101-9489	т	0.21	101-1715	т	0.21
41-01-008-07	101-9024	т	0.21	101-3212	т	0.21
41-01-008-08	101-9489	т	0.21	101-1715	т	0.21
41-01-009-01	113-9061	т	0.05	113-8013	т	0.05
	113-9062	т	0.095	113-8014	т	0.095
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-009-02	113-9061	т	0.05	113-8013	т	0.05
	113-9062	т	0.095	113-8014	т	0.095
	113-9063	т	0.063	113-8015	т	0.063
41-01-012-01	410-9097	т	2.71	410-3254	т	2.71
	410-9099	т	9.79	410-3252	т	9.79
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	5.6	410-3211	100 м <sup>2</sup>	5.6
41-01-012-02	410-9097	т	0.27	410-3254	т	0.27
	410-9099	т	7.8	410-3252	т	7.8
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	0.66	410-3211	100 м <sup>2</sup>	0.66
41-01-012-03	403-9022	м <sup>3</sup>	14.1	403-6030	м <sup>3</sup>	14.1
	410-9097	т	1.4	410-3254	т	1.4
	410-9099	т	47	410-3252	т	47
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	3.53	410-3211	100 м <sup>2</sup>	3.53
41-01-012-04	410-9097	т	2.3	410-3254	т	2.3
	410-9099	т	83.9	410-3252	т	83.9
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	2.96	410-3211	100 м <sup>2</sup>	2.96

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
41-01-012-05	410-9097	т	2.88	410-3254	т	2.88
	410-9099	т	143	410-3252	т	143
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	3.68	410-3211	100 м <sup>2</sup>	3.68
41-01-012-06	403-9022	м <sup>3</sup>	20.4	403-6030	м <sup>3</sup>	20.4
	410-9097	т	2.53	410-3254	т	2.53
	410-9099	т	138	410-3252	т	138
41-01-012-07	410-9106	100 м <sup>2</sup>	4.06	410-3211	100 м <sup>2</sup>	4.06
	403-9022	м <sup>3</sup>	15.6	403-6030	м <sup>3</sup>	15.6
	410-9097	т	1.8	410-3254	т	1.8
41-01-013-03	410-9099	т	76.6	410-3252	т	76.6
	410-9106	100 м <sup>2</sup>	4.61	410-3211	100 м <sup>2</sup>	4.61
	410-9097	т	0.55	410-3254	т	0.55
41-01-013-04	410-9106	100 м <sup>2</sup>	1.41	410-3211	100 м <sup>2</sup>	1.41
	410-9097	т	0.55	410-3254	т	0.55
41-01-013-05	410-9106	100 м <sup>2</sup>	1.39	410-3211	100 м <sup>2</sup>	1.39
	101-9210	т	0.74	101-1812	т	0.74
41-01-016-04	101-9480	т	0.008	101-3273	т	0.008
41-01-016-05	101-9480	т	0.065	101-3273	т	0.065
41-01-016-10	408-9020	м <sup>3</sup>	0.18	408-0142	м <sup>3</sup>	0.18
	408-9281	м <sup>3</sup>	0.23	408-0105	м <sup>3</sup>	0.23
41-02-008-01	409-9010	м <sup>3</sup>	1.34	409-0121	м <sup>3</sup>	1.34
41-02-008-02	104-9030	м <sup>2</sup>	0.02	104-0108	м <sup>2</sup>	0.02
	409-9010	м <sup>3</sup>	0.77	409-0121	м <sup>3</sup>	0.77
41-02-009-01	409-9010	м <sup>3</sup>	1.3	409-0121	м <sup>3</sup>	1.3
41-02-009-02	409-9010	м <sup>3</sup>	1.3	409-0121	м <sup>3</sup>	1.3

Таблица замены ресурсов ТЕР части 42

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
42-01-004-01	413-9011	м <sup>3</sup>	103	413-0217	м <sup>3</sup>	103
42-01-004-02	413-9011	м <sup>3</sup>	103	408-0018	м <sup>3</sup>	103
42-01-004-03	413-9011	м <sup>3</sup>	103	408-0121	м <sup>3</sup>	103
42-01-004-04	413-9011	м <sup>3</sup>	103	413-0217	м <sup>3</sup>	103
42-01-005-01	413-9011	м <sup>3</sup>	106	413-0217	м <sup>3</sup>	106
42-01-008-01	204-9171	т	0.04	204-0100	т	0.04
	401-9001	м <sup>3</sup>	103.5	401-0029	м <sup>3</sup>	103.5
42-01-008-02	204-9171	т	0.04	204-0100	т	0.04
	401-9001	м <sup>3</sup>	103.5	401-0029	м <sup>3</sup>	103.5
42-01-008-03	204-9171	т	0.04	204-0100	т	0.04
	401-9001	м <sup>3</sup>	103.5	401-0029	м <sup>3</sup>	103.5
42-01-008-04	204-9171	т	0.04	204-0100	т	0.04
	401-9001	м <sup>3</sup>	103.5	401-0029	м <sup>3</sup>	103.5
42-01-008-05	204-9171	т	0.04	204-0100	т	0.04
	401-9001	м <sup>3</sup>	103.5	401-0029	м <sup>3</sup>	103.5
42-01-008-06	204-9171	т	0.04	204-0100	т	0.04
	401-9001	м <sup>3</sup>	103.5	401-0029	м <sup>3</sup>	103.5
42-01-009-01	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-009-02	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-009-03	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-009-04	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-009-05	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-010-01	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-010-02	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-010-03	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-010-04	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
42-01-010-05	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-011-01	401-9001	м <sup>3</sup>	101.5	401-0069	м <sup>3</sup>	101.5
	403-9022	м <sup>3</sup>	0.19	403-3120	м <sup>3</sup>	0.19
42-01-012-01	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-012-02	401-9001	м <sup>3</sup>	102	401-0049	м <sup>3</sup>	102
42-01-012-03	401-9001	м <sup>3</sup>	101.5	401-0049	м <sup>3</sup>	101.5
42-01-012-04	401-9001	м <sup>3</sup>	101.5	401-0049	м <sup>3</sup>	101.5
42-01-013-01	204-9171	т	100	204-0066	т	100
42-01-013-02	204-9171	т	100	204-0012	т	100
42-01-013-03	204-9171	т	100	204-0014	т	100
42-01-014-01	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-014-02	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-014-03	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-016-01	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-016-02	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-016-03	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-016-04	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-016-05	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-016-06	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-016-07	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-017-01	204-9171	т	0.145	204-0100	т	0.145
	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-017-02	204-9171	т	0.107	204-0100	т	0.107
	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-0902	м <sup>3</sup>	100
42-01-018-01	204-9171	т	2.83	204-0100	т	2.83
	401-9001	м <sup>3</sup>	27.1	401-0069	м <sup>3</sup>	27.1
	403-9022	м <sup>3</sup>	73.3	403-1262	м <sup>3</sup>	73.3
42-01-018-02	204-9171	т	2.09	204-0100	т	2.09
	401-9001	м <sup>3</sup>	32.4	401-0069	м <sup>3</sup>	32.4
	403-9022	м <sup>3</sup>	68.1	403-1263	м <sup>3</sup>	68.1
42-01-019-01	401-9001	м <sup>3</sup>	30.4	401-0049	м <sup>3</sup>	30.4
	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-1302	м <sup>3</sup>	100
42-01-019-02	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-1303	м <sup>3</sup>	100
42-01-019-03	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-1304	м <sup>3</sup>	100
42-01-019-04	104-9030	м <sup>2</sup>	2010	104-0108	м <sup>2</sup>	2010
	403-9022	м <sup>3</sup>	100	403-2002	м <sup>3</sup>	100
42-01-020-01	113-9462	м <sup>2</sup>	120	113-0324	м <sup>2</sup>	120
42-01-021-01	403-9022	м <sup>3</sup>	101.5	403-1600	м <sup>3</sup>	101.5
42-01-021-02	403-9022	м <sup>3</sup>	101.5	403-1600	м <sup>3</sup>	101.5
42-01-021-03	403-9022	м <sup>3</sup>	102	403-1600	м <sup>3</sup>	102
42-01-022-01	413-9011	м <sup>3</sup>	13	413-0217	м <sup>3</sup>	13
42-01-022-02	413-9011	м <sup>3</sup>	17.5	413-0217	м <sup>3</sup>	17.5
42-01-022-03	413-9011	м <sup>3</sup>	11	413-0217	м <sup>3</sup>	11
42-01-022-04	413-9011	м <sup>3</sup>	17	413-0217	м <sup>3</sup>	17
42-01-022-05	413-9011	м <sup>3</sup>	24	413-0217	м <sup>3</sup>	24
42-01-022-06	413-9011	м <sup>3</sup>	37	413-0217	м <sup>3</sup>	37
42-01-022-07	413-9011	м <sup>3</sup>	17	413-0217	м <sup>3</sup>	17
42-01-022-08	413-9011	м <sup>3</sup>	24	413-0217	м <sup>3</sup>	24
42-01-022-09	413-9011	м <sup>3</sup>	37	413-0217	м <sup>3</sup>	37
42-02-014-01	401-9001	м <sup>3</sup>	105	401-0069	м <sup>3</sup>	105

Таблица замены ресурсов ТЕР части 46

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7



Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
46-01-001-01	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
	408-9080	м <sup>3</sup>	0.086	408-0021	м <sup>3</sup>	0.086
46-01-001-02	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-001-03	401-9001	м <sup>3</sup>	1.03	401-0066	м <sup>3</sup>	1.03
46-01-001-04	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-001-05	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-002-01	201-9212	шт.	4.6	201-0763	т	0.23
	408-9040	м <sup>3</sup>	0.96	408-0142	м <sup>3</sup>	0.96
46-01-004-01	404-9020	1000 шт.	0.5	404-0005	1000 шт.	0.5
46-01-005-01	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-006-01	401-9001	м <sup>3</sup>	1.04	401-0066	м <sup>3</sup>	1.04
46-01-006-02	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-006-03	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-006-04	401-9001	м <sup>3</sup>	0.11	401-0066	м <sup>3</sup>	0.11
	403-9022	м <sup>3</sup>	1	403-5201	м <sup>3</sup>	1
46-01-006-05	401-9001	м <sup>3</sup>	1.09	401-0066	м <sup>3</sup>	1.09
46-01-007-01	201-9289	т	0.0024	201-0777	т	0.0024
46-01-008-01	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0065	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-008-02	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0065	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-008-03	204-9001	т	0.09	204-0100	т	0.09
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-01-009-01	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
46-01-009-02	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
46-01-009-03	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
46-01-009-04	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
46-01-009-05	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
46-01-009-06	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
46-01-009-07	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
46-01-010-01	201-9289	т	0.005	201-0777	т	0.005
46-01-010-02	201-9289	т	0.005	201-0777	т	0.005
46-01-011-01	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
	201-9289	т	0.003	201-0777	т	0.003
46-01-011-02	201-9212	шт.	2.8	201-0763	т	0.14
	201-9289	т	0.003	201-0777	т	0.003
46-01-012-01	201-9289	т	0.0004	201-0777	т	0.0004
46-01-012-02	201-9289	т	0.0004	201-0777	т	0.0004
46-01-012-03	201-9289	т	0.0004	201-0777	т	0.0004
46-01-012-04	201-9289	т	0.0004	201-0777	т	0.0004
46-01-015-01	201-9002	т	0.13	201-0630	т	0.13
46-02-001-01	401-9001	м <sup>3</sup>	11.8	401-0066	м <sup>3</sup>	11.8
46-02-001-02	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-02-002-01	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-02-002-02	201-9266	кг	0.9	201-0772	т	0.0009
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.02	401-0066	м <sup>3</sup>	1.02
46-02-006-01	408-9080	м <sup>3</sup>	0.05	408-0014	м <sup>3</sup>	0.05
	413-9322	м <sup>3</sup>	1.03	413-0211	м <sup>3</sup>	1.03
46-02-007-01	404-9020	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4
46-02-007-02	404-9020	1000 шт.	0.4	404-0005	1000 шт.	0.4
46-02-008-01	403-9043	м	100	403-1258	м	100
	404-9020	1000 шт.	0.2	404-0005	1000 шт.	0.2
46-02-008-02	403-9043	м	100	403-1258	м	100
46-03-017-01	204-9001	т	0.07	204-0100	т	0.07
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.04	401-0066	м <sup>3</sup>	1.04
46-03-017-02	204-9001	т	0.05	204-0100	т	0.05
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.04	401-0066	м <sup>3</sup>	1.04
46-03-017-03	204-9001	т	0.07	204-0100	т	0.07
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.04	401-0066	м <sup>3</sup>	1.04

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
46-03-017-04	204-9001	т	0.06	204-0100	т	0.06
	401-9001	м <sup>3</sup>	1.04	401-0066	м <sup>3</sup>	1.04
46-03-017-05	401-9001	м <sup>3</sup>	1.04	401-0066	м <sup>3</sup>	1.04
46-03-017-06	401-9001	м <sup>3</sup>	1.04	401-0066	м <sup>3</sup>	1.04
46-03-017-07	404-9020	1000 шт.	0.41	404-0005	1000 шт.	0.41
46-04-004-01	201-9210	т	0.08	201-0777	т	0.08
46-04-016-01	101-9662	т	0.0003	101-4474	шт.	2
46-05-007-01	508-9020	кг	9.6	508-0516	кг	9.6
46-08-022-01	101-9176	кг	19.5	101-6270	шт.	25
	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-02	101-9176	кг	19.5	101-6270	шт.	25
	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-03	101-9176	кг	78	101-6270	шт.	100
	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-04	101-9176	кг	78	101-6270	шт.	100
	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-09	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-10	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-11	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-12	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-13	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П
46-08-022-14	101-9286	шт.	П	101-6858	шт.	П

Таблица замены ресурсов ТЕР части 47

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-004-02	114-9022	м <sup>3</sup>	0.03	114-0064	м <sup>3</sup>	0.03
47-01-004-03	114-9022	м <sup>3</sup>	0.06	114-0064	м <sup>3</sup>	0.06
47-01-004-04	114-9022	м <sup>3</sup>	0.09	114-0064	м <sup>3</sup>	0.09
47-01-004-05	114-9022	м <sup>3</sup>	0.12	114-0064	м <sup>3</sup>	0.12
47-01-004-07	114-9022	м <sup>3</sup>	0.05	114-0064	м <sup>3</sup>	0.05
47-01-004-08	114-9022	м <sup>3</sup>	0.09	114-0064	м <sup>3</sup>	0.09
47-01-004-09	114-9022	м <sup>3</sup>	0.13	114-0064	м <sup>3</sup>	0.13
47-01-004-10	114-9022	м <sup>3</sup>	0.18	114-0064	м <sup>3</sup>	0.18
47-01-004-12	114-9022	м <sup>3</sup>	0.07	114-0064	м <sup>3</sup>	0.07
47-01-004-13	114-9022	м <sup>3</sup>	0.11	114-0064	м <sup>3</sup>	0.11
47-01-004-14	114-9022	м <sup>3</sup>	0.16	114-0064	м <sup>3</sup>	0.16
47-01-004-15	114-9022	м <sup>3</sup>	0.22	114-0064	м <sup>3</sup>	0.22
47-01-004-17	114-9022	м <sup>3</sup>	0.15	114-0064	м <sup>3</sup>	0.15
47-01-004-18	114-9022	м <sup>3</sup>	0.3	114-0064	м <sup>3</sup>	0.3
47-01-004-19	114-9022	м <sup>3</sup>	0.45	114-0064	м <sup>3</sup>	0.45
47-01-004-20	114-9022	м <sup>3</sup>	0.6	114-0064	м <sup>3</sup>	0.6
47-01-005-02	114-9022	м <sup>3</sup>	0.15	114-0064	м <sup>3</sup>	0.15
47-01-005-03	114-9022	м <sup>3</sup>	0.29	114-0064	м <sup>3</sup>	0.29
47-01-005-04	114-9022	м <sup>3</sup>	0.44	114-0064	м <sup>3</sup>	0.44
47-01-005-05	114-9022	м <sup>3</sup>	0.63	114-0064	м <sup>3</sup>	0.63
47-01-005-07	114-9022	м <sup>3</sup>	0.23	114-0064	м <sup>3</sup>	0.23
47-01-005-08	114-9022	м <sup>3</sup>	0.46	114-0064	м <sup>3</sup>	0.46
47-01-005-09	114-9022	м <sup>3</sup>	0.67	114-0064	м <sup>3</sup>	0.67
47-01-005-10	114-9022	м <sup>3</sup>	0.93	114-0064	м <sup>3</sup>	0.93
47-01-005-12	114-9022	м <sup>3</sup>	0.31	114-0064	м <sup>3</sup>	0.31
47-01-005-13	114-9022	м <sup>3</sup>	0.65	114-0064	м <sup>3</sup>	0.65
47-01-005-14	114-9022	м <sup>3</sup>	0.93	114-0064	м <sup>3</sup>	0.93
47-01-005-15	114-9022	м <sup>3</sup>	1.28	114-0064	м <sup>3</sup>	1.28
47-01-005-17	114-9022	м <sup>3</sup>	0.39	114-0064	м <sup>3</sup>	0.39

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-005-18	114-9022	м <sup>3</sup>	0.77	114-0064	м <sup>3</sup>	0.77
47-01-005-19	114-9022	м <sup>3</sup>	1.21	114-0064	м <sup>3</sup>	1.21
47-01-005-20	114-9022	м <sup>3</sup>	1.55	114-0064	м <sup>3</sup>	1.55
47-01-005-22	114-9022	м <sup>3</sup>	0.47	114-0064	м <sup>3</sup>	0.47
47-01-005-23	114-9022	м <sup>3</sup>	0.93	114-0064	м <sup>3</sup>	0.93
47-01-005-24	114-9022	м <sup>3</sup>	1.39	114-0064	м <sup>3</sup>	1.39
47-01-005-25	114-9022	м <sup>3</sup>	1.86	114-0064	м <sup>3</sup>	1.86
47-01-005-27	114-9022	м <sup>3</sup>	0.53	114-0064	м <sup>3</sup>	0.53
47-01-005-28	114-9022	м <sup>3</sup>	1.05	114-0064	м <sup>3</sup>	1.05
47-01-005-29	114-9022	м <sup>3</sup>	1.57	114-0064	м <sup>3</sup>	1.57
47-01-005-30	114-9022	м <sup>3</sup>	2.1	114-0064	м <sup>3</sup>	2.1
47-01-006-02	114-9022	м <sup>3</sup>	0.03	114-0064	м <sup>3</sup>	0.03
47-01-006-03	114-9022	м <sup>3</sup>	0.06	114-0064	м <sup>3</sup>	0.06
47-01-006-04	114-9022	м <sup>3</sup>	0.09	114-0064	м <sup>3</sup>	0.09
47-01-006-05	114-9022	м <sup>3</sup>	0.12	114-0064	м <sup>3</sup>	0.12
47-01-006-07	114-9022	м <sup>3</sup>	0.08	114-0064	м <sup>3</sup>	0.08
47-01-006-08	114-9022	м <sup>3</sup>	0.15	114-0064	м <sup>3</sup>	0.15
47-01-006-09	114-9022	м <sup>3</sup>	0.23	114-0064	м <sup>3</sup>	0.23
47-01-006-10	114-9022	м <sup>3</sup>	0.3	114-0064	м <sup>3</sup>	0.3
47-01-006-12	114-9022	м <sup>3</sup>	0.05	114-0064	м <sup>3</sup>	0.05
47-01-006-13	114-9022	м <sup>3</sup>	0.11	114-0064	м <sup>3</sup>	0.11
47-01-006-14	114-9022	м <sup>3</sup>	0.16	114-0064	м <sup>3</sup>	0.16
47-01-006-15	114-9022	м <sup>3</sup>	0.22	114-0064	м <sup>3</sup>	0.22
47-01-006-17	114-9022	м <sup>3</sup>	0.15	114-0064	м <sup>3</sup>	0.15
47-01-006-18	114-9022	м <sup>3</sup>	0.3	114-0064	м <sup>3</sup>	0.3
47-01-006-19	114-9022	м <sup>3</sup>	0.45	114-0064	м <sup>3</sup>	0.45
47-01-006-20	114-9022	м <sup>3</sup>	0.06	114-0064	м <sup>3</sup>	0.06
47-01-007-02	114-9022	м <sup>3</sup>	0.15	114-0064	м <sup>3</sup>	0.15
47-01-007-03	114-9022	м <sup>3</sup>	0.29	114-0064	м <sup>3</sup>	0.29
47-01-007-04	114-9022	м <sup>3</sup>	0.44	114-0064	м <sup>3</sup>	0.44
47-01-007-05	114-9022	м <sup>3</sup>	0.63	114-0064	м <sup>3</sup>	0.63
47-01-007-07	114-9022	м <sup>3</sup>	0.23	114-0064	м <sup>3</sup>	0.23
47-01-007-08	114-9022	м <sup>3</sup>	0.46	114-0064	м <sup>3</sup>	0.46
47-01-007-09	114-9022	м <sup>3</sup>	0.67	114-0064	м <sup>3</sup>	0.67
47-01-007-10	114-9022	м <sup>3</sup>	0.93	114-0064	м <sup>3</sup>	0.93
47-01-007-12	114-9022	м <sup>3</sup>	0.31	114-0064	м <sup>3</sup>	0.31
47-01-007-13	114-9022	м <sup>3</sup>	0.65	114-0064	м <sup>3</sup>	0.65
47-01-007-14	114-9022	м <sup>3</sup>	0.93	114-0064	м <sup>3</sup>	0.93
47-01-007-15	114-9022	м <sup>3</sup>	1.28	114-0064	м <sup>3</sup>	1.28
47-01-007-17	114-9022	м <sup>3</sup>	0.39	114-0064	м <sup>3</sup>	0.39
47-01-007-18	114-9022	м <sup>3</sup>	0.77	114-0064	м <sup>3</sup>	0.77
47-01-007-19	114-9022	м <sup>3</sup>	1.21	114-0064	м <sup>3</sup>	1.21
47-01-007-20	114-9022	м <sup>3</sup>	1.55	114-0064	м <sup>3</sup>	1.55
47-01-007-22	114-9022	м <sup>3</sup>	0.47	114-0064	м <sup>3</sup>	0.47
47-01-007-23	114-9022	м <sup>3</sup>	0.93	114-0064	м <sup>3</sup>	0.93
47-01-007-24	114-9022	м <sup>3</sup>	1.39	114-0064	м <sup>3</sup>	1.39
47-01-007-25	114-9022	м <sup>3</sup>	1.86	114-0064	м <sup>3</sup>	1.86
47-01-007-27	114-9022	м <sup>3</sup>	0.53	114-0064	м <sup>3</sup>	0.53
47-01-007-28	114-9022	м <sup>3</sup>	1.05	114-0064	м <sup>3</sup>	1.05
47-01-007-29	114-9022	м <sup>3</sup>	1.57	114-0064	м <sup>3</sup>	1.57
47-01-007-30	114-9022	м <sup>3</sup>	2.1	114-0064	м <sup>3</sup>	2.1
47-01-008-02	114-9022	м <sup>3</sup>	0.08	114-0064	м <sup>3</sup>	0.08
47-01-008-03	114-9022	м <sup>3</sup>	0.16	114-0064	м <sup>3</sup>	0.16
47-01-008-04	114-9022	м <sup>3</sup>	0.26	114-0064	м <sup>3</sup>	0.26
47-01-008-05	114-9022	м <sup>3</sup>	0.36	114-0064	м <sup>3</sup>	0.36
47-01-008-07	114-9022	м <sup>3</sup>	0.08	114-0064	м <sup>3</sup>	0.08
47-01-008-08	114-9022	м <sup>3</sup>	0.16	114-0064	м <sup>3</sup>	0.16

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	расход	код	ед. изм.	расход
1	2	3	4	5	6	7
47-01-008-09	114-9022	м <sup>3</sup>	0.26	114-0064	м <sup>3</sup>	0.26
47-01-008-10	114-9022	м <sup>3</sup>	0.36	114-0064	м <sup>3</sup>	0.36
47-01-015-02	114-9022	м <sup>3</sup>	0.08	114-0064	м <sup>3</sup>	0.08
47-01-015-03	114-9022	м <sup>3</sup>	0.16	114-0064	м <sup>3</sup>	0.16
47-01-015-04	114-9022	м <sup>3</sup>	0.24	114-0064	м <sup>3</sup>	0.24
47-01-015-05	114-9022	м <sup>3</sup>	0.32	114-0064	м <sup>3</sup>	0.32
47-01-015-07	114-9022	м <sup>3</sup>	0.08	114-0064	м <sup>3</sup>	0.08
47-01-015-08	114-9022	м <sup>3</sup>	0.16	114-0064	м <sup>3</sup>	0.16
47-01-015-09	114-9022	м <sup>3</sup>	0.24	114-0064	м <sup>3</sup>	0.24
47-01-015-10	114-9022	м <sup>3</sup>	0.32	114-0064	м <sup>3</sup>	0.32
47-01-017-01	414-9001	шт.	10	414-0126	шт.	10
47-01-017-02	414-9001	шт.	10	414-0126	шт.	10
47-01-046-06	414-9230	кг	2	414-0137	кг	2
47-01-047-01	414-9230	кг	200	414-0137	кг	200
47-01-050-01	414-9340	1000 шт.	1.68	414-0148	1000 шт.	1.68
47-01-050-02	414-9340	1000 шт.	1.05	414-0148	1000 шт.	1.05
47-01-052-01	414-9230	кг	0.6	414-0137	кг	0.6
	414-9340	1000 шт.	0.672	414-0148	1000 шт.	0.672
47-01-058-01	407-9090	м <sup>3</sup>	0.2	407-0012	м <sup>3</sup>	0.2
47-01-058-02	407-9090	м <sup>3</sup>	0.4	407-0012	м <sup>3</sup>	0.4
47-01-058-03	407-9090	м <sup>3</sup>	0.8	407-0012	м <sup>3</sup>	0.8
47-01-058-04	407-9090	м <sup>3</sup>	3.1	407-0012	м <sup>3</sup>	3.1
47-01-058-05	407-9090	м <sup>3</sup>	12	407-0012	м <sup>3</sup>	12
47-01-058-06	407-9090	м <sup>3</sup>	6	407-0012	м <sup>3</sup>	6
47-01-058-07	407-9090	м <sup>3</sup>	10.1	407-0012	м <sup>3</sup>	10.1
47-01-058-08	407-9090	м <sup>3</sup>	18.8	407-0012	м <sup>3</sup>	18.8
47-01-058-09	407-9090	м <sup>3</sup>	1	407-0012	м <sup>3</sup>	1
47-01-058-10	407-9090	м <sup>3</sup>	3.2	407-0012	м <sup>3</sup>	3.2
47-01-058-11	407-9090	м <sup>3</sup>	6	407-0012	м <sup>3</sup>	6
47-01-058-12	407-9090	м <sup>3</sup>	10.1	407-0012	м <sup>3</sup>	10.1
47-01-058-13	407-9090	м <sup>3</sup>	14.6	407-0012	м <sup>3</sup>	14.6
47-01-058-14	407-9090	м <sup>3</sup>	18.8	407-0012	м <sup>3</sup>	18.8
47-01-059-01	414-9120	м <sup>3</sup>	0.5	414-0132	м <sup>3</sup>	0.5
	414-9300	м <sup>3</sup>	1.08	414-0476	м <sup>3</sup>	1.08
47-01-059-02	414-9120	м <sup>3</sup>	0.5	414-0132	м <sup>3</sup>	0.5
	414-9300	м <sup>3</sup>	1.08	414-0476	м <sup>3</sup>	1.08
47-01-059-03	414-9120	м <sup>3</sup>	0.21	414-0132	м <sup>3</sup>	0.21
	414-9300	м <sup>3</sup>	0.54	414-0476	м <sup>3</sup>	0.54
47-01-059-04	414-9120	м <sup>3</sup>	0.21	414-0132	м <sup>3</sup>	0.21
	414-9300	м <sup>3</sup>	0.54	414-0476	м <sup>3</sup>	0.54
47-01-061-01	414-9230	кг	0.2	414-0137	кг	0.2
47-01-068-01	114-9021	м <sup>3</sup>	0.06	114-0063	м <sup>3</sup>	0.06
47-01-068-02	114-9021	м <sup>3</sup>	0.03	114-0063	м <sup>3</sup>	0.03
47-01-069-01	114-9021	м <sup>3</sup>	0.04	114-0063	м <sup>3</sup>	0.04
47-01-069-02	114-9021	м <sup>3</sup>	0.05	114-0063	м <sup>3</sup>	0.05
47-02-044-07	414-9350	шт.	1000	414-0149	шт.	1000