

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белгородская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительства
в Белгородской области

СБОРНИК № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ
ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ
ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ
(ТЕР 81-02-05-2001)

Книга I

Издание официальное

Администрация Белгородской области
г. Белгород 2003 год

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» (ТЕР 81-02-05-2001). Книга I, Администрация Белгородской области, г. Белгород, 2003г., - 114 с.

Предназначен для определения стоимости выполнения свайных работ, работ по сооружению опускных колодцев и закреплению грунтов на всех видах строительства и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные работы. Сборник ТЕР 81-02-05-2001 разработан в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года.

- 1. РАЗРАБОТАН** Департаментом строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области (начальник департамента Сухарев А. А.) с участием отдела ценообразования в строительстве управления правового регулирования в строительстве.
- 2. ВНЕСЕН** Департаментом строительства и транспорта правительства администрации области.
- 3. РАССМОТРЕН** Рабочей группой по разработке новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Белгородской области – протокол № 7 от 17.06.2003г.
- 4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие** с 1 августа 2003 года постановлением администрации Белгородской области от 21.06.2003г. № 17 с учётом дополнений, внесенных постановлением губернатора Белгородской области от 11.08.2003г. № 36.
- 5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России, письмо от 01.08.2003г. № 10-401
- 6. Взамен СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91**

Ответственный исполнитель: В. Е. Кельин

Технический редактор: В. В. Стромилов

Компьютерная верстка: Т. В. Мишунина, А. Я. Капшук

© Администрация Белгородской области, 2003 г.

Настоящий Сборник территориальных единичных расценок для определения стоимости строительства в Белгородской области № 5 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» (ТЕР 81-02-05-2001) не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения администрации Белгородской области.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в Департамент строительства и транспорта правительства администрации Белгородской области.

308005, г. Белгород, пл. Революции, 4

тел. (0722) 32-17-48, 27-63-20, 27-21-74

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**Белгородская область****ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)****для определения стоимости строительства в Белгородской области****СБОРНИК № 5****Свайные работы. Опускные колодцы.****Закрепление грунтов.****(ТЕР 81-02-05-2001)**

Дата введения _____

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**1. Общие указания**

1.1. Сборник ТЕР 81-02-05-2001 разработан на основании государственных элементных сметных норм ГЭСН 81-02-05-2001, утвержденных постановлением Госстроя России от 23.07.2001г. № 82.

При разработке сборника ТЕР были использованы следующие нормативные документы:

- «Методические указания по разработке единичных расценок на строительные, монтажные, специально-строительные и ремонтно-строительные работы», утвержденные постановлением Госстроя России от 26.04.99г. № 30.

- «Методические указания по разработке сборников (каталогов) сметных цен на материалы, изделия, конструкции и сборников цен на перевозку грузов для строительства и капитального ремонта зданий и сооружений» (МДС 81-2.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 80. - «Методические указания по разработке сметных норм и расценок на эксплуатацию строитель-

ных машин и автотранспортных средств» (МДС 81-3.99), утвержденные постановлением Госстроя России от 17.12.99г. № 81.

1.2. В единичных расценках сборника ТЕР 81-02-05-2001 принят размер оплаты труда с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. 1500 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,02 рубля) при среднемесечном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999г. № 56, зарегистрированному Минюстом РФ от 07.02.2000г. № 2092. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 6,74 рубля.

Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

| Разряд работы | Стоимость чел. - ч. в рублях | Разряд работы | Стоимость чел. - ч. в рублях | Разряд работы | Стоимость чел. - ч. в рублях |
|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|---------------|------------------------------|
| 1,0 | 6,74 | 2,7 | 7,79 | 4,4 | 9,57 |
| 1,1 | 6,79 | 2,8 | 7,86 | 4,5 | 9,71 |
| 1,2 | 6,85 | 2,9 | 7,92 | 4,6 | 9,84 |
| 1,3 | 6,91 | 3,0 | 7,99 | 4,7 | 9,98 |
| 1,4 | 6,97 | 3,1 | 8,09 | 4,8 | 10,12 |
| 1,5 | 7,02 | 3,2 | 8,20 | 4,9 | 10,26 |
| 1,6 | 7,08 | 3,3 | 8,30 | 5,0 | 10,39 |
| 1,7 | 7,14 | 3,4 | 8,41 | 5,1 | 10,57 |
| 1,8 | 7,19 | 3,5 | 8,51 | 5,2 | 10,74 |
| 1,9 | 7,25 | 3,6 | 8,61 | 5,3 | 10,91 |
| 2,0 | 7,31 | 3,7 | 8,72 | 5,4 | 11,08 |
| 2,1 | 7,36 | 3,8 | 8,82 | 5,5 | 11,25 |
| 2,2 | 7,44 | 3,9 | 8,92 | 5,6 | 11,42 |
| 2,3 | 7,52 | 4,0 | 9,02 | 5,7 | 11,59 |
| 2,4 | 7,58 | 4,1 | 9,16 | 5,8 | 11,77 |
| 2,5 | 7,65 | 4,2 | 9,29 | 5,9 | 11,93 |
| 2,6 | 7,72 | 4,3 | 9,44 | 6,0 | 12,11 |

1.3. Сметная стоимость эксплуатации строительных машин принята по «Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств» ТСЦ 81-01-2001, разработанному в уровне цен Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года, утвержденному приказом правительства администрации Белгородской области от 16.10.2001г. № 88-пр и зарегистрированному Госстроем России (письмо от 31.10.2001г. № 10-640). Сметная стоимость эксплуатации строительных машин, включенная в единичные расценки сборника ТЕР 81-02-05-2001, приведена в приложении к сборнику ТЕР.

1.4. Средние сметные цены на материалы, изделия и конструкции, применяемые на территории Белгородской области при выполнении свайных работ приведены в приложении к сборнику ТЕР 81-02-05-2001 в базисном уровне цен по Белгородской области по состоянию на 1 января 2000 года. В сметных ценах на материалы, изделия и конструкции учтены транспортные расходы по доставке материалов франко-приобъектный склад, услуги посредников и заготовительно-складские расходы.

Единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-05-2001, в которых указано отдельно наименование и количество неучтенных материальных ресурсов, являются открытыми. В открытых расценках стоимость основных материалов подлежит дополнительному учету в составе сметной документации (локальных сметах) по проектным данным.

Все остальные единичные расценки в сборнике ТЕР 81-02-05-2001 являются закрытыми, то есть учитывают все затраты, связанные с выполнением

работ, в том числе сметную стоимость всех материалов, предусмотренных нормами ГЭСН 81-02-05-2001. Конкретные коды материалов, привязанных в расценках взамен общих кодов ГЭСН-2001, приведены в приложении к сборнику ТЕР.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базисная цена могут быть заменены в расценке на предусмотренный проектом материал в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. При этом нормативные показатели по труду в чел.-часах корректировке не подлежат.

1.5. Настоящие Территориальные единичные расценки ТЕР предназначены для определения стоимости свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и составления сметных расчетов (смет).

1.6. Сборник ТЕР-2001-05 «Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов» состоит из раздела 01. Свайные работы. В книгу 1 сборника входят расценки по свайным работам, выполняемым с земли.

Раздел 02. Опускные колодцы и раздел 03. Закрепление грунтов – не разрабатывались.

Книга 2 сборника ТЕР-2001-05 на свайные работы, выполняемые в морских и речных условиях с плавучих средств – не разрабатывалась.

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ (Свайные работы, выполняемые с земли)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В расценках раздела 01 настоящего сборника учтены затраты на выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ ГЭСН-2001-05, а также на выполнение вспомогательных и сопутствующих работ.

1.2. Классификация грунтов в разделе принята следующая:

1.2.1. 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 фракции 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%.

1.2.2. Для случаев погружения свай вибропогружателями:

– насыщенные водой несвязные грунты и связные грунты текучей и текучепластичной консистенции.

1.2.3. 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%.

1.2.4. Для случаев устройства буронабивных свай и бурения скважин для свай (таблицы 01-028÷01-060) классификация грунтов принимается по сборнику ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.2.5. Для случаев устройства противофильтрационных завес:

а) с разработкой траншей плоским грейфером или экскаватором «обратная лопата» (таблицы 01-064÷01-066) - по Сборнику ТЕР-2001-01 «Земляные работы»;

б) с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (таблицы 01-067, 01-068) - по таблице 1.1 настоящей Технической части раздела 01.

Таблица 1.1

| № п.п. | Наименование и характеристика грунтов и пород | Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м ³ | 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: | | |
| | а) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции | 1900 | 6 |

| № п.п. | Наименование и характеристика грунтов и пород | Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м ³ | Группа трудности разработки |
|--|--|--|-----------------------------------|
| | 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 |
| 7. | Песок: | 1500 | 1 |
| | а) без примесей | | |
| | б) с включением гравия и гальки до 15% объема | 1700 | 2 |
| | в) с включением гравия и гальки до 30% объема | 1800 | 3 |
| 8. | Суглинок: | 1700 | 2 |
| | а) без примесей, твердой и полутвердой консистенции | | |
| | 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 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 до 30% объема | 1950 | 3 |
| | ж) моренный с гравием и галькой до 10% объема | 1750 | 5 |
| 9. | Супесь: | 1600 | 2 |
| | а) без примесей, твердой консистенции | | |
| | б) без примесей, текучей консистенции | 1500 | 1 |
| | в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема | 1800 | 3 |
| | г) твердая с включением обломочного материала до 40% объема | 1700 | 4 |
| | д) моренная с гравием и галькой до 10% объема | 1850 | 3 |
| Разработка грунта широкозахватным грейфером | | | |
| 1. | Галька и гравий: | 1900 | 4 |
| | а) при наличии от 40 до 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции | | |
| | б) при наличии более 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции | 1850 | 3 |
| 2. | Глина: | 2150 | 4 |
| | а) твердая без примесей | | |
| | б) полутвердая и тугопластичная без примесей | 2050 | 3 |
| | в) мягкопластичная без примесей | 1950 | 2 |
| | г) текучепластичная и текучая без примесей | 1850 | 1 |
| 3. | Ил: | 1450 | 1 |
| | а) заторфованный, текучий | | |
| | б) супесчано-суглинистый | 1800 | 2 |
| 4. | Лесс | 1700 | 1 |
| 5. | Песок: | 1600-1960 | 1 |
| | а) без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности | | |
| | б) без примесей, разнозернистый, плотный | 2000 | 2 |
| | в) с включением гравия и гальки до 60% объема | 2200 | 4 |
| 6. | Суглинок: | 1800 | 2 |
| | а) без примесей, твердый и полутвердый | | |
| | б) без примесей, тугопластичный и мягкопластичный | 1650 | 1 |

| № п.п. | Наименование и характеристика грунтов и пород | Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м ³ | Группа трудности разработки |
|--------|--|---|-----------------------------|
| | 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: | 1600 | 2 |
| | а) без примесей, твердая | | |
| | 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 |

1.3. 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, затраты следует определять из учета стоимости ресурсов, принятых по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов затраты должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й группы и общей толщины слоев 2-й группы.

1.4. В расценках стоимость ресурсов учтена для производства работ по погружению вертикальных свай, без подмыва и в нестесненных 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 расценкам с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в пп. 3.1, 3.2 и 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.5. В расценках таблиц 01-001÷01-005, 01-007, 01-008, 01-011÷01-013, 01-015, 01-024, 01-025 и 01-027 учтена стоимость ресурсов для условий 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 настоящей Технической части раздела 01.

1.6. 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.

1.7. В расценках на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай учтены затраты на выполнение работ по погружению свай любого назначения.

1.8. Если в проекте обосновано однократное погружение стальных шпунтовых свай без последующего их извлечения, стоимость шпунтовой стали следует определять из расчета за 1,01 т на одну тонну намечаемых к погружению свай.

Если предусматривается извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием, стоимость шпунтовой стали в зависимости от числа оборотов свай, обоснованного в проекте, следует определять из расчета 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-х - 5-ти оборотах;
- 0,22 - при количестве оборотов более 5.

Рекомендуемые затраты 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.

В расценках на выполнение работ по погружению свай учтены затраты по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.9. При определении стоимости выполнения свайных работ в мостостроении следует дополнительно учитывать затраты на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны в соответствии с Технической частью сборника ТЕР-2001-30 «Мосты и трубы». При этом из расценок следует исключать затраты на внутрипостроечный транспорт (стоимость эксплуатации машин и оплату труда рабочих-строителей и механизаторов).

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

1.11. В таблицах 01-007, 01-008 затраты на электроды, болты, фланцы металлические и битум приведены на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае затраты на электроды, болты, фланцы металлические и битум следует учитывать пропорционально числу наращивания. К расценкам добавлять затраты на одно дополнительное наращивание согласно таблице 1.2.

Таблица 1.2

| Шифр ресурса | Наименование элементов затрат | Ед. измер. | 01-007 нормы 1,2 | 01-007 нормы 3,4 | 01-008 нормы 1,2 |
|--------------|--|------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | Затраты труда рабочих-строителей | чел.-ч | 6,95 | 6,7 | 12,27 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | | | |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,7 | 0,7 | 1,47 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 020435 | Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т | маш.-ч | 0,7 | 0,7 | 1,47 |
| 040502 | Установка для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,38 | 2,3 | 4,11 |

1.12. Затраты на устройство рельсовых подкрановых путей расценками таблиц 01-007, 01-008, 01-010 (расценка 5), 01-014, 01-047 не учтены и следует определять дополнительно.

1.13. Стоимость выполнения работ по погружению железобетонных свай вибропогружателем на строительстве воздушных линий электропередач следует определять по расценкам таблицы 01-005 (расценки 1, 2) с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.14. В расценках на выполнение работ по погружению свай с земли затраты рассчитаны, исходя из условий использования сваебойных агрегатов и кранового оборудования, а также устройства 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, то затраты на эти цели следует определять по расценкам соответствующих сборников ТЕР.

1.15. В расценках на выполнение работ по погружению свай с использованием рельсового копра предусмотрена стоимость выполнения работ 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 по расценкам сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы».

1.16. В расценках таблиц 01-028 и 01-029 затраты на установку и извлечение обсадных труб не учтены и их следует определять дополнительно по сборнику ТЕР 2001-04 «Скважины».

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

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

1.19. В расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрена стоимость выполнения обязательного комплекса работ при устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием комплекта оборудования ударно-канатного бурения.

В расценках таблиц 01-048÷01-059 предусмотрены затраты на выполнение работ по бурению лидерных скважин для установки и погружения свай, а также направляющих скважин для устройства противοfiltrационных завес.

1.20. В расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрены затраты на выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами. Для случаев бурения скважин без извлечения обсадных труб стоимость ресурсов определяется по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.7, а для случаев бурения скважин без крепления трубами - с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.8 настоящей Технической части раздела 01.

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

1.22. В расценках таблиц 01-028÷01-034, 01-046, 01-048-01-060 не учтена стоимость бурового инструмента, который следует рассчитывать по таблице 1.3 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.10 настоящей Технической части.

Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины

Таблица 1.3

| 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 | — | — | — | — | — | — | — |

Примечание:

- Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в п 3.10 настоящей Технической части.
- Расход ковшевых буров следует принимать по нормам расхода лопастных долот на выполнение работ по роторному бурению скважин.

1.23. Группы грунтов и затраты на бетон на 1 м³ конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует определять по таблице 1.4, а класс (марку) бетона - по проекту.

Таблица 1.4

| № п/п | Наименование и характеристика грунтов и пород | Группа грунтов и пород по способам бурения | | Расход бетона на 1 м ³ 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 кристаллический: | 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, слабоокремненные, выветрившиеся | VI | VI | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| | в) окремненные | 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 |

| № п/п | Наименование и характеристика грунтов и пород | Группа грунтов и пород по способам бурения | | Расход бетона на 1 м ³ конструктивного объема свай при диаметре, мм, до | | | |
|----------|---|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
| | | Вращатель- ное бурение | Ударно- канатное бурение | 630 | 720 | 830 | 1020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 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 б) мягкопластичные, полутвердые с прослоями песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10% по объему в) с примесью щебня, гальки и гравия более 10 % по объему, текучепластичные г) плотные, вязкие, валунные д) плотные, твердые аргиллитоподобные е) то же с прослойками доломитов и сидеритов | II III IV IV V VI | II III IV IV V V | 1,02 1,13 1,18 1,1 1,04 1,04 | 1,02 1,14 1,23 1,12 1,04 1,04 | 1,02 1,17 1,29 1,14 1,04 1,04 | 1,02 1,21 1,37 1,18 1,04 1,04 |
| 11 | Гравийно-галечные грунты (галечник): а) гравий и галька размером до 80 мм б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50% по объему) в) то же с большим количеством валунов (более 50 % по объему) | V VI* VII* | V VI* VII* | 1,22 1,24 1,32 | 1,24 1,26 1,34 | 1,26 1,28 1,36 | 1,3 1,32 1,42 |
| 12 | Диабазы, долериты: а) выветрившиеся б) крепкие, затронутые выветриванием в) прочные, весьма плотные | VII VIII X | V VI VII | 1,1 1,06 1,02 | 1,12 1,07 1,02 | 1,14 1,08 1,02 | 1,18 1,1 1,02 |
| 13 | Диатомиты: | II | II | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| 14 | Доломиты: а) малопрочные, неплотные б) средней прочности, плотные в) прочные, весьма плотные г) окремненные, окварцованные | V VI VII VIII | IV V VI VIII | 1,1 1,06 1,02 1,02 | 1,12 1,07 1,02 1,02 | 1,14 1,08 1,02 1,02 | 1,18 1,1 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: а) ноздреватый б) ноздреватый пористый | VI VII | V VI | 1,06 1,02 | 1,07 1,02 | 1,08 1,02 | 1,1 1,02 |
| 18 | Известняки: а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник б) малопрочные, пористые, выветрившиеся в) средней прочности, доломитизированные г) окварцованные д) окремненные е) кремнистые, карстовые | IV V VI VII VIII IX | IV V V VI VII VII | 1,1 1,06 1,02 1,02 1,02 1,02 | 1,12 1,07 1,02 1,02 1,02 1,02 | 1,14 1,08 1,02 1,02 1,02 1,02 | 1,18 1,1 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 |

| № п/п | Наименование и характеристика грунтов и пород | Группа грунтов и пород по способам бурения | | Расход бетона на 1 м ³ конструктивного объема свай при диаметре, мм, до | | | |
|----------|--|---|----------------------------------|--|--|--|--|
| | | Вращатель- ное бурение | Ударно- канатное бурение | 630 | 720 | 830 | 1020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 23 | Конгломераты: а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе б) то же на известковистом цементе в) то же на кремнистом цементе г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе д) то же на известковистом цементе е) то же на кремнистом цементе | V VI VII VII VIII IX | V V VI 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 |
| 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 б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию | VII VIII | VI VII | 1,18 1,24 | 1,2 1,26 | 1,22 1,28 | 1,26 1,32 |
| 25 | Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириты, пегматиты а) выветрившиеся б) затронутые выветриванием | VI VII | V VI | 1,04 1,02 | 1,04 1,02 | 1,04 1,02 | 1,04 1,02 |
| 26 | Лесс: а) рыхлый, естественной влажности б) твердый, плотные, слежавшийся, естественной влажности в) водонасыщенный | I III II | I III II | 1,02 1,02 1,1 | 1,02 1,02 1,12 | 1,02 1,02 1,14 | 1,02 1,02 1,18 |
| 27 | Магnezит: а) низкой прочности б) малопрочной, плотный | III IV | IV V | 1,1 1,06 | 1,12 1,07 | 1,14 1,08 | 1,18 1,1 |
| 28 | Мел: а) увлажненный, слабый б) малопрочный, сухой в) твердый, плотный, сухой | I III IV | II III IV | 1,1 1,06 1,02 | 1,12 1,07 1,02 | 1,14 1,08 1,02 | 1,18 1,1 1,02 |
| 29 | Мергель: а) низкой прочности, рыхлый, влажный б) малопрочный в) плотный, крепкий | III IV V | III IV IV | 1,1 1,06 1,02 | 1,12 1,07 1,02 | 1,14 1,08 1,02 | 1,18 1,1 1,02 |
| 30 | Мерзлые грунты: а) лед чистый б) маловодоносный песок и ил, песчаные глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками в) сильно водоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки г) глины плотные | II V IV VI | III V V V | 1,02 1,03 1,04 1,02 | 1,02 1,03 1,04 1,02 | 1,02 1,03 1,04 1,02 | 1,02 1,03 1,04 1,02 |

| № п/п | Наименование и характеристика грунтов и пород | Группа грунтов и пород по способам бурения | | Расход бетона на 1 м ³ конструктивного объема свай при диаметре, мм, до | | | |
|----------|--|---|----------------------------------|--|--|--|--|
| | | Вращатель- ное бурение | Ударно- канатное бурение | 630 | 720 | 830 | 1020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 31 | Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириды: а) выветрившиеся б) затронутые выветриванием в) незатронутые выветриванием | VI VIII X | V VI VII | 1,1 1,06 1,02 | 1,12 1,07 1,02 | 1,14 1,08 1,02 | 1,18 1,1 1,02 |
| 32 | Мрамор: | V | V | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| 33 | Опоки: а) опоки глинистые б) опоки пористые, выветрелые в) средней прочности г) крепкие, прочные | IV V VI VII | IV IV IV V | 1,02 1,02 1,02 1,02 | 1,02 1,02 1,02 1,02 | 1,02 1,02 1,02 1,02 | 1,02 1,02 1,02 1,02 |
| 34 | Почвенно-растительный грунт: а) без корней б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) галшки, гравия (щебня), строительного мусора в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) галшки, гравия (щебня), строительного мусора | I II III | I II III | 1,02 1,1 1,18 | 1,02 1,12 1,2 | 1,02 1,14 1,22 | 1,02 1,18 1,26 |
| 35 | Пемза: | III | III | 1,1 | 1,12 | 1,14 | 1,18 |
| 36 | Пески: а) рыхлые (не плывуны) б) слабоцементированные с содержанием гравия и галшки до 20 % по объему в) то же с содержанием гравия и галшки от 20 до 30% по объему г) то же с содержанием гравия и галшки более 30% по объему д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе | I II III IV V | I II III IV V | 1,1 1,18 1,22 1,24 1,04 | 1,12 1,23 1,24 1,26 1,04 | 1,14 1,29 1,26 1,28 1,04 | 1,18 1,37 1,3 1,32 1,04 |
| 37 | Песчаники: а) на глинистом цементе, низкой прочности б) глинистые пониженной прочности в) на известковистом и железистом цементе г) полевошпатовые, кварцево- известковистые д) окварцованные, полевошпатовые е) кремнистые песчаники | III IV V VI VII IX | IV IV V VI VI 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 |
| 38 | Плывуны: | 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 б) неплотные в) средней плотности г) плотные, а также сульфидные | IV V VI VII | IV V VI VII | 1,1 1,06 1,02 1,02 | 1,12 1,07 1,02 1,02 | 1,14 1,08 1,02 1,02 | 1,18 1,1 1,02 1,02 |
| 42 | Руда железная: а) охристая б) окисленная, рыхлая | II III | II III | 1,06 1,04 | 1,06 1,04 | 1,06 1,04 | 1,06 1,04 |

| № п/п | Наименование и характеристика грунтов и пород | Группа грунтов и пород по способам бурения | | Расход бетона на 1 м ³ конструктивного объема свай при диаметре, мм, до | | | |
|----------|--|---|---|--|--|--|--|
| | | Вращатель- ное 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, слоистые 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 (от 20 до 30 % по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов д) то же при наличии валунов е) твердые с большим (более 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия) ж) 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 1,26 | 1,02 1,12 1,18 1,20 1,22 1,24 1,26 1,28 | 1,02 1,14 1,20 1,22 1,24 1,26 1,28 1,30 | 1,02 1,18 1,24 1,26 1,28 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 более 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 (от 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) окремненные | 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 |

| № п/п | Наименование и характеристика грунтов и пород | Группа грунтов и пород по способам бурения | | Расход бетона на 1 м ³ конструктивного объема свай при диаметре, мм, до | | | |
|----------|--|---|--------------------------------|--|------|------|------|
| | | Вращатель- ное бурение | Ударно- канатное бурение | 630 | 720 | 830 | 1020 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 52 | Уголь каменный: | | | | | | |
| | а) мягкий | II | II | 1,1 | 1,12 | 1,14 | 1,18 |
| | б) слабый, малопрочный | III | III | 1,1 | 1,12 | 1,14 | 1,18 |
| | в) средней прочности | IV | IV | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| | г) крепкий, твердый, антрацит | V | IV | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| 53 | Фосфориты: | | | | | | |
| | 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 |

* — при бурении валунов категорию грунтов определять по характеристике пород, составляющих эти валуны

1.24. При определении затрат на выполнение работ 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%.

1.25. 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 м³ на 1 м³ 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%.

1.26. Расценками таблиц 01-040, 01-052÷01-058 стоимость инвентарного кондуктора не учтена и определяется дополнительно.

1.27. В расценках таблиц 01-048÷01-051, 01-059 затраты на выполнение работ по бурению скважин рассчитаны исходя из условий отсутствия крепления их обсадными трубами. Если проектом предусмотрено крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, то затраты на эти цели следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-04 «Скважины».

1.28. В расценках таблиц 01-052÷01-058, 01-060, 01-064÷01-066 расход ресурсов рассчитан, исходя из условия только приготовления глинистого раствора;

расход глины и химреагентов, а также их вид и сорт следует принимать по проектным данным.

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

В расценках таблиц 01-030÷01-033, кроме того, не учтены затраты на выполнение работ по покрытию арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки. В расценках таблиц 01-053÷01-057, 01-064÷01-066 не учтены затраты на выполнение работ по устройству форшахты. Определение затрат на указанные цели выполняется в соответствии с проектными данными.

1.30. В расценках табл. 01-060 затраты на выполнение работ 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 затратам по этим расценкам следует применить коэффициенты, приведенные в п. 3.9 настоящей Технической части и исключить стоимость эксплуатации растворного узла, стоимость глины и химреагентов.

1.31. В расценках табл. 01-061 предусмотрены затраты на выполнение работ по установке арматурных каркасов в скважину с учетом наращивания секций. Стоимость указанных работ с использованием цельных каркасов, не требующих наращивания, следует определять по этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.11 настоящей Технической части.

1.32. В расценках табл. 01-063 на выполнение работ по заполнению раствором пустот между стенкой скважины и телом свай предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по приготовлению раствора. Объем пустот определяется по разности конструктивных объемов скважины и свай на участке глубины, подлежащем заполнению раствором, расход и состав которого определяется по проектным данным.

1.33. Затраты на выполнение работ по погружению свай на глубину, превышающую глубину лидерных скважин, следует определять с учетом фактической группы грунта.

1.34. Затраты на выполнение работ по принудительному погружению железобетонных свай в лидерные скважины следует определять по расценкам табл. 01-005 независимо от группы грунтов.

1.35. В расценках таблиц 01-064÷01-066 учтена стоимость работ по сооружению траншеи 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 настоящей Технической части, исключив из них стоимость стальных труб и листовой стали.

1.36. Стоимость работ по сооружению траншей с использованием железобетонных ограничителей захваток определяется по расценкам таблиц 01-064÷01-066 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.13 настоящей Технической части. При этом затраты на выполнение работ по погружению и извлечению железобетонных ограничителей захваток следует определять дополнительно по расценкам таблицы 01-072.

1.37. В расценках таблиц 01-070 и 01-071 учтена стоимость работ с панелями и сваями длиной 10 м. Для случаев использования панелей и свай длиной менее 10 м стоимость работ определяется по этим же расценкам с поправками в соответствии с п. 3.15 настоящей Технической части.

1.38. В расценках таблиц 01-064÷01-066 учтена стоимость 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 настоящей Технической части.

1.39. В расценках табл. 01-069 учтена стоимость 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 настоящей Технической части, а расход противофильтрационных материалов - по проектным данным.

1.40. В расценках таблиц 01-045÷01-058 учтена стоимость 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 затратам труда и оплате труда рабочих-строителей коэффициента 0,8 и к стоимости эксплуатации машин и затратам труда рабочих-машинистов - 0,9.

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

1.41. Затраты на выполнение работ по контролю за качеством сварных соединений свай следует принимать по Сборнику ТЕР-2001-25 «Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов».

1.42. 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 таблиц 06-01-080÷06-01-084 Сборника ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ по погружению всех видов свай принимается по проектным данным (по круглым полым и сваям оболочкам - за вычетом объема полости).

2.2. Объем работ по устройству буронабивных свай определяется по проектному конструктивному объему свай, рассчитываемому по наружному диаметру обсадной трубы.

2.3 При определении объема работ по погружению деревянных шпунтовых свай объем маячных свай, направляющих схваток и шапочно бруса учитывать не следует.

2.4. 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. Масса шлама, подлежащего вывозу за пределы строительной площадки, определяется исходя из расхода воды в количестве 3 м³ и средней плотности разбуриваемого на 1 м³ конструктивного объема свай.

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3.1

| № п.п. | Условия применения | Номер таблицы (расценки) | Коэффициенты | | |
|--------|--------------------|--------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
| | | | к затратам труда и 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) сваи длиной до 6 м | 01-001 (1,2); 01-002 (1,2); 01-003 (1,2), 01-012 (1,4,7,10); 01-015 (4-7), 01-018(1-4), 01-024 (1,2); 01-025(1,2) | 1,45 | 1,65 | — |
| | б) то же, до 8 м | 01-001 (3,4); 01-002 (3,4); 01-003 (3,4); 01-011(1,2,5,6,9,10); 01-015 (1); 01-018 (5-8), 01-019 (5-8); 01-024 (3,4); 01-025 (3,4) | 1,25 | 1,3 | — |
| | в) то же, св. 8 м | 01-002 (5-8), 01-003 (5-8); 01-004; 01-005; 01-007; 01-008; 01-011 (3,4,7,8,11,12), 01-012 (2,3,5,6,8,9,11,12); 01-013; 01-015 (2,3,8); 01-020; 01-021; 01-022; 01-023; 01-024 (5-8); 01-025 (5-8); 01-027 | 1,1 | 1,1 | — |
| | г) устройство буронабивных свай | 01-028-01-060 | 1,13 | 1,13 | — |
| 3.2 | Погружение наклонных свай: с земли | 01-001-01-004; 01-011; 01-015; 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 | 01-001-01-005; 01-007; 01-008; 01-011-01-013; 01-015; 01-027 | 0,97 | 0,95 | — |
| 3.4 | Погружение свай в грунты группы 2 с подмывам - к стоимости эксплуатации машин следует добавлять стоимость эксплуатации насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов | 01-001 (2,4); 01-002 (2,4,6,8); 01-003 (2,4,6,8); 01-004 (2,4); 01-018 (8), 01-019 (8); 01-020(2,4,6,8,10,12); 01-021 (2,4,6,8,10,12); 01-022(2,4,6,8,10,12,14); 01-023 (2,4,6,8,10,12,14); 01-024 (2,4,6,8); 01-025 (2,4,6,8); 01-027 (2,4) | 0,9 | 0,75 | — |
| 3.5 | Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи | 01-005(1,2) | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.6 | Бурение скальных грунтов под основания свай-оболочек в грунтах и породах: | 01-047 | | | |
| | — 4 группы | | 0,53 | 0,53 | — |
| | — 6 группы | | 1,66 | 1,66 | — |
| | — 7 группы | | 2,65 | 2,65 | — |
| 3.7 | Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб | 01-030+01-033 | 0,9 | 0,9 | 0,5 (вода) |
| 3.8 | Устройство буронабивных железобетонных свай без | 01-030-01-033 | 0,75 | 0,75 | 0,5 |

| № п.п. | Условия применения | Номер таблицы (расценки) | Коэффициенты | | |
|--------|--|--------------------------------|--|---------------------------------|------------------------|
| | | | к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей | к стоимости эксплуатац ии машин | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | крепления скважин обсадными трубами | | | | (вода) |
| 3.9 | Бурение скважин для уширения основания в устойчивых грунтах без глинистого раствора — буровые агрегаты | 01-060 01-060 | 0,8 — | — 1,2 | — — |
| 3.10 | Расход бурового инструмента при бурении скважин, принятый по табл. 1.3: — ударно-канатное бурение скважин диаметром, мм: | | | | |
| | 200-250 | 01-048(1-6) | — | — | 0,92 |
| | 251-300 | 01-048 (7-12) | — | — | 1,0 |
| | 301-350 | 01-049(1-6) | — | — | 1,05 |
| | 351-400 | 01-049(7-12) | — | — | 1,15 |
| | 401-450 | 01-049(13-18) | — | — | 1,3 |
| | 451-500 | 01-050(1-6) | — | — | 1,45 |
| | 501-550 | 01-050(7-11) | — | — | 1,65 |
| | 551-600 | 01-050(12-16) | — | — | 1,85 |
| | 601-650 | 01-030 (1-6); 01-051 (1-5) | — | — | 2,1 |
| | 651-700 | 01-051(6-10) | — | — | 2,25 |
| | 701-750 | 01-031 | — | — | 2,6 |
| | 751-800 | 01-032 | — | — | 2,95 |
| | более 800 | 01-032, 01-033 | — | — | 3,63 |
| | — вращательное бурение скважин диаметром, мм: | | | | |
| | 200-250 | 01-052(1-10) | — | — | 1,11 |
| | 251-300 | 01-053(1-10) | — | — | 1,22 |
| | 301-350 | 01-054(1-10) | — | — | 1,36 |
| | 401-450 | 01-055(1-10) | — | — | 1,65 |
| | 451-500 | 01-056(1-10) | — | — | 1,82 |
| | 551-600 | 01-057(1-10) | — | — | 2,16 |
| | 651-700 | 01-058(1-10) | — | — | 2,5 |
| | более 800 | 01-059 | — | — | 3,5 |
| 3.11 | Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания | 01-061 | 0,1 | 0,06 | — |
| 3.12 | Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей: — краны на гусеничном ходу | 01-064÷01-066 01-064÷01-066 | 0,9 — | — 0,73 | — — |
| 3.13 | Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток: — кран на гусеничном ходу | 01-064÷01-066 01-064÷01-066 | 0,8 | — | — |

| № п.п. | Условия применения | Номер таблицы (расценки) | Коэффициенты | | |
|-----------|---|------------------------------|--|--|---------------------------|
| | | | к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей | к стоимости эксплуатаци ии машин | к стоимости материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | — машины (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер) | 01-064÷01-066 | — — | 0,15 0,74 | — — |
| | — материалы (кислород, масла дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок) | 01-064÷01-066 | — | — | 0,84 |
| 3.14 | Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах: | 01-064÷01-066 | 0,94 | — | — |
| | — комплект машин глино- раствор-ногоуэла | 01-064÷01-066 | — | 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: | 01-070, 01-071 | 0,09 | — | — |
| | — краны на гусеничном ходу | 01-070, 01-071 | — | 0,15 | — |
| | — машины (аппарат для сварки, грязевый насос) | 01-070, 01-071 | — | 0,08 | — |
| | — материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая) | 01-070, 01-071 | — | — | 0,08 |
| 3.16 | Заполнение траншей противофильтрационными материалами в устойчивых грунтах | 01-069 (1-6) 01-069 (7-9) | 0,84 0,83 | 0,84 0,83 | — — |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| Раздел 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ | | | | | | | | |
| 1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ | | | | | | | | |
| Таблица 05-01-001 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай | | | | | | | | |
| 05-01-1-1 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 471,73 | 27,56 | 422,88 | 29,68 | 21,28 | 3,09 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-1-2 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 541,07 | 33,00 | 480,06 | 33,40 | 28,01 | 3,70 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-1-3 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 497,94 | 28,63 | 457,75 | 30,17 | 11,56 | 3,21 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-1-4 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 666,79 | 38,80 | 613,14 | 39,77 | 14,85 | 4,35 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| Таблица 05-01-002 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай | | | | | | | | |
| 05-01-2-1 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 545,09 | 33,63 | 493,32 | 36,10 | 18,14 | 3,77 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-2-2 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 625,22 | 38,09 | 559,13 | 40,71 | 28,01 | 4,27 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-2-3 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 523,40 | 31,31 | 477,39 | 33,20 | 14,71 | 3,51 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-2-4 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 690,08 | 41,83 | 627,10 | 43,16 | 21,14 | 4,69 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-2-5 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 353,13 | 24,08 | 318,23 | 22,66 | 10,82 | 2,70 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-2-6 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 528,46 | 35,50 | 477,97 | 33,87 | 14,99 | 3,98 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-2-7 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 415,14 | 20,61 | 383,42 | 19,67 | 11,11 | 2,31 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-2-8 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 566,25 | 29,88 | 520,94 | 28,76 | 15,43 | 3,35 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-003 Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай | | | | | | | | |
| 05-01-3-1 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 507,64 | 33,63 | 456,46 | 36,10 | 17,54 | 3,77 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-3-2 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 581,78 | 38,09 | 515,68 | 40,71 | 28,01 | 4,27 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-3-3 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 485,42 | 31,31 | 440,00 | 33,20 | 14,11 | 3,51 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-3-4 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 638,21 | 41,83 | 575,23 | 43,16 | 21,14 | 4,69 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-3-5 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 341,02 | 24,08 | 306,12 | 22,66 | 10,82 | 2,70 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-3-6 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 509,00 | 35,50 | 458,50 | 33,87 | 14,99 | 3,98 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-3-7 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 462,68 | 20,61 | 430,97 | 19,67 | 11,11 | 2,31 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-3-8 | Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 641,04 | 29,88 | 595,73 | 28,76 | 15,43 | 3,35 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-004 Погружение рельсовым копром железобетонных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай | | | | | | | | |

| №№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|---------------|----------------------|--------------------|--------|---------------------|------------------------------|---|
| | оплата труда рабочих | | | Эксплуатация машин | | материалы | | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-4-1 | Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 384,05 | 32,20 | 310,98 | 22,70 | 40,86 | 3,74 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-4-2 | Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 522,93 | 42,53 | 437,44 | 31,82 | 42,96 | 4,94 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-4-3 | Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 650,70 | 28,76 | 576,40 | 39,67 | 45,54 | 3,34 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-4-4 | Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 945,58 | 39,26 | 857,83 | 62,98 | 48,50 | 4,56 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-4-5 | Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной свыше 16 м в грунты 1 группы | 1 м3 | 956,73 | 31,08 | 875,92 | 45,02 | 49,73 | 3,61 |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| Таблица 05-01-005 Погружение вибропогружателем железобетонных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 железобетона свай | | | | | | | | |
| 05-01-5-1 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: до 10 м | 1 м3 | 368,07 | 58,90 | 301,37 | 39,69 | 7,80 | 6,53 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-5-2 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной: свыше 10 м | 1 м3 | 304,33 | 41,31 | 254,65 | 28,83 | 8,36 | 4,58 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1,02 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 05-01-5-3 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной: до 12 м | 1 м3 | 1206,44 | 148,83 | 1048,72 | 103,74 | 8,89 | 16,02 |
| 440-9130 | Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-5-4 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной: свыше 12 м | 1 м3 | 1003,19 | 132,66 | 793,27 | 73,95 | 77,25 | 14,28 |
| 440-9130 | Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-006 Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 стык | | | | | | | | |
| 05-01-6-1 | Нарращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения | шт | 1997,84 | 42,57 | 1891,92 | 110,09 | 63,35 | 4,51 |
| Таблица 05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 железобетона свай-оболочки | | | | | | | | |
| 05-01-7-1 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты: несвязные | 1 м3 | 3332,03 | 152,85 | 2928,20 | 129,08 | 250,98 | 17,33 |
| 201-9356 | Конструкции стальные ножа и стыка | т | по проекту | | | | | |
| 440-9142 | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки) | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-7-2 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты: связные | 1 м3 | 5370,32 | 186,01 | 4723,18 | 218,63 | 461,13 | 21,09 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | | |
|---|--|--|----------------------|----------------------|---------|--------------------|---|-----------|-------|
| | | | | оплата труда рабочих | | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | | | всего |
| 201-9356 | Конструкции стальные ножа и стыка | т | по проекту | | | | | | |
| 440-9142 | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки) | м3 | | | | | 1,01 | | |
| 05-01-7-3 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты: несвязные | 1 м3 | 3711,51 | 172,43 | 3220,90 | 147,69 | 318,18 | 19,55 | |
| 201-9356 | Конструкции стальные ножа и стыка | т | по проекту | | | | | | |
| 440-9142 | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки) | м3 | | | | | 1,01 | | |
| 05-01-7-4 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 2 м в грунты: связные | 1 м3 | 7016,92 | 209,30 | 5744,11 | 296,64 | 1063,51 | 23,73 | |
| 201-9356 | Конструкции стальные ножа и стыка | т | по проекту | | | | | | |
| 440-9142 | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки) | м3 | | | | | 1,01 | | |
| Таблица 05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м | | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 железобетона свай-оболочки | | | | | | | | | |
| 05-01-8-1 | Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости свай-оболочки диаметром до 3 м в грунты: несвязные | 1 м3 | 3286,09 | 152,89 | 2509,66 | 129,10 | 623,54 | 16,95 | |
| 201-9356 | Конструкции стальные ножа и стыка | т | по проекту | | | | | | |
| 440-9142 | Конструкции сборные железобетонные (свай-оболочки) | м3 | | | | | 1,01 | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|--|--|-------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|--------|-----------|--|
| | (Коды неуч- тенных ма- териалов) | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | | | | |
| 05-01-8-2 | Погружение вибро- погружателем железобетонных свай- оболочек с извлечени- ем грунта из полости свай-оболочки диамет- ром до 3 м в грунты связные | 1 м3 | 10864,15 | 226,63 | 7912,48 | 472,31 | 2725,04 | 25,99 |
| 201-9356 | Конструкции стальные ножа и стыка | т | по проекту | | | | | |
| 440-9142 | Конструкции сборные железобетонные (свай- оболочки) | м3 | | | | | 1,01 | |
| Таблица 05-01-009 Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 бетона полости свай | | | | | | | | |
| 05-01-9-1 | Заполнение бетоном свай-оболочек диамет- ром до 80 см | 1 м3 | 954,20 | 46,23 | 213,56 | 32,17 | 694,41 | 5,57 |
| 05-01-9-2 | Заполнение бетоном свай-оболочек диамет- ром свыше 80 см | 1 м3 | 703,73 | 18,01 | 86,58 | 13,03 | 599,13 | 2,17 |
| Таблица 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетон- ных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 свая | | | | | | | | |
| 05-01-10-1 | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1 м2 | шт | 75,33 | 12,49 | 62,41 | 5,92 | 0,44 | 1,40 |
| 05-01-10-2 | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения: свыше 0,1 м2 | шт | 88,54 | 14,72 | 73,15 | 6,94 | 0,67 | 1,65 |
| 05-01-10-3 | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай полых, диаметром: до 0,8 м | шт | 158,30 | 21,50 | 132,41 | 13,17 | 4,39 | 2,59 |
| 05-01-10-4 | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай полых, диаметром: свыше 0,8 м | шт | 710,17 | 100,43 | 594,42 | 57,78 | 15,31 | 12,10 |
| 05-01-10-5 | Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай- оболочек диаметром свыше 2 до 3 м | шт | 1841,58 | 205,52 | 1605,12 | 121,02 | 30,94 | 23,87 |
| Таблица 05-01-011 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т свай | | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-11-1 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 1 | т | 10795,63 | 135,21 | 940,38 | 69,39 | 9720,04 | 15,33 |
| 05-01-11-2 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 2 | т | 11051,91 | 158,32 | 1173,56 | 85,25 | 9720,04 | 17,95 |
| 05-01-11-3 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 1 | т | 10513,57 | 95,34 | 705,72 | 50,79 | 9712,50 | 10,81 |
| 05-01-11-4 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 2 | т | 11077,70 | 132,12 | 884,85 | 61,48 | 10060,72 | 14,98 |
| 05-01-11-5 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 1 | т | 10644,28 | 114,84 | 816,20 | 59,67 | 9713,25 | 13,02 |
| 05-01-11-6 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 2 | т | 10924,68 | 138,47 | 1072,96 | 77,14 | 9713,25 | 15,70 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | расход неучтенных материалов |
| 05-01-11-7 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 1 | т | 10381,85 | 79,64 | 595,29 | 42,55 | 9706,91 | 9,03 |
| 05-01-11-8 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 2 | т | 10933,95 | 118,36 | 835,08 | 57,69 | 9980,50 | 13,42 |
| 05-01-11-9 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 1 | т | 10366,04 | 81,50 | 576,61 | 41,53 | 9707,93 | 9,24 |
| 05-01-11-10 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы: 2 | т | 10546,79 | 97,20 | 741,67 | 52,76 | 9707,93 | 11,02 |
| 05-01-11-11 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 1 | т | 10193,60 | 55,92 | 431,54 | 30,36 | 9706,14 | 6,34 |
| 05-01-11-12 | Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы: 2 | т | 10670,33 | 92,61 | 688,08 | 47,11 | 9889,64 | 10,50 |
| Таблица 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т свай | | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-12-1 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 5 м | т | 10406,92 | 140,04 | 551,32 | 69,06 | 9715,56 | 15,70 |
| 05-01-12-2 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 10 м | т | 10096,93 | 89,65 | 300,23 | 37,34 | 9707,05 | 10,05 |
| 05-01-12-3 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину: до 15 м | т | 10051,08 | 79,66 | 267,52 | 34,03 | 9703,90 | 8,93 |
| 05-01-12-4 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину: до 5 м | т | 10287,70 | 114,35 | 454,86 | 56,62 | 9718,48 | 12,82 |
| 05-01-12-5 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину: до 10 м | т | 10023,72 | 73,50 | 249,46 | 30,75 | 9700,76 | 8,24 |
| 05-01-12-6 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину: до 15 м | т | 9986,31 | 64,94 | 224,31 | 28,24 | 9697,06 | 7,28 |
| 05-01-12-7 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину: до 5 м | т | 10159,54 | 93,39 | 368,33 | 46,76 | 9697,82 | 10,47 |
| 05-01-12-8 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину: до 10 м | т | 9953,98 | 60,12 | 198,80 | 25,01 | 9695,06 | 6,74 |
| 05-01-12-9 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину: до 15 м | т | 9925,34 | 53,07 | 178,74 | 22,85 | 9693,53 | 5,95 |
| 05-01-12-10 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 5 м | т | 10055,03 | 69,58 | 279,40 | 34,19 | 9706,05 | 7,80 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-12-11 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 10 м | т | 9904,39 | 44,87 | 160,12 | 18,96 | 9699,40 | 5,03 |
| 05-01-12-12 | Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину: до 15 м | т | 9889,66 | 39,69 | 143,81 | 17,31 | 9706,15 | 4,45 |
| Таблица 05-01-013 Извлечение стальных свай шпунтового ряда | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т извлеченных свай | | | | | | | | |
| 05-01-13-1 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 1 | т | 255,16 | 44,01 | 201,69 | 30,88 | 9,46 | 4,99 |
| 05-01-13-2 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 2 | т | 333,86 | 54,95 | 269,46 | 41,30 | 9,46 | 6,23 |
| 05-01-13-3 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 1 | т | 190,85 | 31,40 | 150,00 | 22,92 | 9,46 | 3,56 |
| 05-01-13-4 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 2 | т | 248,01 | 39,43 | 199,13 | 30,48 | 9,46 | 4,47 |
| 05-01-13-5 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы | т | 148,66 | 21,79 | 117,42 | 14,08 | 9,46 | 2,47 |
| 05-01-13-6 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 1 | т | 201,02 | 33,87 | 157,70 | 24,10 | 9,46 | 3,84 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-13-7 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 2 | т | 259,66 | 44,01 | 206,19 | 31,56 | 9,46 | 4,99 |
| 05-01-13-8 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 1 | т | 150,95 | 25,23 | 116,27 | 17,73 | 9,46 | 2,86 |
| 05-01-13-9 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 2 | т | 190,59 | 32,10 | 149,03 | 22,77 | 9,46 | 3,64 |
| 05-01-13-10 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы | т | 123,16 | 17,64 | 96,07 | 11,46 | 9,46 | 2,00 |
| 05-01-13-11 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 1 | т | 143,47 | 24,17 | 109,85 | 16,74 | 9,46 | 2,74 |
| 05-01-13-12 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы: 2 | т | 183,81 | 30,78 | 143,57 | 21,93 | 9,46 | 3,49 |
| 05-01-13-13 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 1 | т | 104,62 | 18,08 | 77,08 | 11,71 | 9,46 | 2,05 |
| 05-01-13-14 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: 2 | т | 134,63 | 22,40 | 102,77 | 15,66 | 9,46 | 2,54 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 05-01-13-15 | Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы: Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы | т | 87,77 | 12,88 | 65,43 | 7,81 | 9,46 | 1,46 |
| Таблица 05-01-014 Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 т металлоконструкции крепления | | | | | | | | |
| 05-01-14-1 | Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов: деревянного | т | 2278,77 | 175,99 | 232,08 | 13,87 | 1870,70 | 19,73 |
| 05-01-14-2 | Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов: стального | т | 2363,98 | 253,15 | 280,99 | 17,22 | 1829,83 | 27,25 |
| Таблица 05-01-015 Погружение деревянных свай в мостостроении | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай | | | | | | | | |
| 05-01-15-1 | Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы одиночных свай из бревен длиной до 8 м | 1 м3 | 1655,87 | 58,98 | 551,89 | 37,12 | 1045,01 | 6,85 |
| 05-01-15-2 | Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м: из брусев | 1 м3 | 3435,13 | 119,84 | 213,21 | 14,18 | 3102,07 | 14,25 |
| 05-01-15-3 | Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м: из бревен | 1 м3 | 1883,49 | 159,20 | 258,50 | 17,30 | 1465,79 | 18,93 |
| 05-01-15-4 | Погружение в мостостроении пакетных свай из брусев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 5654,04 | 204,75 | 1563,24 | 105,53 | 3886,05 | 23,48 |
| 05-01-15-5 | Погружение в мостостроении пакетных свай из брусев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 6034,72 | 235,53 | 1823,04 | 123,14 | 3976,15 | 27,01 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|---------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов |
| 05-01-15-6 | Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 4650,43 | 104,29 | 731,78 | 49,01 | 3814,36 | 11,96 |
| 05-01-15-7 | Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 5000,28 | 124,61 | 981,38 | 65,94 | 3894,28 | 14,29 |
| 05-01-15-8 | Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы: Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы | 1 м3 | 7142,96 | 506,60 | 3591,79 | 255,12 | 3044,57 | 59,53 |
| Таблица 05-01-016 Обстройка деревянного шпунтового ряда | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 древесины в деле | | | | | | | | |
| 05-01-16-1 | Обстройка деревянного шпунтового ряда [шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке] | 1 м3 | 3006,73 | 215,09 | 39,34 | 4,77 | 2752,29 | 26,92 |
| Таблица 05-01-017 Устройство и разборка подмостей под копер | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 древесины в деле | | | | | | | | |
| 05-01-17-1 | Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов: на суше | 1 м3 | 961,02 | 212,41 | 326,74 | 23,79 | 421,87 | 24,96 |
| 05-01-17-2 | Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов: на воде | 1 м3 | 846,69 | 178,80 | 256,08 | 18,58 | 411,82 | 21,01 |
| 05-01-17-3 | Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине: до 3 м | 1 м3 | 786,79 | 207,98 | 240,64 | 17,12 | 338,16 | 24,44 |
| 05-01-17-4 | Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине: до 5 м | 1 м3 | 749,59 | 190,28 | 208,67 | 15,38 | 350,64 | 22,36 |
| Таблица 05-01-018 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай-колонн | | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|---|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 05-01-18-1 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 809,85 | 38,18 | 583,70 | 44,99 | 187,98 | 4,28 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-18-2 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 804,41 | 40,94 | 588,24 | 45,33 | 175,23 | 4,59 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-18-3 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 818,85 | 40,32 | 583,70 | 44,99 | 194,84 | 4,52 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-18-4 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 854,53 | 44,24 | 624,07 | 47,82 | 186,22 | 4,96 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-18-5 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 647,51 | 27,38 | 440,70 | 32,58 | 179,43 | 3,07 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-18-6 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 648,52 | 29,97 | 448,06 | 33,09 | 170,50 | 3,36 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-18-7 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 689,53 | 31,76 | 478,34 | 35,07 | 179,43 | 3,56 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-18-8 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 717,70 | 34,61 | 512,59 | 37,37 | 170,50 | 3,88 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| Таблица 05-01-019 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай-колонн | | | | | | | | |
| 05-01-19-1 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 3 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 771,67 | 38,18 | 545,52 | 44,99 | 187,98 | 4,28 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-19-2 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 3 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 765,97 | 40,94 | 549,79 | 45,33 | 175,23 | 4,59 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-19-3 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 780,68 | 40,32 | 545,52 | 44,99 | 194,84 | 4,52 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-19-4 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 812,40 | 44,24 | 581,94 | 47,82 | 186,22 | 4,96 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-19-5 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 619,88 | 27,38 | 413,06 | 32,73 | 179,43 | 3,07 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-19-6 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 4 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 620,36 | 29,97 | 419,89 | 33,24 | 170,50 | 3,36 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-19-7 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 658,21 | 31,76 | 447,02 | 35,22 | 179,43 | 3,56 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-19-8 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 683,22 | 34,61 | 478,11 | 37,52 | 170,50 | 3,88 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,03 | |
| Таблица 05-01-020 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай-колонн | | | | | | | | |
| 05-01-20-1 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 623,39 | 24,62 | 425,87 | 31,87 | 172,90 | 2,76 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-20-2 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 653,92 | 26,67 | 456,73 | 33,96 | 170,53 | 2,99 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-20-3 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 690,62 | 28,72 | 489,00 | 36,10 | 172,90 | 3,22 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|------------------------------|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------|---|-----------|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| расход неучтенных материалов | | всего | в т.ч. оплата труда | | | | | |
| 05-01-20-4 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 760,02 | 33,27 | 556,22 | 40,55 | 170,53 | 3,73 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-20-5 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 758,40 | 32,83 | 550,84 | 40,20 | 174,73 | 3,68 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-20-6 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 870,27 | 39,60 | 644,96 | 46,43 | 185,70 | 4,44 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-20-7 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 529,40 | 20,96 | 369,00 | 28,14 | 139,45 | 2,35 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-20-8 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 562,43 | 23,55 | 388,79 | 29,54 | 150,09 | 2,64 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-20-9 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 593,37 | 26,40 | 427,52 | 32,24 | 139,45 | 2,96 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-20-10 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 674,34 | 31,13 | 493,11 | 36,85 | 150,09 | 3,49 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|---|-----------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-20-11 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 672,99 | 30,77 | 486,04 | 36,33 | 156,17 | 3,45 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-20-12 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 812,05 | 40,76 | 593,68 | 43,94 | 177,61 | 4,57 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-021 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай-колонн | | | | | | | | |
| 05-01-21-1 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 602,33 | 24,62 | 404,81 | 31,87 | 172,90 | 2,76 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-21-2 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 630,23 | 26,67 | 433,03 | 33,96 | 170,53 | 2,99 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-21-3 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 663,76 | 28,72 | 462,14 | 36,10 | 172,90 | 3,22 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-21-4 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 726,58 | 33,27 | 522,78 | 40,55 | 170,53 | 3,73 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. | |
|--|---|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|--|-----------|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | | материалы |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | |
| 05-01-21-5 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 701,69 | 32,83 | 517,93 | 40,20 | 150,93 | 3,68 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-21-6 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 804,34 | 39,60 | 602,84 | 46,43 | 161,90 | 4,44 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-21-7 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 521,10 | 20,96 | 360,69 | 28,14 | 139,45 | 2,35 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-21-8 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 553,29 | 23,55 | 379,65 | 29,54 | 150,09 | 2,64 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-21-9 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 603,89 | 26,14 | 438,31 | 33,84 | 139,45 | 2,93 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-21-10 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 660,33 | 31,13 | 479,11 | 36,85 | 150,09 | 3,49 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-21-11 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 659,22 | 30,77 | 472,27 | 36,33 | 156,17 | 3,45 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|---|--|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|---|-----------|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-21-12 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 792,37 | 40,76 | 573,71 | 43,80 | 177,89 | 4,57 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-022 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай-колонн | | | | | | | | |
| 05-01-22-1 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 496,59 | 18,73 | 319,75 | 23,57 | 158,11 | 2,10 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-22-2 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 549,09 | 21,76 | 348,70 | 25,50 | 178,63 | 2,44 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-22-3 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 537,20 | 21,59 | 357,50 | 26,06 | 158,11 | 2,42 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-22-4 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 657,62 | 27,83 | 451,16 | 32,28 | 178,63 | 3,12 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-22-5 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 560,46 | 23,28 | 379,07 | 27,49 | 158,11 | 2,61 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|------------------------------|--|--|----------------------|--------------------|--------|---------------------|---|------|
| | оплата труда рабочих | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-22-6 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 690,67 | 31,22 | 480,82 | 34,24 | 178,63 | 3,50 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-22-7 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 475,74 | 17,30 | 293,04 | 21,65 | 165,39 | 1,94 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-22-8 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 539,31 | 20,25 | 333,49 | 24,32 | 185,58 | 2,27 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-22-9 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 496,22 | 18,91 | 311,92 | 22,90 | 165,39 | 2,12 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-22-10 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 602,74 | 24,35 | 392,81 | 28,25 | 185,58 | 2,73 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-22-11 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 566,59 | 20,25 | 333,49 | 24,32 | 212,86 | 2,27 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-22-12 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 674,97 | 26,49 | 419,77 | 30,03 | 228,70 | 2,97 |

| №№ расценок | Наименование и характеристики работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-----------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-22-13 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 612,59 | 23,10 | 376,63 | 27,18 | 212,86 | 2,59 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-22-14 | Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 723,75 | 29,44 | 465,61 | 33,06 | 228,70 | 3,30 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-023 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай-колонн | | | | | | | | |
| 05-01-23-1 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 528,64 | 18,73 | 351,80 | 23,57 | 158,11 | 2,10 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-23-2 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 586,48 | 21,76 | 386,09 | 25,50 | 178,63 | 2,44 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-23-3 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 576,73 | 21,59 | 397,03 | 26,06 | 158,11 | 2,42 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-23-4 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 715,31 | 27,83 | 508,85 | 32,28 | 178,63 | 3,12 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|---|--------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-23-5 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 604,27 | 23,28 | 422,88 | 27,49 | 158,11 | 2,61 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-23-6 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 754,24 | 31,22 | 544,39 | 34,24 | 178,63 | 3,50 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-23-7 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 506,19 | 17,30 | 323,49 | 21,65 | 165,39 | 1,94 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-23-8 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 577,78 | 20,25 | 371,95 | 24,32 | 185,58 | 2,27 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-23-9 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 530,41 | 18,91 | 346,10 | 22,90 | 165,39 | 2,12 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-23-10 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 652,95 | 24,35 | 443,02 | 28,25 | 185,58 | 2,73 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-23-11 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 605,05 | 20,25 | 371,95 | 24,32 | 212,86 | 2,27 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-----------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-23-12 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 730,53 | 26,49 | 475,33 | 30,03 | 228,70 | 2,97 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-23-13 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 1 | 1 м3 | 659,60 | 23,10 | 423,64 | 27,18 | 212,86 | 2,59 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-23-14 | Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы: 2 | 1 м3 | 788,39 | 29,44 | 530,25 | 33,06 | 228,70 | 3,30 |
| 440-9129 | Свай-колонны железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-024 Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай | | | | | | | | |
| 05-01-24-1 | Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 851,07 | 46,65 | 686,63 | 52,95 | 117,79 | 5,23 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-24-2 | Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 944,54 | 51,38 | 772,49 | 58,97 | 120,68 | 5,76 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-24-3 | Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 831,46 | 44,06 | 704,11 | 51,23 | 83,28 | 4,94 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|--|--|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|--|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | | расход неучтен- ных мате- риалов |
| 05-01-24-4 | Погружение агрегата- ми копровыми безро- стверковых железобе- тонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 998,46 | 54,68 | 849,33 | 60,85 | 94,46 | 6,13 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-24-5 | Погружение агрегата- ми копровыми безро- стверковых железобе- тонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 683,10 | 34,88 | 584,31 | 43,75 | 63,92 | 3,91 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-24-6 | Погружение агрегата- ми копровыми безро- стверковых железобе- тонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 841,99 | 47,72 | 728,78 | 53,88 | 65,49 | 5,35 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-24-7 | Погружение агрегата- ми копровыми безро- стверковых железобе- тонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 466,35 | 25,33 | 388,90 | 27,95 | 52,11 | 2,84 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-24-8 | Погружение агрегата- ми копровыми безро- стверковых железобе- тонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 587,19 | 32,91 | 499,46 | 35,26 | 54,82 | 3,69 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-025 Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 свай | | | | | | | | |
| 05-01-25-1 | Погружение копрами гусеничными безро- стверковых железобе- тонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 811,35 | 46,65 | 646,91 | 53,54 | 117,79 | 5,23 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-25-2 | Погружение копрами гусеничными безро- стверковых железобе- тонных свай длиной до 6 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 896,40 | 51,38 | 724,34 | 59,56 | 120,68 | 5,76 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|---|--|--|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|------|
| | оплата труда рабочих | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда | | расход неучтенных материалов | |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-25-3 | Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 781,43 | 44,06 | 654,09 | 51,23 | 83,28 | 4,94 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-25-4 | Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 934,22 | 54,68 | 785,08 | 60,85 | 54,46 | 6,13 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,03 | |
| 05-01-25-5 | Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 665,06 | 34,88 | 566,27 | 43,75 | 63,92 | 3,91 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-25-6 | Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 818,75 | 47,72 | 704,09 | 53,88 | 66,93 | 5,35 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-25-7 | Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 517,10 | 25,33 | 439,65 | 27,95 | 52,11 | 2,84 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-25-8 | Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 659,84 | 32,91 | 572,11 | 35,26 | 54,82 | 3,69 |
| 440-9133 | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-026 Установка железобетонных насадок-стаканов | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 насадка-стакан | | | | | | | | |
| 05-01-26-1 | Установка железобетонных насадок-стаканов | шт | 111,87 | 40,46 | 71,42 | 8,33 | - | 5,38 |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. | |
|--|---|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------|-------------------------------|--|------|
| | оплата труда рабо- чих | | | эксплуатация машин | материалы | | | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | |
| 401-0026 | Бетон тяжелый, круп- ность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200) | м3 | по проекту | | | | | |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м3 | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-027 Погружение одиночных составных железобетонных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 составных свай | | | | | | | | |
| 05-01-27-1 | Погружение одиноч- ных составных желе- зобетонных свай дли- ной до 20 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 2088,99 | 54,87 | 1895,70 | 121,29 | 138,43 | 5,99 |
| 113-9050 | Материалы для гидро- изоляции стыка | т | по проекту | | | | | |
| 207-9001 | Детали закладные | т | по проекту | | | | | |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-27-2 | Погружение одиноч- ных составных желе- зобетонных свай дли- ной до 20 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 2366,91 | 60,36 | 2103,78 | 134,97 | 202,77 | 6,59 |
| 113-9050 | Материалы для гидро- изоляции стыка | т | по проекту | | | | | |
| 207-9001 | Детали закладные | т | по проекту | | | | | |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| 05-01-27-3 | Погружение одиноч- ных составных желе- зобетонных свай дли- ной свыше 20 м в грунты группы: 1 | 1 м3 | 2303,35 | 47,54 | 1806,68 | 114,69 | 449,13 | 5,19 |
| 113-9050 | Материалы для гидро- изоляции стыка | т | по проекту | | | | | |
| 207-9001 | Детали закладные | т | по проекту | | | | | |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,01 | |
| 05-01-27-4 | Погружение одиноч- ных составных желе- зобетонных свай дли- ной свыше 20 м в грунты группы: 2 | 1 м3 | 2517,64 | 53,59 | 2008,00 | 126,53 | 456,05 | 5,85 |
| 113-9050 | Материалы для гидро- изоляции стыка | т | по проекту | | | | | |
| 207-9001 | Детали закладные | т | по проекту | | | | | |
| 440-9132 | Сваи железобетонные | м3 | | | | | 1,02 | |
| Таблица 05-01-028 Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-28-1 | Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 860,37 | 21,36 | 105,09 | 11,37 | 733,92 | 2,45 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-28-2 | Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 933,13 | 30,85 | 155,58 | 17,05 | 746,69 | 3,42 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-28-3 | Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 839,16 | 19,27 | 90,14 | 9,71 | 729,75 | 2,21 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-28-4 | Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным [ковшевым] способом, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 911,81 | 28,59 | 138,87 | 15,37 | 744,35 | 3,17 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. | |
|---|--|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|--|------|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-029 Устройство железобетонных буронабивных свай с бу- рением скважин вращательным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-29-1 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением сква- жин вращательным [шнековым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 955,41 | 24,15 | 136,15 | 11,87 | 795,10 | 2,77 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсад- ные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-29-2 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением сква- жин вращательным [шнсковым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 1038,30 | 37,83 | 225,43 | 19,89 | 775,03 | 4,13 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсад- ные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-29-3 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением сква- жин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 991,00 | 28,17 | 167,73 | 14,03 | 795,10 | 3,23 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсад- ные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-29-4 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением сква- жин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 1083,43 | 42,96 | 265,44 | 22,62 | 775,03 | 4,69 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсад- ные | м | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-29-5 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 1037,99 | 33,05 | 209,84 | 16,91 | 795,10 | 3,79 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-29-6 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 1130,48 | 47,91 | 307,55 | 25,50 | 775,03 | 5,23 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-29-7 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 1009,24 | 35,66 | 218,22 | 18,35 | 755,36 | 4,09 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-29-8 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 1 группы, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 1037,60 | 43,78 | 259,08 | 23,05 | 734,73 | 4,78 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|------------------------------|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------|---------------------|---|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-29-9 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 1077,45 | 42,82 | 279,28 | 22,52 | 755,36 | 4,91 | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-29-10 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 2 группы, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 1099,12 | 50,56 | 313,82 | 26,80 | 734,73 | 5,52 | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-29-11 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 12 м | 1 м3 | 1162,49 | 52,06 | 355,07 | 27,70 | 755,36 | 5,97 | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-29-12 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным [шнековым] способом в грунтах 3 группы, длина свай: до 24 м | 1 м3 | 1165,77 | 58,26 | 372,77 | 30,82 | 734,73 | 6,36 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|---|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-030 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-30-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2 | 1 м3 | 867,59 | 73,15 | 752,25 | 72,82 | 42,19 | 8,11 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-30-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 1458,60 | 125,74 | 1290,67 | 125,83 | 42,19 | 13,94 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-30-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4 | 1 м3 | 2642,23 | 232,63 | 2367,41 | 231,83 | 42,19 | 25,79 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 05-01-30-4 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5 | 1 м3 | 4653,77 | 415,55 | 4196,03 | 411,79 | 42,19 | 46,07 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-30-5 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6 | 1 м3 | 7514,38 | 675,42 | 6796,78 | 667,85 | 42,19 | 74,88 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-30-6 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7 | 1 м3 | 10144,44 | 909,94 | 9192,31 | 903,75 | 42,19 | 100,88 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-031 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-31-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2 | 1 м3 | 693,88 | 52,95 | 593,60 | 52,90 | 47,34 | 5,87 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|------------------------------|---|--|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|-------|
| | оплата труда рабочих | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда | | расход неучтенных материалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-31-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 1214,12 | 96,60 | 1070,18 | 96,44 | 47,34 | 10,71 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-31-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4 | 1 м3 | 2226,50 | 182,02 | 1997,14 | 181,12 | 47,34 | 20,18 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-31-4 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5 | 1 м3 | 4032,22 | 333,92 | 3650,96 | 332,16 | 47,34 | 37,02 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-31-5 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6 | 1 м3 | 6511,83 | 544,09 | 5920,40 | 539,53 | 47,34 | 60,32 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|---|---------------------|------------------------------|--|----------------------|--------------------|-------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-31-6 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7 | 1 м3 | 8841,04 | 741,08 | 8052,62 | 734,34 | 47,34 | 82,16 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-032 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-32-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2 | 1 м3 | 630,35 | 45,64 | 509,33 | 45,29 | 75,38 | 5,06 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-32-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 1038,79 | 79,47 | 883,94 | 79,50 | 75,38 | 8,81 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-32-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4 | 1 м3 | 1819,09 | 145,40 | 1598,31 | 144,79 | 75,38 | 16,12 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-32-4 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5 | 1 м3 | 3374,92 | 276,73 | 3022,80 | 274,93 | 75,38 | 30,68 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-32-5 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6 | 1 м3 | 5732,22 | 475,62 | 5181,21 | 472,15 | 75,38 | 52,73 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-32-6 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7 | 1 м3 | 7592,99 | 633,20 | 6884,40 | 627,83 | 75,38 | 70,20 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | | |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-----------|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | | |
| Таблица 05-01-033 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом | | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | | |
| 05-01-33-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 1-2 | 1 м3 | 560,34 | 38,61 | 435,06 | 38,50 | 86,68 | 4,28 | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 201-9370 | Кондуктор инвентарный металлический | шт | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | | |
| 05-01-33-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 959,25 | 71,89 | 800,60 | 71,90 | 86,76 | 7,97 | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 201-9370 | Кондуктор инвентарный металлический | шт | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | | |
| 05-01-33-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 4 | 1 м3 | 1775,05 | 140,71 | 1547,41 | 140,12 | 86,93 | 15,60 | |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 201-9370 | Кондуктор инвентарный металлический | шт | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|--|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 05-01-33-4 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 5 | 1 м3 | 3239,87 | 264,56 | 2888,08 | 262,58 | 87,23 | 29,33 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 201-9370 | Кондуктор инвентарный металлический | шт | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-33-5 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 6 | 1 м3 | 5139,69 | 424,93 | 4627,14 | 421,45 | 87,62 | 47,11 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 201-9370 | Кондуктор инвентарный металлический | шт | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-33-6 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы: 7 | 1 м3 | 7300,74 | 596,58 | 6616,10 | 602,11 | 88,06 | 66,14 |
| 103-9080 | Трубы стальные обсадные | м | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 201-9370 | Кондуктор инвентарный металлический | шт | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | |
| | 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 | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-34-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 1035,10 | 112,47 | 908,77 | 71,26 | 13,86 | 11,43 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| 05-01-34-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 1253,65 | 129,00 | 1102,55 | 86,85 | 22,09 | 13,11 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| 05-01-34-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 1392,07 | 141,50 | 1224,35 | 96,65 | 26,21 | 14,38 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| 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 | | | | | | | | |
| 05-01-35-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 795,15 | 78,42 | 681,85 | 53,00 | 34,87 | 7,97 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9' | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|--|----------------------|--------------------|--------|---------------------|------------------------------|---|
| | оплата труда рабочих | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-35-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 944,27 | 92,30 | 798,68 | 62,36 | 53,28 | 9,38 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| 05-01-35-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 1032,25 | 100,37 | 868,24 | 67,92 | 63,64 | 10,20 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| Таблица 05-01-036 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-36-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 701,11 | 69,18 | 601,66 | 46,54 | 30,27 | 7,03 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| 05-01-36-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 864,29 | 84,03 | 726,97 | 56,57 | 53,28 | 8,54 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. | |
|--|--|---|----------------------------|--------------------|---------|-------------------------------|---|--|--|
| | оплата труда рабо- чих | | | эксплуатация машин | | материалы | | | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | |
| 05-01-36-3 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром 900- 1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы ус- тановкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 958,85 | 93,18 | 805,48 | 62,80 | 60,19 | 9,47 | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проек- ту) | м3 | | | | | | 1,14 | |
| Таблица 05-01-037 Устройство железобетонных буронабивных свай диа- метром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 груп- пы установкой СБУ | | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | | |
| 05-01-37-1 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром 500- 600 мм с уширением до 1400 мм в устойчи- вых грунтах 1-2 груп- пы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 1024,20 | 104,99 | 902,26 | 70,82 | 16,95 | 10,67 | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проек- ту) | м3 | | | | | | 1,14 | |
| 05-01-37-2 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром 500- 600 мм с уширением до 1400 мм в устойчи- вых грунтах 1-2 груп- пы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 1185,67 | 119,85 | 1041,15 | 81,95 | 24,67 | 12,18 | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проек- ту) | м3 | | | | | | 1,14 | |
| 05-01-37-3 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром 500- 600 мм с уширением до 1400 мм в устойчи- вых грунтах 1-2 груп- пы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 1355,05 | 138,15 | 1191,20 | 93,98 | 25,70 | 14,04 | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 |
| Таблица 05-01-038 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | |
| 05-01-38-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 822,00 | 79,31 | 683,65 | 53,23 | 59,04 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 |
| 05-01-38-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 975,64 | 93,28 | 806,06 | 63,02 | 76,30 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 |
| 05-01-38-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 1095,98 | 104,80 | 903,38 | 70,82 | 87,80 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,14 |
| Таблица 05-01-039 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристики строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|--|--|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|-----------|--|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | | расход неучтен- ных мате- риалов |
| 05-01-39-1 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром 900- 1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчи- вых грунтах 1-2 груп- пы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 696,50 | 68,09 | 592,38 | 45,88 | 36,02 | 6,92 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проек- ту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| 05-01-39-2 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром 900- 1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчи- вых грунтах 1-2 груп- пы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 891,42 | 86,20 | 742,73 | 57,90 | 62,49 | 8,76 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проек- ту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| 05-01-39-3 | Устройство железобе- тонных буронабивных свай диаметром 900- 1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчи- вых грунтах 1-2 груп- пы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 932,02 | 89,05 | 767,82 | 59,91 | 75,15 | 9,05 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проек- ту) | м3 | | | | | 1,14 | |
| Таблица 05-01-040 Устройство железобетонных буронабивных свай в не- устойчивых грунтах вращательным способом бурения скважин с подачей глинистого раствора | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-40-1 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буро- набивных свай диа- метром 600 мм враща- тельным [роторным] способом бурения скважин в неустойчи- вых грунтах группы: 1 | 1 м3 | 1148,82 | 60,15 | 263,72 | 45,93 | 824,94 | 6,82 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | | |
|------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|---|-----------|------------------------------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | расход неучтенных материалов |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-40-2 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2 | 1 м3 | 1320,22 | 69,33 | 423,39 | 75,93 | 827,51 | 7,86 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-40-3 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3 | 1 м3 | 1469,40 | 81,76 | 566,55 | 103,13 | 821,09 | 9,27 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-40-4 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 1 | 1 м3 | 1148,26 | 54,24 | 233,24 | 40,60 | 860,78 | 6,15 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-40-5 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным [ротаторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2 | 1 м3 | 1238,61 | 60,51 | 317,33 | 56,79 | 860,78 | 6,86 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-40-6 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным [ротаторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3 | 1 м3 | 1325,30 | 68,36 | 406,44 | 73,55 | 850,50 | 7,75 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-40-7 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным [ротаторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 1 | 1 м3 | 1209,23 | 61,30 | 311,49 | 54,86 | 836,45 | 6,95 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-40-8 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2 | 1 м3 | 1341,59 | 71,53 | 433,61 | 78,00 | 836,45 | 8,11 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-40-9 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3 | 1 м3 | 1511,36 | 83,17 | 591,74 | 107,95 | 836,45 | 9,43 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-40-10 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 1 | 1 м3 | 1226,85 | 53,36 | 236,76 | 41,37 | 936,74 | 6,05 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристики работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-40-11 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 2 | 1 м3 | 1308,61 | 59,01 | 312,87 | 56,04 | 936,74 | 6,69 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-40-12 | Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным [роторным] способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы: 3 | 1 м3 | 1418,10 | 65,89 | 415,48 | 77,64 | 936,74 | 7,47 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-041 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-41-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 2444,31 | 175,74 | 2087,67 | 224,98 | 180,89 | 17,86 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|--|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 05-01-41-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 2814,32 | 202,02 | 2405,98 | 259,28 | 206,32 | 20,53 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-41-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 3250,77 | 235,18 | 2792,83 | 300,97 | 222,76 | 23,90 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| Таблица 05-01-042 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-42-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 1959,33 | 135,79 | 1609,43 | 173,92 | 214,10 | 13,80 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-42-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 2118,79 | 147,21 | 1746,46 | 188,69 | 225,12 | 14,96 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|---|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-42-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 2379,79 | 165,51 | 1960,16 | 211,70 | 254,12 | 16,82 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| Таблица 05-01-043 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-43-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 1778,99 | 121,03 | 1424,65 | 154,05 | 233,31 | 12,30 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9001 | Бетон | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-43-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 2057,55 | 140,42 | 1658,54 | 179,24 | 258,59 | 14,27 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9001 | Бетон | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-43-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 2262,12 | 155,28 | 1835,95 | 198,34 | 270,90 | 15,78 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|---|---|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-----------|---|-------|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 401-9001 | Бетон | м3 | | | | 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 | | | | | | | | |
| 05-01-44-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 2376,11 | 170,04 | 2014,64 | 216,94 | 191,43 | 17,28 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-44-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 2653,15 | 189,52 | 2248,32 | 242,13 | 215,31 | 19,26 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-44-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 3005,18 | 212,35 | 2554,14 | 275,02 | 238,69 | 21,58 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 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 | | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 05-01-45-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 2002,95 | 134,71 | 1588,75 | 171,53 | 279,49 | 13,69 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-45-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 2235,52 | 148,39 | 1758,02 | 189,77 | 329,11 | 15,08 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-45-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 2506,55 | 165,51 | 1975,62 | 213,21 | 365,41 | 16,82 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 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 | | | | | | | | |
| 05-01-46-1 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 12 м | 1 м3 | 1768,10 | 116,41 | 1376,06 | 148,72 | 275,63 | 11,83 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|---|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-46-2 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: до 25 м | 1 м3 | 2004,61 | 130,08 | 1545,41 | 166,96 | 329,11 | 13,22 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| 05-01-46-3 | Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной: более 25 м | 1 м3 | 2163,46 | 141,50 | 1682,23 | 181,62 | 339,73 | 14,38 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | | | | | 1,26 | |
| Таблица 05-01-047 Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 разбуренной породы | | | | | | | | |
| 05-01-47-1 | Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек | 1 м3 | 3484,46 | 145,66 | 3337,51 | 279,06 | 1,28 | 16,33 |
| 109-9030 | Долота | шт. | | | | | 0,0183 | |
| Таблица 05-01-048 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-48-1 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 73,50 | 8,52 | 46,54 | 4,67 | 18,44 | 0,93 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-2 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 3 | м | 133,25 | 17,50 | 97,31 | 9,77 | 18,44 | 1,91 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|------------------------------|---|---------------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------|---|-------|
| | оплата труда рабочих | | | эксплуатация машин | материалы | | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-3 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 4 | м | 249,74 | 35,27 | 196,03 | 19,68 | 18,44 | 3,85 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-4 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 5 | м | 499,12 | 73,10 | 407,58 | 40,92 | 18,44 | 7,98 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-5 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 6 | м | 844,86 | 125,49 | 700,92 | 70,38 | 18,44 | 13,70 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-6 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы: 7 | м | 1573,86 | 236,79 | 1318,63 | 132,40 | 18,44 | 25,85 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-7 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 84,23 | 9,62 | 53,59 | 5,38 | 21,02 | 1,05 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-8 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 3 | м | 149,12 | 19,51 | 108,59 | 10,90 | 21,02 | 2,13 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48-9 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 4 | м | 300,54 | 42,59 | 236,93 | 23,79 | 21,02 | 4,65 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристики строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|--|---|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|
| | (Коды неуч- тенных ма- териалов) | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | |
| 05-01-48- 10 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 5 | м | 560,03 | 82,07 | 456,94 | 45,88 | 21,02 | 8,96 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48- 11 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 6 | м | 903,90 | 134,01 | 748,87 | 75,19 | 21,02 | 14,63 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-48- 12 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы: 7 | м | 1749,98 | 262,25 | 1466,71 | 147,26 | 21,02 | 28,63 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-049 Бурение ударно-канатным способом скважин диамет- ром 350 мм, 400 мм, 450 мм | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-49-1 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 89,74 | 10,44 | 57,82 | 5,81 | 21,47 | 1,14 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-2 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 3 | м | 161,28 | 21,34 | 118,47 | 11,89 | 21,47 | 2,33 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-3 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 4 | м | 310,92 | 44,06 | 245,39 | 24,64 | 21,47 | 4,81 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-4 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 5 | м | 636,90 | 93,62 | 521,81 | 52,39 | 21,47 | 10,22 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|---|--|----------------------|--------------------|---------|---------------------|------------------------------|---|
| | оплата труда рабочих | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-49-5 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 6 | м | 1040,70 | 154,71 | 864,51 | 86,80 | 21,47 | 16,89 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-6 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы: 7 | м | 2041,57 | 306,59 | 1713,51 | 172,04 | 21,47 | 33,47 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-7 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 102,81 | 11,91 | 66,28 | 6,66 | 24,62 | 1,30 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-8 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 3 | м | 180,64 | 23,45 | 132,57 | 13,31 | 24,62 | 2,56 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-9 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 4 | м | 352,19 | 49,74 | 277,83 | 27,90 | 24,62 | 5,43 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-10 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 5 | м | 698,11 | 102,32 | 571,17 | 57,35 | 24,62 | 11,17 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-11 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 6 | м | 1139,84 | 168,91 | 946,31 | 95,01 | 24,62 | 18,44 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49-12 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы: 7 | м | 2233,40 | 335,90 | 1872,88 | 188,04 | 24,62 | 36,67 |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|-----------------|---|--------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---|-----------|--|
| | (Коды неуч- тенных ма- териалов) | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49- 13 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 116,06 | 13,37 | 74,75 | 7,50 | 27,94 | 1,46 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49- 14 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 3 | м | 211,11 | 28,03 | 155,13 | 15,58 | 27,94 | 3,06 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49- 15 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 4 | м | 393,90 | 55,69 | 310,27 | 31,15 | 27,94 | 6,08 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49- 16 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 5 | м | 796,48 | 116,97 | 651,56 | 65,42 | 27,94 | 12,77 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49- 17 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 6 | м | 1276,69 | 189,61 | 1059,14 | 106,34 | 27,94 | 20,70 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-49- 18 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы: 7 | м | 2906,90 | 437,76 | 2441,23 | 245,11 | 27,92 | 47,79 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| | Таблица 05-01-050 Бурение ударно-канатным способом скважин диамет- ром 500 мм, 550 мм, 600 мм | | | | | | | |
| | Измеритель: 1 м скважин | | | | | | | |
| 05-01-50-1 | Бурение ударно- канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 124,86 | 14,29 | 80,39 | 8,07 | 30,18 | 1,56 |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|------------------------------|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|---|------------------------------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов |
| 05-01-50-2 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 3 | м | 244,45 | 32,33 | 181,93 | 18,27 | 30,18 | 3,53 | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 05-01-50-3 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 4 | м | 452,80 | 64,39 | 358,22 | 35,97 | 30,18 | 7,03 | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 05-01-50-4 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 5 | м | 856,60 | 125,49 | 700,92 | 70,38 | 30,18 | 13,70 | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 05-01-50-5 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 6 | м | 1412,55 | 210,41 | 1171,96 | 117,67 | 30,18 | 22,97 | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 05-01-50-6 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы: 7 | м | 3199,39 | 481,17 | 2688,03 | 269,89 | 30,18 | 52,53 | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 05-01-50-7 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 134,42 | 15,66 | 87,44 | 8,78 | 31,32 | 1,71 | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 05-01-50-8 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы: 3 | м | 262,52 | 35,17 | 196,03 | 19,68 | 31,32 | 3,84 | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 05-01-50-9 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы: 4 | м | 493,54 | 70,17 | 392,06 | 39,36 | 31,32 | 7,66 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед измерения | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел-ч |
|-------------|---|--------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т ч оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-50-10 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы 5 | м | 953,63 | 139,60 | 782,72 | 78,59 | 31,32 | 15,24 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-50-11 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы 6 | м | 1568,58 | 233,03 | 1303,12 | 130,84 | 32,44 | 25,44 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-50-12 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 1-2 | м | 133,43 | 17,77 | 98,72 | 9,91 | 16,94 | 1,94 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-50-13 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 3 | м | 283,60 | 38,20 | 212,96 | 21,38 | 32,45 | 4,17 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-50-14 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 4 | м | 551,42 | 78,96 | 440,01 | 44,18 | 32,45 | 8,62 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-50-15 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 5 | м | 1070,03 | 157,55 | 880,03 | 88,36 | 32,45 | 17,20 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-50-16 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы 6 | м | 1764,25 | 265,09 | 1466,71 | 147,26 | 32,45 | 28,94 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| | Таблица 05-01-051 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм | | | | | | | |
| | Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристики работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|---|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 05-01-51-1 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 161,04 | 19,97 | 111,41 | 11,19 | 29,66 | 2,18 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-2 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 3 | м | 300,57 | 41,04 | 229,88 | 23,08 | 29,66 | 4,48 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-3 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 4 | м | 606,69 | 87,66 | 489,37 | 49,14 | 29,66 | 9,57 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-4 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 5 | м | 1163,23 | 171,75 | 961,82 | 96,57 | 29,66 | 18,75 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-5 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы: 6 | м | 1948,71 | 291,56 | 1627,49 | 163,41 | 29,66 | 31,83 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-6 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 1-2 | м | 178,69 | 22,17 | 124,11 | 12,46 | 32,41 | 2,42 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-7 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 3 | м | 340,22 | 46,90 | 260,91 | 26,20 | 32,41 | 5,12 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-8 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 4 | м | 667,42 | 96,27 | 538,73 | 54,09 | 32,41 | 10,51 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-9 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 5 | м | 1339,04 | 198,13 | 1108,50 | 111,30 | 32,41 | 21,63 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-51-10 | Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы: 6 | м | 2140,05 | 320,78 | 1786,85 | 179,41 | 32,41 | 35,02 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-052 Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-52-1 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1 | м | 49,43 | 3,74 | 38,01 | 5,23 | 7,68 | 0,37 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-52-2 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2 | м | 71,82 | 6,48 | 57,66 | 8,89 | 7,67 | 0,64 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-52-3 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3 | м | 111,59 | 11,44 | 92,48 | 15,20 | 7,67 | 1,13 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-52-4 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4 | м | 169,20 | 18,22 | 143,31 | 24,67 | 7,67 | 1,80 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристики работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|------------------------------|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-52-5 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [ротормным] способом в грунтах и породах группы: 5 | м | 246,23 | 27,63 | 210,92 | 37,04 | 7,67 | 2,73 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-52-6 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [ротормным] способом в грунтах и породах группы: 6 | м | 375,04 | 43,92 | 323,45 | 57,36 | 7,68 | 4,34 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-52-7 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [ротормным] способом в грунтах и породах группы: 7 | м | 540,52 | 64,16 | 468,69 | 84,23 | 7,68 | 6,34 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-52-8 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [ротормным] способом в грунтах и породах группы: 8 | м | 790,44 | 94,52 | 688,24 | 124,72 | 7,68 | 9,34 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-52-9 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [ротормным] способом в грунтах и породах группы: 9 | м | 1251,57 | 151,90 | 1092,00 | 197,51 | 7,68 | 15,01 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-52-10 | Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным [ротормным] способом в грунтах и породах группы: 10 | м | 1719,26 | 209,89 | 1495,81 | 270,40 | 13,56 | 20,74 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристики строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед из- мерения | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел -ч |
|---|--|-------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------------|---|-----------|---|
| | (Коды неуч- тенных ма- териалов) | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т ч оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | |
| Таблица 05-01-053 Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-53-1 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы 1 | м | 55,32 | 4,05 | 41,30 | 5,69 | 9,97 | 0,40 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-2 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы 2 | м | 80,17 | 7,19 | 63,02 | 9,69 | 9,97 | 0,71 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-3 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы 3 | м | 124,88 | 12,45 | 102,47 | 16,91 | 9,97 | 1,23 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-4 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы 4 | м | 188,13 | 20,24 | 157,93 | 27,29 | 9,97 | 2,00 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-5 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы 5 | м | 271,00 | 30,36 | 230,67 | 40,78 | 9,97 | 3,00 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-6 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы 6 | м | 432,86 | 50,70 | 372,19 | 66,07 | 9,97 | 5,01 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|--|--|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-7 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7 | м | 598,71 | 69,83 | 518,92 | 93,57 | 9,97 | 6,90 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-8 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8 | м | 876,42 | 104,74 | 761,71 | 138,11 | 9,97 | 10,35 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53-9 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9 | м | 1391,86 | 168,90 | 1212,99 | 219,50 | 9,97 | 16,69 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-53- 10 | Бурение скважин диа- метром 300 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10 | м | 1936,05 | 236,10 | 1689,99 | 305,99 | 9,97 | 23,33 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| | Таблица 05-01-054 Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным способом | | | | | | | |
| | Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | |
| 05-01-54-1 | Бурение скважин диа- метром 350 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1 | м | 61,61 | 4,76 | 46,90 | 6,59 | 9,95 | 0,47 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-54-2 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2 | м | 88,43 | 7,79 | 70,69 | 10,94 | 9,95 | 0,77 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-54-3 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3 | м | 138,39 | 14,17 | 114,27 | 18,86 | 9,95 | 1,40 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-54-4 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4 | м | 214,29 | 23,28 | 181,06 | 31,40 | 9,95 | 2,30 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-54-5 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5 | м | 299,87 | 33,80 | 256,12 | 45,35 | 9,95 | 3,34 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-54-6 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6 | м | 489,45 | 57,38 | 422,12 | 75,21 | 9,95 | 5,67 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-54-7 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7 | м | 685,71 | 81,06 | 594,70 | 107,41 | 9,95 | 8,01 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | расход неучтенных материалов |
| 05-01-54-8 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8 | м | 984,30 | 118,00 | 856,35 | 155,18 | 9,95 | 11,66 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-54-9 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9 | м | 1529,98 | 185,80 | 1334,23 | 241,59 | 9,95 | 18,36 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-54-10 | Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10 | м | 2125,56 | 253,30 | 1862,30 | 337,66 | 9,95 | 25,03 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| | Таблица 05-01-055 Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным способом | | | | | | | |
| | Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | |
| 05-01-55-1 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1 | м | 74,67 | 6,17 | 57,55 | 8,54 | 10,95 | 0,61 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-2 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2 | м | 107,57 | 10,22 | 86,40 | 13,91 | 10,95 | 1,01 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-3 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3 | м | 171,31 | 17,91 | 142,45 | 24,01 | 10,95 | 1,77 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-4 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4 | м | 263,37 | 29,04 | 223,37 | 39,38 | 10,95 | 2,87 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-5 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5 | м | 384,23 | 43,92 | 329,36 | 59,04 | 10,95 | 4,34 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-6 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6 | м | 603,11 | 70,94 | 521,22 | 93,60 | 10,95 | 7,01 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-7 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7 | м | 851,70 | 101,30 | 739,45 | 134,06 | 10,95 | 10,01 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-8 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8 | м | 1260,26 | 151,90 | 1097,41 | 198,98 | 10,95 | 15,01 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55-9 | Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9 | м | 1887,12 | 229,62 | 1646,55 | 298,25 | 10,95 | 22,69 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|---|--|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-55- 10 | Бурение скважин диа- метром 450 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10 | м | 2629,80 | 320,91 | 2297,95 | 417,18 | 10,95 | 31,71 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-056 Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-56-1 | Бурение скважин диа- метром 500 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1 | м | 81,20 | 6,88 | 62,90 | 9,34 | 11,42 | 0,68 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-2 | Бурение скважин диа- метром 500 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2 | м | 119,34 | 11,54 | 96,39 | 15,62 | 11,42 | 1,14 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-3 | Бурение скважин диа- метром 500 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3 | м | 185,70 | 19,53 | 154,75 | 26,17 | 11,42 | 1,93 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-4 | Бурение скважин диа- метром 500 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4 | м | 290,35 | 32,18 | 246,76 | 43,60 | 11,42 | 3,18 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-56-5 | Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5 | м | 414,83 | 47,36 | 356,05 | 64,14 | 11,42 | 4,68 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-6 | Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6 | м | 658,22 | 77,72 | 569,08 | 102,39 | 11,42 | 7,68 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-7 | Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7 | м | 935,86 | 111,52 | 812,92 | 147,45 | 11,42 | 11,02 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-8 | Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8 | м | 1371,80 | 165,46 | 1194,92 | 216,82 | 11,42 | 16,35 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-9 | Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9 | м | 2143,98 | 318,88 | 1813,69 | 328,71 | 11,42 | 31,51 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-56-10 | Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10 | м | 2902,11 | 354,60 | 2536,09 | 460,39 | 11,42 | 35,04 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| Таблица 05-01-057 Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-57-1 | Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1 | м | 100,17 | 8,50 | 77,52 | 11,96 | 14,15 | 0,84 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-57-2 | Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2 | м | 150,47 | 14,98 | 121,35 | 19,97 | 14,15 | 1,48 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-57-3 | Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3 | м | 222,06 | 23,58 | 184,34 | 31,44 | 14,15 | 2,33 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-57-4 | Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4 | м | 350,79 | 39,16 | 297,48 | 53,15 | 14,15 | 3,87 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-57-5 | Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5 | м | 483,92 | 55,56 | 414,22 | 75,26 | 14,15 | 5,49 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-57-6 | Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6 | м | 794,00 | 93,91 | 685,94 | 123,68 | 14,15 | 9,28 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристики строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. | |
|--|--|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|--|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-57-7 | Бурение скважин диа- метром 600 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7 | м | 1138,83 | 136,11 | 988,57 | 179,40 | 14,15 | 13,45 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-57-8 | Бурение скважин диа- метром 600 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8 | м | 1676,85 | 202,60 | 1460,11 | 265,16 | 14,15 | 20,02 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-57-9 | Бурение скважин диа- метром 600 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9 | м | 2510,39 | 306,03 | 2190,21 | 396,93 | 14,15 | 30,24 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-57- 10 | Бурение скважин диа- метром 600 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10 | м | 3339,52 | 432,83 | 2892,54 | 525,84 | 14,15 | 42,77 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| | Таблица 05-01-058 Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным способом | | | | | | | | |
| | Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-58-1 | Бурение скважин диа- метром 700 мм враща- тельным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 1 | м | 116,69 | 10,22 | 89,58 | 14,01 | 16,89 | 1,01 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инст- румента | комплект | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------|---------------------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов |
| 05-01-58-2 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 2 | м | 193,12 | 19,53 | 156,70 | 26,17 | 16,89 | 1,93 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-58-3 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 3 | м | 265,26 | 28,44 | 219,93 | 37,74 | 16,89 | 2,81 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-58-4 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 4 | м | 423,15 | 47,77 | 358,49 | 64,35 | 16,89 | 4,72 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-58-5 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 5 | м | 564,63 | 64,77 | 482,97 | 88,22 | 16,89 | 6,40 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-58-6 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 6 | м | 958,44 | 113,45 | 828,10 | 149,36 | 16,89 | 11,21 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-58-7 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 7 | м | 1383,82 | 166,17 | 1200,76 | 217,41 | 16,89 | 16,42 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|---|--|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 05-01-58-8 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 8 | м | 2047,59 | 248,14 | 1782,55 | 323,13 | 16,89 | 24,52 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-58-9 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 9 | м | 3030,35 | 370,49 | 2642,96 | 478,54 | 16,89 | 36,61 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-58-10 | Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным [роторным] способом в грунтах и породах группы: 10 | м | 4302,84 | 528,97 | 3756,98 | 679,44 | 16,89 | 52,27 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-059 Бурение скважин вращательным способом | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м скважины | | | | | | | | |
| 05-01-59-1 | Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1000 мм в грунтах группы: 1 | м | 62,80 | 8,52 | 54,27 | 5,20 | - | 0,99 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-59-2 | Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1000 мм в грунтах группы: 2 | м | 77,63 | 10,59 | 67,04 | 6,43 | - | 1,23 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-59-3 | Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1000 мм в грунтах группы: 3 | м | 90,53 | 12,31 | 78,22 | 7,50 | - | 1,43 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед измерения | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел -ч |
|--|---|--------------|---------------------|----------------------|--------------------|--------------------|-----------|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т ч оплата труда | | расход неучтенных материалов |
| 05-01-59-4 | Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1200 мм в грунтах группы 1 | м | 49,73 | 6,63 | 43,10 | 4,13 | - | 0,77 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-59-5 | Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1200 мм в грунтах группы 2 | м | 60,94 | 8,27 | 52,68 | 5,05 | - | 0,96 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 05-01-59-6 | Бурение скважин вращательным [ковшовым] способом диаметром 1200 мм в грунтах группы 3 | м | 97,35 | 9,56 | 87,80 | 8,42 | - | 1,11 |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-060 Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 уширение | | | | | | | | |
| 05-01-60-1 | Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы 1-2 | шт | 265,22 | 27,43 | 237,79 | 48,76 | - | 3,39 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 411-0001 | Вода | м3 | по проекту | | | | | |
| 05-01-60-2 | Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы 3 | шт | 297,17 | 29,69 | 267,48 | 53,96 | - | 3,67 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 109-9101 | Расход бурового инструмента | комплект | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 411-0001 | Вода | м3 | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-061 Установка в скважину арматурного каркаса | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 скважина | | | | | | | | |
| 05-01-61-1 | Установка в скважину арматурного каркаса | шт | 440,37 | 31,31 | 396,73 | 49,49 | 12,33 | 3,55 |
| 204-9120 | Каркасы арматурные | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-062 Бетонирование свай | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема свай | | | | | | | | |
| 05-01-62-1 | Бетонирование свай | 1 м3 | 223,78 | 5,51 | 45,67 | 5,30 | 172,60 | 0,64 |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|---|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м3 | по проекту | | | | | | |
| Таблица 05-01-063 Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай | | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема пустот | | | | | | | | | |
| 05-01-63-1 | Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом свай | 1 м3 | 47,86 | 15,84 | 32,02 | 6,70 | - | 2,00 | |
| 402-0021 | Раствор готовый клас- сочный цементно- глиняный, марка: 10 | м3 | по проекту | | | | | | |
| Таблица 05-01-064 Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером | | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей | | | | | | | | | |
| 05-01-64-1 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 348,96 | 18,76 | 238,11 | 37,93 | 92,09 | 2,43 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-64-2 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 419,79 | 21,85 | 305,85 | 45,47 | 92,09 | 2,83 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-64-3 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 690,17 | 31,42 | 566,66 | 79,65 | 92,09 | 4,07 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-64-4 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 241,66 | 14,36 | 167,22 | 28,23 | 60,08 | 1,86 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-64-5 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 277,84 | 16,29 | 201,46 | 31,32 | 60,08 | 2,11 | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-64-6 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 447,06 | 22,23 | 364,74 | 52,70 | 60,08 | 2,88 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-64-7 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 201,20 | 12,58 | 137,55 | 24,07 | 51,06 | 1,63 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-64-8 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 221,01 | 13,74 | 156,21 | 25,16 | 51,06 | 1,78 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-64-9 | Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 345,16 | 18,06 | 276,03 | 40,85 | 51,06 | 2,34 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-065 Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей | | | | | | | | |
| 05-01-65-1 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 362,94 | 18,76 | 250,11 | 39,42 | 94,08 | 2,43 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-65-2 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 442,37 | 22,08 | 326,22 | 48,05 | 94,08 | 2,86 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-65-3 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 740,97 | 32,58 | 614,31 | 85,79 | 94,08 | 4,22 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-65-4 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 245,23 | 14,28 | 171,47 | 28,74 | 59,47 | 1,85 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-65-5 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 290,33 | 16,44 | 214,41 | 32,97 | 59,47 | 2,13 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-65-6 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 477,23 | 23,01 | 394,75 | 56,57 | 59,47 | 2,98 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-65-7 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 204,91 | 12,51 | 141,82 | 24,58 | 50,58 | 1,62 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-65-8 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 229,22 | 13,82 | 164,82 | 26,23 | 50,58 | 1,79 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-65-9 | Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 365,73 | 18,68 | 296,47 | 43,49 | 50,58 | 2,42 |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристики строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|--|--|-------------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------|-------|--|
| | (Коды неуч- тенных ма- териалов) | | | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | |
| всего | | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | | | | |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-066 Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата" | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей | | | | | | | | |
| 05-01-66-1 | Разработка траншей глубиной до 7 м экска- ватором "обратная ло- пата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 253,14 | 15,48 | 145,73 | 23,94 | 91,92 | 1,97 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-2 | Разработка траншей глубиной до 7 м экска- ватором "обратная ло- пата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 284,70 | 15,56 | 177,22 | 28,14 | 91,92 | 1,98 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-3 | Разработка траншей глубиной до 7 м экска- ватором "обратная ло- пата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 328,74 | 15,72 | 221,10 | 33,83 | 91,92 | 2,00 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-4 | Разработка траншей глубиной до 7 м экска- ватором "обратная ло- пата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы: 4 | 1 м3 | 340,33 | 16,11 | 232,29 | 35,71 | 91,92 | 2,05 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-5 | Разработка траншей глубиной до 7 м экска- ватором "обратная ло- пата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 179,19 | 12,34 | 105,52 | 18,53 | 61,34 | 1,57 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-6 | Разработка траншей глубиной до 7 м экска- ватором "обратная ло- пата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 192,85 | 12,18 | 119,33 | 20,34 | 61,34 | 1,55 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|-------------|---|---------------------|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 05-01-66-7 | Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 216,78 | 12,34 | 143,10 | 23,35 | 61,34 | 1,57 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-8 | Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы: 4 | 1 м3 | 231,51 | 12,42 | 157,75 | 25,37 | 61,34 | 1,58 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-9 | Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 1 | 1 м3 | 150,44 | 10,85 | 86,92 | 15,74 | 52,67 | 1,38 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-10 | Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 2 | 1 м3 | 166,68 | 11,08 | 102,92 | 17,93 | 52,67 | 1,41 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-11 | Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 3 | 1 м3 | 185,71 | 11,16 | 121,87 | 20,33 | 52,67 | 1,42 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-66-12 | Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы: 4 | 1 м3 | 194,01 | 11,24 | 130,10 | 21,49 | 52,67 | 1,43 |
| 101-9700 | Химреагенты | т | по проекту | | | | | |
| 407-0002 | Глина | т | по проекту | | | | | |
| | Таблица 05-01-067 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора | | | | | | | |
| | Измеритель: 100 м3 конструктивного объема траншей | | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристики работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. | |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|---|-----------|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | | материалы |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| 05-01-67-1 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 1 | 100м3 | 61230,07 | 1032,06 | 24623,72 | 2101,09 | 35574,29 | 112,67 |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | 0,023 | |
| 05-01-67-2 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 2 | 100м3 | 76782,32 | 1473,11 | 39723,10 | 3398,23 | 35586,10 | 160,82 |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | 0,037 | |
| 05-01-67-3 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 3 | 100м3 | 105177,63 | 2716,86 | 66874,67 | 5732,74 | 35586,10 | 296,60 |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | 0,037 | |
| 05-01-67-4 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы: 4 | 100м3 | 136905,83 | 3907,75 | 97400,17 | 8354,67 | 35597,92 | 426,61 |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | 0,051 | |
| Таблица 05-01-068 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной | | | | | | | | |
| Измеритель: 100 м3 конструктивного объема траншеи | | | | | | | | |
| 05-01-68-1 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы: 1 | 100м3 | 70696,87 | 466,38 | 37419,64 | 2768,51 | 32810,86 | 58,37 |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | 0,009 | |
| 05-01-68-2 | Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы: 2 | 100м3 | 78778,41 | 548,35 | 45414,98 | 3366,04 | 32815,07 | 68,63 |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. | |
|---|--|-------------------------------|---|---------------------------------|--------------------|----------|-----------|--|--|
| | (Коды неуч- тенных ма- териалов) | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| всего | | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | | | | | |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | | 0,014 | |
| 05-01-68-3 | Устройство траншей под глинистым рас- твором шириной 0,5 м, глубиной 50 м бар- ражными машинами в грунтах группы: 3 | 100м3 | 90116,91 | 632,17 | 56669,66 | 4208,36 | 32815,07 | 79,12 | |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | | 0,014 | |
| 05-01-68-4 | Устройство траншей под глинистым рас- твором шириной 0,5 м, глубиной 50 м бар- ражными машинами в грунтах группы: 4 | 100м3 | 107169,49 | 767,84 | 73586,58 | 5474,00 | 32815,07 | 96,10 | |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | | 0,014 | |
| 05-01-68-5 | Устройство траншей под глинистым рас- твором шириной 0,5 м, глубиной 50 м бар- ражными машинами в грунтах группы: 5 | 100м3 | 130841,52 | 947,29 | 97079,16 | 7232,58 | 32815,07 | 118,56 | |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | | 0,014 | |
| 05-01-68-6 | Устройство траншей под глинистым рас- твором шириной 0,5 м, глубиной 50 м бар- ражными машинами в грунтах группы: 6 | 100м3 | 163675,12 | 1202,34 | 129657,71 | 9676,70 | 32815,07 | 150,48 | |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | | 0,014 | |
| 05-01-68-7 | Устройство траншей под глинистым рас- твором шириной 0,5 м, глубиной 50 м бар- ражными машинами в грунтах группы: 7 | 100м3 | 214012,20 | 1420,94 | 179776,18 | 13413,51 | 32815,07 | 177,84 | |
| 109-9042 | Шнек | шт. | | | | | | 0,014 | |
| Таблица 05-01-069 Укладка в траншею противофильтрационных мате- риалов | | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 конструктивного объема траншей | | | | | | | | | |
| 05-01-69-1 | Укладка в траншею противофильтрацион- ных материалов из бе- тона, при ширине траншеи: 400 мм | 1 м3 | 940,76 | 9,19 | 48,45 | 7,26 | 883,12 | 1,08 | |
| 101-1305 | Портландцемент обще- строительного назначе- ния бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-69-2 | Укладка в траншею противофильтрацион- ных материалов из бе- тона, при ширине траншеи: 600 мм | 1 м3 | 881,20 | 8,25 | 44,39 | 6,66 | 828,56 | 0,97 | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристика строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. | |
|--|---|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|--|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | | |
| 101-1305 | Портландцемент обще- строительного назначе- ния бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-69-3 | Укладка в траншею противофильтрацион- ных материалов из бс- тона, при ширине траншей: 800 мм | 1 м3 | 851,65 | 7,91 | 42,46 | 6,37 | 801,27 | 0,93 | |
| 101-1305 | Портландцемент обще- строительного назначе- ния бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | | |
| 05-01-69-4 | Укладка в траншею противофильтрацион- ных материалов из це- ментно-глинистого раствора, при ширине траншей: 400 мм | 1 м3 | 74,06 | 14,62 | 59,44 | 12,66 | - | 1,86 | |
| 101-1305 | Портландцемент обще- строительного назначе- ния бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0001 | Глина | м3 | по проекту | | | | | | |
| 05-01-69-5 | Укладка в траншею противофильтрацион- ных материалов из це- ментно-глинистого раствора, при ширине траншей: 600 мм | 1 м3 | 70,43 | 13,60 | 56,84 | 12,01 | - | 1,73 | |
| 101-1305 | Портландцемент обще- строительного назначе- ния бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0001 | Глина | м3 | по проекту | | | | | | |
| 05-01-69-6 | Укладка в траншею противофильтрацион- ных материалов из це- ментно-глинистого раствора, при ширине траншей: 800 мм | 1 м3 | 68,18 | 13,13 | 55,05 | 11,60 | - | 1,67 | |
| 101-1305 | Портландцемент обще- строительного назначе- ния бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | | |
| 407-0001 | Глина | м3 | по проекту | | | | | | |
| 05-01-69-7 | Укладка в траншею противофильтрацион- ных материалов из ко- мовой глины, при ши- рине траншей: 400 мм | 1 м3 | 125,60 | 2,83 | 58,46 | 5,59 | 64,31 | 0,36 | |
| 101-1305 | Портландцемент обще- строительного назначе- ния бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|---|---------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | расход неучтенных материалов |
| 05-01-69-8 | Укладка в траншею противofильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи: 600 мм | 1 м3 | 95,83 | 1,57 | 34,43 | 3,41 | 59,83 | 0,20 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | |
| 05-01-69-9 | Укладка в траншею противofильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи: 800 мм | 1 м3 | 91,90 | 1,10 | 33,01 | 3,21 | 57,79 | 0,14 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | по проекту | | | | | |
| Таблица 05-01-070 Устройство завес | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 железобетонных свай или панелей | | | | | | | | |
| 05-01-70-1 | Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес: до 300 мм | 1 м3 | 1288,00 | 167,63 | 480,38 | 63,52 | 639,99 | 18,30 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-70-2 | Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес: до 500 мм | 1 м3 | 662,98 | 71,17 | 260,24 | 25,89 | 331,57 | 7,77 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-70-3 | Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес: до 700 мм | 1 м3 | 447,58 | 45,34 | 190,97 | 16,99 | 211,27 | 4,95 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-70-4 | Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес: до 400 мм | 1 м3 | 1078,64 | 85,19 | 303,52 | 27,84 | 689,93 | 9,30 |
| 408-9393 | Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50% | м3 | | | | | 0,52 | |
| 440-9080 | Панели сборные железобетонные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-70-5 | Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес: более 400 мм | 1 м3 | 692,06 | 55,23 | 170,73 | 15,33 | 466,09 | 6,03 |
| 408-9393 | Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50% | м3 | | | | | 0,31 | |

| №№ расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч. |
|--|--|---------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------|---|
| | (Коды неучтенных материалов) | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | всего | | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 440-9080 | Панели сборные железобетонные | м3 | | | | | 1 | |
| Таблица 05-01-071 Нарращивание железобетонных свай и панелей | | | | | | | | |
| Измеритель: 1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса | | | | | | | | |
| 05-01-71-1 | Нарращивание железобетонных свай при толщине завесы: до 300 мм | 1 м3 | 1360,83 | 151,15 | 556,94 | 77,30 | 652,74 | 16,27 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-71-2 | Нарращивание железобетонных свай при толщине завесы: до 500 мм | 1 м3 | 777,31 | 59,73 | 330,34 | 33,86 | 387,24 | 6,43 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-71-3 | Нарращивание железобетонных свай при толщине завесы: до 700 мм | 1 м3 | 532,73 | 32,70 | 242,12 | 22,12 | 257,91 | 3,52 |
| 440-9131 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-71-4 | Нарращивание железобетонных панелей при толщине завесы: до 400 мм | 1 м3 | 1201,23 | 78,15 | 384,36 | 35,62 | 738,73 | 8,86 |
| 408-9393 | Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50% | м3 | | | | | 0,52 | |
| 440-9080 | Панели сборные железобетонные | м3 | | | | | 1 | |
| 05-01-71-5 | Нарращивание железобетонных панелей при толщине завесы: более 400 мм | 1 м3 | 794,53 | 48,25 | 246,54 | 22,68 | 499,75 | 5,47 |
| 408-9393 | Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50% | м3 | | | | | 0,31 | |
| 440-9080 | Панели сборные железобетонные | м3 | | | | | 1 | |
| Таблица 05-01-072 Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток | | | | | | | | |
| Измеритель: ограничитель | | | | | | | | |
| 05-01-72-1 | Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы: до 600 мм | шт | 279,85 | 50,91 | 228,94 | 31,96 | - | 5,32 |
| 440-9301 | Ограничители захваток железобетонные | шт. | | | | | 0,05 | |

| №№ расценок | Наименование и ха- рактеристики строи- тельных работ и кон- струкций (оборудова- ния) | Ед. из- мерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих строи- телей, чел.-ч. |
|---|--|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------|---|--|
| | | | | оплата труда рабо- чих | эксплуатация машин | | материалы | |
| (Коды неуч- тенных ма- териалов) | Наименование и ха- рактеристика неучтен- ных расценками мате- риалов | | | | всего | в т.ч. оп- лата тру- да | расход неучтен- ных мате- риалов | |
| 05-01-72-2 | Установка и извлече- ние железобетонных ограничителей захва- ток при толщине заве- сы: до 800 мм | шт | 411,41 | 65,65 | 345,76 | 36,24 | - | 6,86 |
| 440-9301 | Ограничители захваток железобетонные | шт. | | | | | 0,05 | |
| Таблица 05-01-073 Установка свай в скважину | | | | | | | | |
| Измеритель: свая | | | | | | | | |
| 05-01-73-1 | Установка в скважину свай массой: до 5 т | шт | 281,99 | 50,29 | 198,98 | 23,41 | 32,72 | 5,98 |
| 440-9141 | Сваи железобетонные | шт. | | | | | 1 | |
| 05-01-73-2 | Установка в скважину свай массой: свыше 5 т | шт | 599,31 | 67,62 | 498,97 | 30,46 | 32,72 | 8,04 |
| 440-9141 | Сваи железобетонные | шт. | | | | | 1 | |

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Базисная цена, руб. |
|--|--|-------------------|---------------------|
| ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН | | | |
| 02-0435 | Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т | маш.-ч | 456,06 19,98* |
| 02-1141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.-ч | 125,29 14,62* |
| 02-1143 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т | маш.-ч | 166,89 14,62* |
| 02-1243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.-ч | 96,52 14,73* |
| 02-1244 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т | маш.-ч | 132,63 14,73* |
| 02-1245 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т | маш.-ч | 159,88 15,76* |
| 03-0101 | Автопогрузчики 5 т | маш.-ч | 79,96 9,82* |
| 03-0402 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т) | маш.-ч | 3,12 0* |
| 03-1871 | Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м | маш.-ч | 13,02 2,85* |
| 04-0202 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем | маш.-ч | 14,24 0* |
| 04-0504 | Аппараты для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,20 0* |
| 05-0102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм.) 5 м3/мин | маш.-ч | 53,66 9,25* |
| 05-0201 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм.) 10 м3/мин | маш.-ч | 84,15 10,05* |
| 05-0501 | Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм.) 40 м3/мин | маш.-ч | 135,51 19,3* |
| 06-0246 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3 | маш.-ч | 100,00 13,59* |
| 06-0250 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3 | маш.-ч | 224,82 28,21* |
| 06-0338 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3 | маш.-ч | 95,22 12,56* |
| 07-0147 | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.) | маш.-ч | 58,08 13,25* |
| 10-0302 | Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т | маш.-ч | 184,54 16,33* |
| 10-0305 | Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 141,03 14,16* |
| 11-0501 | Глиномешалки 4 м3 | маш.-ч | 24,76 10,51* |
| 11-1100 | Вибраторы глубинные | маш.-ч | 2,71 0* |
| 12-1011 | Котлы битумные передвижные 400 л | маш.-ч | 30,00 0* |
| 14-0101 | Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3 | маш.-ч | 204,32 17,82* |
| 14-0102 | Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3 | маш.-ч | 189,86 17,82* |
| 14-0103 | Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3 | маш.-ч | 189,10 |

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Базисная цена, руб. |
|-------------|--|-------------------|---------------------|
| | | | 17,82* |
| 14-0110 | Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.) | маш.-ч | 225,18 |
| | | | 17,82* |
| 14-0201 | Копры гусеничные для свай длиной до 12 м | маш.-ч | 177,99 |
| | | | 17,82* |
| 14-0202 | Копры гусеничные для свай длиной до 20 м | маш.-ч | 242,52 |
| | | | 17,82* |
| 14-0301 | Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т | маш.-ч | 229,36 |
| | | | 16,56* |
| 14-0313 | Копры универсальные от компрессорных станций с пневматическим молотом 6 т | маш.-ч | 297,45 |
| | | | 16,56* |
| 14-0314 | Копры универсальные от компрессорных станций с пневматическим молотом 8 т | маш.-ч | 474,56 |
| | | | 16,56* |
| 14-0401 | Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т | маш.-ч | 31,96 |
| | | | 5,02* |
| 14-0406 | Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т | маш.-ч | 46,02 |
| | | | 5,02* |
| 14-0411 | Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек | маш.-ч | 109,24 |
| | | | 5,02* |
| 14-0501 | Дизель-молоты 0,5 т | маш.-ч | 24,65 |
| | | | 0* |
| 14-0502 | Дизель-молоты 1,25 т | маш.-ч | 36,82 |
| | | | 0* |
| 14-0503 | Дизель-молоты 1,8 т | маш.-ч | 51,62 |
| | | | 0* |
| 14-0504 | Дизель-молоты 2,5 т | маш.-ч | 64,59 |
| | | | 0* |
| 14-0505 | Дизель-молоты 3,5 т | маш.-ч | 80,54 |
| | | | 0* |
| 14-0512 | Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения | маш.-ч | 147,62 |
| | | | 19,64* |
| 14-0600 | Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м | маш.-ч | 193,41 |
| | | | 30,83* |
| 14-0602 | Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм | маш.-ч | 159,63 |
| | | | 15,3* |
| 14-0604 | Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм | маш.-ч | 210,54 |
| | | | 14,39* |
| 14-0701 | Установки с плоским грейфером для проходки траншей | маш.-ч | 217,28 |
| | | | 28,44* |
| 14-0901 | Насосы для подмыва грунта, подача 60 м ³ /ч, напор 165 м | маш.-ч | 58,00 |
| | | | 9,25* |
| 14-1000 | Грейфер широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противοфилтратционных завес | маш.-ч | 318,77 |
| | | | 20,9* |
| 14-1100 | Машины барражные | маш.-ч | 703,92 |
| | | | 38,03* |
| 14-1400 | Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т | маш.-ч | 276,83 |
| | | | 22,27* |
| 15-0702 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) до 700 мм (12,5 т) | маш.-ч | 181,69 |
| | | | 15,53* |
| 15-0703 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 800-1000 мм (35 т) | маш.-ч | 198,15 |
| | | | 15,53* |
| 15-0704 | Краны-трубоукладчики для труб диаметром (грузоподъемностью) 1200 мм (50 т) | маш.-ч | 691,28 |
| | | | 17,59* |
| 27-0302 | Насосы грязевые подача 15 м ³ /ч, напор 50 м | маш.-ч | 19,20 |
| | | | 0,69* |
| 31-0155 | Агрегаты электронасосные 7,2 м ³ /ч | маш.-ч | 159,43 |
| | | | 18,16* |
| 31-0201 | Насосы центробежные самовсасывающие производительность 25 м ³ /ч, напор 150 м | маш.-ч | 15,18 |
| | | | 4* |
| 33-0201 | Машины сверлильные электрические | маш.-ч | 1,74 |

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Базисная цена, руб. |
|---|--|-------------------|---------------------|
| | | | 0* |
| 33-0206 | Дрели электрические | маш.-ч | 0,86 0,23* |
| 33-0804 | Молотки отбойные пневматические | маш.-ч | 21,88 0* |
| 33-1601 | Бензопилы | маш.-ч | 6,40 0* |
| 35-0481 | Пресс-ножницы комбинированные | маш.-ч | 15,24 10,39* |
| 36-0611 | Бункеры | маш.-ч | 1,61 0* |
| 40-0001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | маш.-ч | 97,47 (24,62)** |
| 40-0101 | Тягачи седельные 12 т | маш.-ч | 96,54 (31,34)** |
| 40-0111 | Полуприцепы общего назначения 12 т | маш.-ч | 12,00 0* |
| СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ | | | |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1961,46 |
| 101-0073 | Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10 | т | 1919,61 |
| 101-0114 | Веревка техническая из пенькового волокна | т | 37988,61 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 5,71 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный | т | 16033,99 |
| 101-0585 | Масло дизельное моторное М-10ДМ | т | 7460,00 |
| 101-0589 | Масла креозотовые | т | 2442,83 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 4843,78 |
| 101-0797 | Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм | т | 6378,40 |
| 101-1014 | Балки двутавровые N 60 сталь марки Ст6пс | т | 10012,69 |
| 101-1129 | Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества марки Ст3сп | т | 6553,57 |
| 101-1134 | Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками, толщиной 3,9 мм холоднокатаный | т | 11563,76 |
| 101-1145 | Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5, массой свыше 50 до 100 кг включительно сталь марки 16ХГ | т | 9587,77 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 340,04 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм Э42 | т | 10277,80 |
| 101-1521 | Электроды диаметром 5 мм Э42 | т | 9483,73 |
| 101-1522 | Электроды диаметром 5 мм Э42А | т | 10510,08 |
| 101-1602 | Ацетилен газообразный технический | 1000м3 | 31,15 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 13708,80 |
| 101-1733 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм | т | 6510,15 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10м2 | 68,54 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 9916,03 |
| 101-9414-1 | Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс N 16-24 | т | 6698,85 |
| 101-9416-1 | Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс | т | 7170,22 |
| (101-9700) | Химреагенты | т | - |
| 102-0002 | Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см длиной 8,5 м | м3 | 774,31 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | м3 | 532,06 |
| 102-0011 | Лесоматериалы круглые хвойных пород. Лесоматериалы для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта | м3 | 461,94 |

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Базисная цена, руб. |
|-------------|---|-------------------|---------------------|
| 102-0024 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта | м3 | 1709,78 |
| 102-0029 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта | м3 | 1659,09 |
| 102-0032 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта | м3 | 2295,92 |
| 102-0041 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта | м3 | 1283,96 |
| 102-0056 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта | м3 | 1529,19 |
| 102-0057 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта | м3 | 1238,76 |
| 102-0059 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта | м3 | 1771,07 |
| 102-0082 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта | м3 | 818,06 |
| 102-0089 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта | м3 | 1269,00 |
| 102-9095-1 | Доски дубовые II сорта | м3 | 3145,00 |
| 102-9150-1 | Брусья шпунтовые | м3 | 2935,33 |
| 103-0230 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм | м | 880,03 |
| 103-0238 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм | м | 1031,63 |
| 103-0246 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм | м | 1165,79 |
| 103-0254 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм | м | 1344,92 |
| 103-0269 | Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением разрыву 38 кгс/мм2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм | м | 1653,53 |
| 103-0352 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 45 мм толщина стенки 3,5 мм | м | 31,15 |
| 103-0411 | Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 114 мм толщина стенки 4,5 мм | м | 106,15 |
| 103-0537 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8,9 мм | м | 514,76 |
| 103-0550 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 273 мм толщина стенки 10,2 мм | м | 702,12 |
| 103-0560 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 324 мм толщина стенки 11 мм | м | 903,49 |
| 103-0570 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 351 мм толщина стенки 10 мм | м | 864,07 |

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Базисная цена, руб. |
|-------------|---|-------------------|---------------------|
| 103-0576 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм | м | 1150,67 |
| 103-0580 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм | м | 1094,20 |
| 103-0583 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 473 мм, толщина стенки 11,1 мм | м | 1341,39 |
| 103-0584 | Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 508 мм, толщина стенки 11,1 мм | м | 1452,19 |
| (103-9080) | Трубы стальные обсадные | м | - |
| 105-0001 | Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм | т | 7049,49 |
| 105-0029 | Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм длиной 165 мм | т | 4374,10 |
| 105-0032 | Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75,Р-65,Р-50,Р-43 | т | 3205,06 |
| 105-0037 | Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43 | т | 2985,77 |
| 105-0072 | Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип | шт | 193,70 |
| 105-0118 | Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные тип 2 | шт | 235,55 |
| 105-0210 | Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43 | м | 295,13 |
| 105-0219 | Рельсы старогодные 3 группы | т | 2799,17 |
| 109-0001 | Бурь ложковые типа БИ119-97А.000 | шт | 843,70 |
| 109-0144 | Штанга буровая, типа 01-07 диаметром 25 мм | шт. | 86,78 |
| (109-9030) | Долота | шт. | - |
| 109-0013 | Долота трехшарошечные типа Ш76К-ЦВ | шт. | 2358,32 |
| 109-0014 | Долота трехшарошечные типа Ш93Т-ЦВ | шт. | 2275,71 |
| 109-0015 | Долота трехшарошечные типа Ш98,4ТЗ-ЦА | шт. | 3167,56 |
| (109-9042) | Шнек | шт. | - |
| 109-0147 | Шнек типа ПБС-65 длиной 1300 мм | шт. | 380,64 |
| 109-0148 | Шнек диаметром 135 мм | шт. | 216,80 |
| (109-9101) | Расход бурового инструмента | комплект | - |
| (113-9050) | Материалы для гидроизоляции стыка | т | - |
| 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 | 14454,80 |
| 201-0783 | Конструкции стальные приспособлений для монтажа | т | 7618,58 |
| 201-9029-1 | Конструкции подвесных подмостей | т | 11548,44 |
| 201-9306-1 | Башмаки круглые и бугели | кг | 11,53 |
| (201-9356) | Конструкции стальные ножа и стыка | т | - |
| 201-9370-1 | Кондуктор инвентарный металлический | шт | 181,15 |
| 203-0511 | Щиты из досок толщиной 25 мм | м2 | 66,80 |
| 203-0513 | Щиты из досок толщиной 50 мм | м2 | 121,81 |
| 203-0529 | Клинья деревянные 50х100х400 мм | м3 | 1282,94 |
| 204-9120-1 | Каркасы арматурные А-1, 8 мм | т | 8718,74 |
| (207-9001) | Детали закладные | т | - |
| 204-0061 | Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток | т | 8796,07 |
| 204-0062 | Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно | т | 7359,30 |
| 300-0606 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм | м | 32,72 |
| 300-0609 | Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм | м | 94,70 |
| (401-9001) | Бетон | м3 | - |

| Код ресурса | Наименование | Единица измерения | Базисная цена, руб. |
|-------------------|---|-------------------|---------------------|
| (401-9021) | Бетон (класс по проекту) | м3 | - |
| 401-0026 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 15 (М200) | м3 | 545,64 |
| 402-0006 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, марка: 200 | м3 | 375,30 |
| 402-0021 | Раствор готовый кладочный тяжелый цементно-глиняный, марка: 10 | м3 | 272,14 |
| 407-0001 | Глина | м3 | 40,70 |
| 407-0002 | Глина | м3 | 26,33 |
| 407-0003 | Глина комовая | м3 | 40,70 |
| 407-0005 | Глина бентонитовая | т | 676,63 |
| 408-0122 | Песок природный для строительных работ: средний | м3 | 77,96 |
| (408-9393) | Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50% | м3 | - |
| 408-0141 | Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний | м3 | 77,96 |
| 408-0143 | Песок для строительных работ природный для строительных растворов обогащенный средний | м3 | 96,09 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 9,34 |
| (440-9006) | Конструкции сборные железобетонные | м3 | - |
| (440-9080) | Панели сборные железобетонные | м3 | - |
| (440-9129) | Сваи-колонны железобетонные | м3 | - |
| (440-9130) | Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом | м3 | - |
| (440-9131) | Сваи железобетонные сплошные | м3 | - |
| 441-3001 | Сваи железобетонные сплошные | м3 | 1400,22 |
| (440-9132) | Сваи железобетонные | м3 | - |
| (440-9133) | Сваи железобетонные безростверковые | м3 | - |
| (440-9141) | Сваи железобетонные | шт. | - |
| (440-9142) | Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) | м3 | - |
| (440-9301) | Ограничители захваток железобетонные | шт. | - |

Примечания:

* В знаменателе показана в том числе оплата труда рабочих, управляющих машиной, руб.

** В разделе 40 "Автотранспортные средства" "Территориального сборника сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в Белгородской области" норма накладных расходов и норма прибыли начислены, в том числе, к показателям на оплату труда рабочих-водителей автотранспортных средств.

В целях исключения двойного начисления норм накладных расходов и сметной прибыли на автотранспортные средства при составлении локальных смет по расценкам настоящего сборника ТЕР, оплата труда рабочих-водителей автотранспортных средств, учтенная в расценках сборника ТЕР, в графе расценок "в т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами" не показана.

**Перечень конкретных кодов материальных ресурсов, применённых в расценках
взамен общих кодов ГЭСН-2001**

| №№ расценок | Коды ресурсов по ГЭСН-2001 | Коды ресурсов, применённых в расценках |
|-------------------|----------------------------|--|
| 05-01-004-(01+05) | 408-9190 | 408-0122 |
| 05-01-007-(01+04) | 201-9090 | 201-0783 |
| 05-01-008-(01+02) | 201-9090 | 201-0783 |
| 05-01-009-(01+02) | 401-0006 | 401-0026 |
| 05-01-026-01 | 401-0006 | 401-0026 |
| 05-01-028-(01+04) | 401-0006 | 401-0026 |
| 05-01-029-(01+12) | 401-0006 | 401-0026 |
| 05-01-040-(01+12) | 401-0006 | 401-0026 |
| 05-01-063-01 | 402-9003 | 402-0021 |
| 05-01-067-(01+04) | 402-9003 | 402-0021 |
| 05-01-068-(01+07) | 402-9003 | 402-0021 |
| 05-01-069-(01+03) | 401-0006 | 401-0026 |