МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ, СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЦЕНЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ПОСОБИЕ ДЛЯ СМЕТЧИКОВ
К ТЕР 81-02-05-2001

СБОРНИК № 5

Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов.

Книга I

Часть I

Государственное учреждение Московской области
«Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2003

gost.e-ecolog.ru

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-05 Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов. Книга I. Часть 1, Москва, 2003 г. - 164 с.

Пособие предназначено для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ при выполнении свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства (с земли), работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства, а также для расчетов за выполненные работы на стройках Московской области.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» (Л.Ф.Галицкий, В.Н.Егорова) и ООО «ИНАС» (Л.А.Саватеев) на основе Государственных элементных сметных норм Госстроя РФ.

УТВЕРЖДЕНЫ: ТЕР-2001 распоряжением Минмособлстроя от 26.06.2003 № 29/1 в соответствии с постановлением Правительства Московской области от 13.04.98 № 38/11.
Пособие к ТЕР-2001 Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> (Протокол от 27 августа 2002г. № 3).

Ответственный исполнитель: Л.Ф. Галицкий
Технический редактор: В.Н. Егорова
© Компьютерная верстка: А.Е. Новинский, Е.И. Плотникова
© Дизайн обложки: Е.И. Плотникова
© Тиражирование: И.В. Рогунова, Л.В. Песковская, В.А. Харченко

© Мособлгосэкспертиза, 2003 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-05 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное учреждение Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 217
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

АННОТАЦИЯ

Пособие разработано Государственным учреждением Московской области «Центр государственной вневедомственной экспертизы и ценообразования в строительстве» <Мособлгосэкспертиза> в соответствии с требованиями СНиП 1-01-01-82 «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения» (приложение № 1 Требования к пособиям), в которых предусмотрен порядок разработки, утверждения и выпуска пособий ведущими организациями-разработчиками, к которым на территории Московской области относится ГУ МО «Мособлгосэкспертиза» (Постановление Правительства Московской области от 22.06.2001 № 188/21)

Целью данного пособия является облегчение и обеспечение удобства работы инженеров-сметчиков при применении новой (2001г.) сметно-нормативной базы в процессе составления смет в базисном (2000г.) уровне цен.

В пособие включены Государственные элементные сметные нормы Госстроя России (ГЭСН-2001), привязанные к условиям Московской области, территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) и базисные (2000г.) сметные цены Московской области на материалы, изделия, конструкции и эксплуатацию строительных машин (ГЭСНПиТЕР-2001).

Примечание: Курсивом выделены материалы, изделия и конструкции, не учтенные в расценках. Их стоимость определяется дополнительно в соответствии с проектом (см. п. 1.20 Общих указаний Технической части Раздела 01).

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
ГУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	Взамен сборников элементных сметных норм и единичных расценок 1984 г. на строительные работы для Московской области

Сборник № 05

Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

Книга I. Часть 1.

ГЭСНПиТЕР-2001-05

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящий сборник содержит элементные сметные нормы (далее нормы) и территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства (с земли), работ по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

1.2. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят:

Раздел 01. Свайные работы.

1. Свайные работы, выполняемые с земли.
2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах.

Раздел 02. Опускные колодцы.

Раздел 03. Закрепление грунтов.

В книгу 2 входит:

Раздел 01. Свайные работы.

3. Свайные работы, выполняемые в морских условиях с плавучих средств.
4. Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств.

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

(Свайные работы, выполняемые с земли. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах)

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В нормах и расценках раздела 01 настоящего сборника предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также 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 фракций не более 100 мм до 10%;

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

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 сваи-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 ГЭСНПиТЕР-2001-04 «Скважины».

1.2.5. Для случаев устройства противофильтрационных завес классификация грунтов принимается:

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

б) с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (табл. 01-067, 01-068 настоящего сборника) 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
	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

№№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
5.	Песок:		
	а) без примесей	1500	1
	б) с включением гравия и гальки до 15% объема	1700	2
	в) с включением гравия и гальки до 30% объема	1800	3
6.	Суглинок:		
	а) без примесей, твердой и полутвердой консистенции	1700	2
	б) без примесей, тугопластичной и мягкопластичной консистенции	1550	1
	в) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
	г) твердой и полутвердой консистенции с включением обломочного материала 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
7.	Супесь:		
	а) без примесей, твердой консистенции	1600	2
	б) без примесей, текучей консистенции	1500	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	3
	г) твердая с включением обломочного материала до 40% объема	1700	4
	д) моренная с гравием и галькой до 10% объема	1850	3
Разработка грунта широкозахватным грейфером			
1.	Галька и гравий:		
	а) при наличии от 40 до 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1900	4
	б) при наличии более 60% объема песчаного или глинистого заполнителя мягкопластичной консистенции	1850	3
2.	Глина:		
	а) твердая без примесей	2150	4
	б) полутвердая и тугопластичная без примесей	2050	3
	в) мягкопластичная без примесей	1950	2
	г) текучепластичная и текучая без примесей	1850	1
3.	Ил:		
	а) заторфованный, текучий	1450	1
	б) супесчано-суглинистый	1800	2
4.	Лесс	1700	1
5.	Песок:		
	а) без примесей, разнозернистый, рыхлый и средней плотности	1600–1960	1
	б) без примесей, разнозернистый, плотный	2000	2
	в) с включением гравия и гальки до 60% объема	2200	4
6.	Суглинок:		
	а) без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
	б) без примесей, тугопластичный и мягкопластичный	1650	1
	в) твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10% объема	1850	4
	г) тугопластичный и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
7.	Супесь:		
	а) без примесей, твердая	1600	2
	б) без примесей, пластичная и текучая	1550	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	4
	г) пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20% объема	1700	2

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, нормы расхода ресурсов следует принимать по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов нормы расхода ресурсов должны определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й группы и общей толщины слоев 2-й группы.

1.4. Нормы и расценки по погружению вертикальных свай предусматривают производство работ 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 с применением соответствующих коэффициентов, приведенных в п.п. 3.1, 3.2 и 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

1.5. Нормы и расценки таблиц 01-001÷01-005, 01-007, 01-008, 01-011÷01-013, 01-015, 01-024, 01-025 и 01-027 предусматривают условия погружения свай на 90 – 100% их проектной длины. Затраты на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным таблицам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 настоящей Технической части раздела 01.

1.6. Расход ресурсов на выполнение работ по погружению свай из стального проката (двутавры, швеллеры) следует определять по нормам расхода ресурсов на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.7. Нормы и расценки на выполнение работ по погружению стальных шпунтовых свай предусматривают погружение свай любого назначения.

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

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

0,65 – при 2-х оборотах;

0,40 – при 3-х оборотах;

0,25 – при 4-х – 5-ти оборотах;

0,22 – при количестве оборотов более 5.

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

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

В нормах и расценках на выполнение работ по погружению свай предусмотрена доставка материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.9. При определении затрат на выполнение свайных работ в мостостроении по нормам и расценкам табл. 01-001÷01-005 следует дополнительно учитывать доставку материалов и конструкций от приобъектного склада до рабочей зоны в соответствии с Технической частью сборника ФЕР-2001-30 «Мосты и трубы». При этом из указанных норм и расценок следует исключать затраты на внутрипостроечный транспорт (время работы кранов-трубоукладчиков и затраты труда рабочих-строителей по затратам времени кранов-трубоукладчиков).

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

1.11. В нормах и расценках табл. 01-007, 01-008 стоимость электродов, болтов, фланцев металлических и битума приведены на одно наращивание в свае. При увеличении числа наращиваний в свае стоимость электродов, болтов, фланцев металлических и битума следует учитывать пропорционально числу наращивания. К оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации машин и к оплате труда машинистов добавлять на одно дополнительное наращивание согласно таблице 1.2.

Таблица 1.2

№№ п/п	Наименование элементов затрат	Ед. изм.	Табл. 01-007 нормы и расценки 1, 2	Табл. 01-007 нормы и расценки 3 ,4	Табл. 01-008 нормы и расценки 1, 2
1	Оплата труда рабочих-строителей	руб.	65,33	62,28	115,34
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	руб.	356,24	355,59	740,90
3	в том числе оплата труда машинистов	руб.	20,13	20,13	42,28

1.12. Устройство рельсовых подкрановых путей нормами и расценками табл. 01-007, 01-008, нормой и расценкой 5 табл. 01-010, табл. 01-014, 01-047 не учтено, затраты на их устройство следует определять дополнительно.

1.13. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных свай вибропогружателем на строительстве воздушных линий электропередач следует определять по нормам и расценкам 1, 2 табл. 01-005 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 настоящей Технической части раздела 01.

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

В случае, когда согласно проектным данным в связи с наличием слабонесущих грунтов необходимо устройство специального основания для перемещения сваебойных агрегатов или кранового оборудования, эти затраты следует определять по нормам и расценкам соответствующих сборников ГЭСНПиТЕР-2001 или по расценкам ФЕР-2001.

1.15. В нормах и расценках на выполнение работ по погружению свай с использованием рельсового копра предусмотрены затраты по устройству ходовых путей под копер на выровненной площадке. Для случаев необходимости производства земляных работ (подсыпка или выемка грунта) затраты на эти цели следует определять по нормам и расценкам сборника ГЭСНПиТЕР-2001-01 «Земляные работы».

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

1.17. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных свай с круглой полостью следует определять по нормам и 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 нормах и расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрено выполнение обязательного комплекса работ при устройстве буронабивных железобетонных свай без уширенного основания с использованием комплекта оборудования ударно-канатного бурения.

В нормах и расценках таблиц 01-048÷01-059 предусмотрено выполнение работ по бурению лидерных скважин для установки и погружения свай, а также направляющих скважин для устройства противофильтрационных завес.

1.20. В нормах и расценках таблиц 01-030÷01-033 предусмотрено выполнение работ по устройству буронабивных железобетонных свай с креплением скважин извлекаемыми обсадными трубами. Для случаев бурения скважин без извлечения обсадных труб затраты определяются по этим же нормам и 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.

Расход бетона в нормах и расценках 1÷3 табл. 01-030 ÷ 01-033 принят усреднено для грунтов по п.п. 34, 36, 46÷48 табл. 1.4.

В случае применения строительных материалов с их марками и нормами расхода по проектным данным (рабочим чертежам), конкретный материал и базовая цена могут быть за-

менены в норме и расценке на предусмотренный проектом материал по цене, приведенной к базовому уровню цен по состоянию на 1 января 2000 года.

При этом нормативные показатели по труду в человеко-часах и строительным машинам в машино-часах корректировке не подлежат.

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

1.22. В нормах и расценках таблиц 01-028÷01-034, 01-046, 01-048÷01-060 не учтен расход бурового инструмента, который следует принимать 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	Ед. изм.	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:

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

1.23. Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м3 конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует принимать 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 сваи 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	1,10	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	1.10	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 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
4	**Аргиллиты:**						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,10	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	1,10	1,12	1,14	1,18
6	**Бетон:**						
	а) слабый со щебнем осадочных пород	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) крепкий со щебнем осадочных пород	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) слабый со щебнем изверженных пород	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкий со щебнем изверженных пород	IX	X	1,02	1,02	1,02	1,02
7	**Бокситы**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
8	**Валуны кристаллических пород**	VII	VII	1,32	1,34	1,36	1,42
9	**Гипс**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
10	**Глины:**						
	а) мягкие, тугопластичные	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) мягкопластичные, полутвердые с прослоями песчаников, мергелей; с примесью щебня, гальки и гравия до 10% по объему	III	III	1,13	1,14	1,17	1,21
	в) с примесью щебня, гальки и гравия более 10 % по объему, текучепластичные	IV	IV	1,18	1,23	1,29	1,37
	г) плотные, вязкие, валунные	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	д) плотные, твердые аргиллитоподобные	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
11	**Гравийно-галечные грунты (галечник):**						
	а) гравий и галька размером до 80 мм	V	V	1,22	1,24	1,26	1,30
	б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50% по объему)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32
	в) то же с большим количеством валунов (более 50 % по объему)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
12	**Диабазы, долериты:**						
	а) выветрившиеся	VII	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) крепкие, затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) прочные, весьма плотные	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
13	**Диатомиты**	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	**Доломиты:**						
	а) малопрочные , неплотные	V	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, плотные	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) прочные , весьма плотные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окремненные, окварцованные	VIII	VIII	1,02	1,02	1,02	1,02
15	**Дресва в коренном залегании**	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
16	**Дресвяной грунт с пылеватым, глинистым и песчаным заполнителем**	IV	IV	1,18	1,2	1,22	1,26
17	**Железняк бурый:**						
	а) ноздреватый	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	б) ноздреватый пористый	VII	VI	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 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
18	**Известняки:**						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г)окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	**Ил, грунты иловатые**	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	**Камень цементный**	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,10
21	**Каолин (первичный)**	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
22	**Колчедан сыпучий**	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
23	**Конгломераты:** а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	**Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности:** а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,20	1,22	1,26
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
25	**Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и порфириты, пегматиты:** а) выветрившиеся	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) затронутые выветриванием	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
26	**Лесс:** а) рыхлый, естественной влажности	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) твердый, плотные, слежавшийся, естественной влажности	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) водонасыщенный	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
27	**Магнезит:** а) низкой прочности	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочной, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,10
28	**Мел:** а) увлажненный, слабый	I	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) твердый, плотный,сухой	IV	IV	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 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
29	**Мергель:**						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	**Мерзлые грунты:**						
	а) лед чистый	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) глины плотные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
31	**Мелкозернистые изверженные породы-граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:**						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,10
	г) незатронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
32	**Мрамор**	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	**Опоки:**						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	**Почвенно-растительный грунт:**						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	III	III	1,18	1,2	1,22	1,26
35	Пемза	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
36	**Пески:**						
	а) рыхлые (не плывуны)	I	I	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20 % по объему	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) то же с содержанием гравия и гальки от 20 до 30% по объему	III	III	1,22	1,24	1,26	1,30
	г) то же с содержанием гравия и гальки более 30% по объему	IV	IV	1,24	1,26	1,28	1,32
	д) песок крупнозернистый на железистом и известковистом цементе	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
37	**Песчаники:**						
	а) на глинистом цементе, низкой прочности	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые пониженной прочности	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) на известковистом и железистом цементе	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) полевошпатовые, кварцево-известковистые	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02

№№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	д) окварцованные, полевошпатовые	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые песчаники	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	**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 мартитовые и им подобные:**						
	а) сильновыветрелые	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,10
	в)средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г)плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	**Руда железная:**						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	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	III	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые углистые, алевритовые, талько-хлоритовые низкой прочности	IV	IV	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) глинистые хлоритовые, аспидные кровельные, слюдистые малопрочные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные прочные	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные прочные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые очень прочные	IX	VII	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	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) водонасыщенные пластичные, твердые с небольшой примесью (до 20 % по объему) мелкой гальки и щебня (гальки) без валунов	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	в) то же при наличии валунов	III*	III*	1,16	1,18	1,20	1,24
	г) твердые с примесью (от 20 до 30 % по объему) мелкой гальки, щебня (гравия) без валунов	III	III	1,18	1,20	1,22	1,26
	д) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,20	1,22	1,24	1,28
	г) твердые с большим (более 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	е) то же при наличии валунов	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	Суглинки:						
	а) мягкопластичные, лессовидные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тугопластичные с примесью до 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) полутвердые, твердые, плотные с примесью более 20 % по объему гальки и гравия (щебня)	III	III	1,10	1,12	1,14	1,18
	г) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26

№№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м³ конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6		8
48	**Торф (органический):**						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10 % по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня)	II	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	в) то же с примесью (от 10% до 30% по объему) гальки, гравия (щебня)	III	III	1,06	1,06	1,06	1,06
49	**Трепел:**						
	а) слабый	I	I	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) весьма низкой прочности	II	II	1,06	1,07	1,08	1,10
	в) плотный, малопрочный	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	**Туф:**						
	а) слоистый, уплотненный. малопрочный, пористый, средней прочности	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) окремненные	IX	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
51	**Уголь бурый:**						
	а) слабый	III	II	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) крепкий	IV	III	1,02	1,02	1,02	1,02
52	**Уголь каменный:**						
	а) мягкий	II	II	1,10	1,12	1,14	1,18
	б) слабый, малопрочный	III	III	1,10	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 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. Нормами и расценками таблиц 01-040, 01-052÷01-058 расход инвентарного кондуктора не учтен и определяется дополнительно.

1.27. В нормах и расценках таблиц 01-048÷01-051, 01-059 по бурению скважин не учтены крепления их обсадными трубами. Если проектом предусмотрено крепление скважин обсадными трубами и их извлечение, то расход ресурсов на эти цели следует определять по нормам и расценкам сборника ГЭСНПиТЕР-2001-04 «Скважины».

1.28. В нормах и расценках таблиц 01-052÷01-058, 01-060, 01-064÷01-066 учтено только приготовление глинистого раствора; расход глины и химреагентов, а также их вид и сорт следует принимать по проектным данным.

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

В нормах и расценках таблиц 01-030÷01-033, не учтены работы по покрытию арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки. В нормах и расценках таблиц 01-053÷01-057, 01-064÷01-066 не учтено устройство форшахты. Определение затрат на указанные цели выполняется в соответствии с проектными данными.

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

1.31. В табл. 01-061 предусмотрены работы по установке арматурных каркасов в скважину с учетом наращивания секций. Затраты на выполнение указанных работ с использованием цельных каркасов, не требующих наращивания, следует определять по нормам и расценкам этих же таблиц с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.11 настоящей Технической части.

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

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

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

1.35. В таблиц 01-064÷01-066 предусмотрено выполнение работ по сооружению траншей для устройства противофильтрационных завес способом «стена в грунте» под глинистым раствором в неустойчивых грунтах с использованием стальных ограничителей захваток. Для случаев выполнения указанных работ без применения ограничителей захваток затраты следует определять по нормам и расценкам этих же таблиц с коэффициентами, приведенными в п. 3.13 настоящей Технической части, исключив из них расход стальных труб и листовой стали.

1.36. Затраты на выполнение работ по сооружению траншей с использованием железобетонных ограничителей захваток определяются по нормам и 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 нормам и расценкам таблицы. 01-072.

1.37. Нормы и расценки таблиц 01-070 и 01-071 предусматривают выполнение работ с панелями и сваями длиной 10 м. Для случаев использования панелей и свай длиной менее 10 м затраты определяются по этим же нормам и расценкам с поправками в соответствии с п. 3.15 настоящей Технической части.

1.38. В нормах и расценках таблиц 01-064÷01-066 предусмотрено выполнение работ по погружению ограничителей захваток с применением вибропогружателей. Для случаев выполнения указанной работы без применения вибропогружателей затраты определяются по этим же нормам и расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.12 настоящей Технической части.

1.39. Нормы и расценки табл. 01-069 предусматривают выполнение работ по заполнению траншей противофильтрационными материалами в неустойчивых грунтах. Для случаев выполнения указанных работ в устойчивых грунтах затраты определяются по этим же нормам и рас-

ценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.16 настоящей Технической части, а расход противофильтрационных материалов – по проектным данным.

1.40. В нормах и расценках таблиц 01-045÷01-058 предусмотрено выполнение работ по бурению скважин под сваи глубиной до 50 м, диаметром до 700 мм.

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

Затраты на выполнение работ по бурению скважин диаметром более 700 до 900 мм определяются по этим же нормам и 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. В нормах и расценках таблиц 01-074÷01-079 не учтено:

— перемещение бульдозером извлеченного из скважины шлама с погрузкой и транспортировкой шлама за пределы строительной площадки;

— покрытие арматурных каркасов чехлами из поливинилхлоридной пленки;

— устройство основания для работы механизмов;

— устройство подъездных дорог к строительной площадке;

— изготовление арматурных каркасов для буронабивных свай.

В случае, если проектом организации строительства предусматривается откачка воды из скважины в процессе бетонирования, то работу насоса, а также наличие баков-отстойников следует учитывать дополнительно, принимая количество машино-часов по ПОС (для норм и расценок таблиц 01-074÷01-078).

Если по условиям производства работ необходимо использовать накопительную емкость для воды, то следует дополнительно учитывать по нормам и расценкам 01-079-1÷01-079-7 аренду понтонов в размере 1,29 маш.-час. на 1 м3 конструктивного объема свай.

Расход бетона по нормам и расценкам таблиц 01-076÷01-079 определяется по графе 7 таблицы 1.4 технической части.

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

1.43. Затраты на выполнение работ по приготовлению бетонов и растворов в построечных условиях (в случае удаления строительной площадки от бетонных заводов или бетонорастворных узлов на расстояние, не допускающее их транспортирование) следует определять по нормам и расценкам таблиц 06-01-080÷06-01-084 Сборника ГЭСНПиТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.44. Нормы и расценки табл. 01-074÷01-079 разработаны на устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами и с их извлечением. В случае, когда работы будут производиться без извлечения обсадных труб к нормам и расценкам табл. 01-074÷01-079 применять коэффициенты п.3.7 настоящей Технической части, расход «Труб стальных обсадных инвентарных» (код 103-9081) принимать по проекту, исключить из норм и расценок данных таблиц «Смазку солидол синтетический марки С» (код 542-0034).

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 шапочного 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 $м^3$ и средней плотности разбуриваемого на 1 $м^3$ конструктивного объема сваи.

2.6. Объем свайных работ на погружение свай из стальных труб и деревометаллических свай при погружении их в вечномерзлые грунты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предусмотренных проектом.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

Таблица 3.1

№№ п/п	Условия применения	Номер таблицы (норм и расценки)	Коэффициент		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение свай в стесненных условиях – с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.:				
	а) свай длиной до 6 м	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 подмывом – к нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	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	–

№№ п/п	Условия применения	Номер таблицы (норм и расценки)	Коэффициент		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
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; 01-074 (1÷3); 01-075 (1÷3); 01-076 (1÷3); 01-077 (1÷3); 01-078 (1÷3); 01-079 (1÷3)	0,9	0,9	0,5 (вода)
		01-074 (4÷7); 01-075 (4÷7); 01-076 (4÷7); 01-077 (4÷7); 01-078 (4÷7); 01-079 (4÷7)	0,95	0,95	0,5 (вода)
3.8	Устройство буронабивных железобетонных свай без крепления скважин обсадными трубами	01-030÷01-033	0,75	0,75	0,5 (вода)
3.9	Бурение скважин для уширения основания в устойчивых грунтах без глинистого раствора	01-060	0,8	–	–
	— буровые агрегаты	01-060	–	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

СН 23-339-2002 Ростовской области «Энергетическая эффективность жилых и общественных аний. Нормативы по энергопотреблению и теозащите»	08.04.2002 Приказ Министерства строительства Ростовской области № 17	04.2002	Зарегистрированы Госстроем России 23.10.2002 г., письмо № 9-29/761
СН 23-341-2002 Рязанской области «Энергетическая эффективность жилых и общественных аний. Нормативы по энергопотреблению и теозащите»	08.08.2002 Постановление Главы администрации Рязанской области № 523	08.08.2002	Введены впервые. Зарегистрированы Госстроем России 20.11.2002 г., письмо № 9-29/838
СН 23-343-2002 Республики Саха (Якутия) «Теозащита и энергопотребление жилых и общевенных зданий»	26.09.2002 Приказ Министерства строительства и архитектуры Республики Саха (Якутия) № 74	08.08.2002	Зарегистрированы Госстроем России 09.01.2003 г., письмо № 9-29/13
МПЛЕКС 30			
Н 30-307-2002 г. Москвы «Нормы и правила оектирования комплексного благоустройства территории города Москвы» МГСН 1.02-02	06.08.2002 Постановление Правительства Москвы № 623-ПП	06.08.2002	Введены впервые. Зарегистрированы Госстроем России 03.12.2002 г.
МПЛЕКС 56			
СТ 31014-2002 «Профили полиамидные стекаполненные. Технические условия	27.02.2003 Постановление Госстроя России № 19	01.05.2003	*Текст постановления приводится ниже.*
МПЛЕКС 68			
СТ 7392-2002 «Щебень из плотных пород для ластного слоя железнодорожного пути. Техеские условия»	27.02.2003 Постановление Госстроя России № 20	01.04.2003	С 01.04.2003 признается не действующим на территории Российской Федерации ГОСТ 7392-85. *Текст постановления приводится ниже.*
СТ 31015-2002 «Смеси асфальтобетонные и фальтобетон щебеночно-мастичные. Техниче-е условия»	05.04.2003 Постановление Госстроя России № 33	01.05.2003	*Текст постановления и комментарий приводятся ниже.*

Постановление Госстроя России
от 27.02.2003 г. № 26
«О Своде правил «Пути наземные рельсовые крановые. Проектирование, устройство и эксплуатация»

арственный комитет Российской Федерастроительству и жилищно-коммунальному у **постановляет**:

ить свод правил «Пути наземные рельсоювые. Проектирование, устройство и экся», представленный Управлением госуной строительной политики Госстроя Росработанный рабочей группой технического по стандартизации ТК 376 «Эксплуатация строительно-дорожных машин и оборудования» в составе: ЗАО «ЦНИИОМТП», ОАО ВНИИПТмаш, ФГУП «СКТБ башенного краностроения», НППА «ИСТЕК» при участии Управления государственной строительной политики, и рекомендовать его к применению в качестве нормативного документа Системы нормативных документов в строительстве.

Председатель Н.П. Кошман

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

1.3. Нормы и расценки на выполнение работ по возведению конструкций сборных железобетонных опускных колодцев рассчитаны для условий применения железобетонных панелей шириной 1,4 м и толщиной 0,45 м. Для случаев, когда размеры панелей отличаются от указанных, к нормам и расценкам табл. 02-004 следует применять поправочные коэффициенты, приведенных в п.п. 3.5 – 3.8 настоящей Технической части раздела 02.

1.4. Коэффициенты, приведенные в графе 6 п.п. 3.1 – 3.8 настоящей Технической части, не распространяются на расход бетона, железобетонных панелей, а также материалов, расход которых принимается по проектным данным.

1.5. При использовании норм и расценок настоящего раздела классификацию грунтов следует принимать по Сборникам ГЭСНПиТЕР-2001-01 «Земляные работы» и ГЭСНПиТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В нормах и расценках на выполнение работ гидромеханизированным способом разработки грунтов нормы расхода ресурсов рассчитаны как усредненные независимо от группы грунтов.

1.6. В нормах и расценках на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта грейфером (таблица 02-007, нормы и расценки 3–6) учтены условия разработки грунта из-под воды слоем до 0,2 м. Для случаев выполнения работ при большем слое воды затраты следует определять по этим же нормам и расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п.п. 3.9 и 3.10 настоящей Технической части.

1.7. При определении затрат на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой экскаватором вязких или мокрых грунтов, сильно налипающих на ковш экскаватора и днища бадьи, а также в случае работы экскаватора на мокрой подошве с применением щитов, к нормам и расценкам таблицы 02-006 следует применять соответствующие коэффициенты, приведенные в Технической части Сборника ГЭСНПиТЕР-2001-01 «Земляные работы».

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

1.9. Нормы и расценки на выполнение работ по опусканию колодцев учитывают выдачу грунта в бункер или отвал. Затраты по отвозке грунта со строительной площадки следует определять дополнительно.

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

1.11. При определении затрат на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта экскаватором стоимость работ по предварительному рыхлению грунтов 4-й группы (гипс, мел, глина сланцеватая или коренная с валунами) в соответствии с проектными данными следует учитывать дополнительно и определять по нормам и расценкам Сборника ГЭСНПиТЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В этом случае стоимость работ по опусканию колодцев следует определять по нормам и расценкам таблицы 02-006 настоящего раздела как в грунтах 3-й группы.

1.12. Стоимость работ по устройству днища сборных колодцев следует определять, по таблице 02-003.

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

— удаление случайных предметов из-под ножа колодца (валунов, топляков и др.);

— подмыв грунта и пригрузка колодцев;

— укладка и разборка внешних трубопроводов;

— водопонижение и водоотлив;

— вентиляция колодцев;

— заполнение застенного пространства колодцев после их опускания в тиксотропной рубашке.

Затраты на выполнение указанных работ следует определять на основании проекта по сборникам на соответствующие работы.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объем работ на сооружение и опускание колодцев принимается по проектным данным.

2.2. Объем грунта, извлекаемого при выполнении работ по опусканию колодца определяется как произведение площади колодца по наружной кромке ножа на глубину опускания, измеряемую как разность между проектными отметками нижней кромки ножа до и после опускания колодца.

2.3. Объем железобетона монолитных колодцев в опалубке из плит-оболочек определяется без учета объема плит-оболочек.

2.4. Объем железобетона днища колодца (табл. 02-003) определяется без учета бетонной подготовки под днище, объем которой в норме учтен.

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты		
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (1)	1,1	1,08	1,16
3.2	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (1)	0,92	0,96	0,88
3.3	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью более 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	02-001 (2,3)	1,06	1,08	1,09
3.4	То же, на каждые 0,1 м увеличения толщины стен	02-001 (2,3)	0,97	0,96	0,95
3.5	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,1 м уменьшения ширины панелей	02-004	1,06	1,04	1,03
3.6	То же, на каждые 0,1 м увеличения ширины панелей	02-004	0,96	0,94	0,98
3.7	Возведение сборных ж/б опускных колодцев на каждые 0,05 м уменьшения толщины панелей	02-004	1,16	1,12	1,05
3.8	То же, на каждые 0,05 м увеличения толщины панелей	02-004	0,92	0.91	0,96
3.9	Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды слоем от 0,2 до 2-х м	02-007 (3-6)	1,15	1,15	—
3.10	То же при слое воды более 2-х м	02-007 (3-6)	1,40	1,40	—
3.11	Опускание колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта краном на гусеничном ходу: — машины основные (кроме бункера); — бункер, автомобиль бортовой, кран на автомобильном ходу	02-006 (1-8)	 — —	 1,25 0,80	 — —

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. Нормы и расценки настоящего раздела распространяются на закрепление грунтов способами цементации (цементными и цементно-песчаными растворами), силикатизации, смолизации (смолами различных видов) с целью повышения их прочности, устойчивости и водонепроницаемости на всех видах строительства.

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

Нормы и расценки табл. 03-001 настоящего раздела распространяются также на закрепление бетонных, железобетонных и каменных конструкций.

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

1.3. В нормах и расценках на цементацию не учтены затраты, связанные с применением активных добавок. Затраты на применение активных добавок следует определять по индивидуальным расценкам.

1.4. Расход материалов на цементацию грунтов следует принимать по таблице 1.1.

Нормы на 1 м цементируемой части скважины

Таблица 1.1

Наименование материалов	Ед. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цементные растворы																
Цемент	т	10,8	16,3	27,1	48,4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
Вода	$м^3$	2,55	2,6	2,7	2,9	3,07	3,23	3,37	4,06	4,18	4,28	4,36	4,44	4,58	4,72	4,86
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	180	214	250
Песок	$м^3$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,06	0,07	0,08
Вода	$м^3$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	4,6	4,6

Продолжение табл.1.1

Наименование материалов	Ед. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Цементные растворы																
Цемент	т	426	528	532	736	840	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2600	3120	3620	4140
Вода	$м^3$	5,02	5,3	5,56	5,84	6,08	6,38	7,04	7,48	7,96	8,3	8,78	9,72	10,2	10,7	11,1
Цементно-песчаные растворы																
Цемент	т	284	352	420	490	560	700	836	730	833	937	1040	1300	1560	1810	2080
Песок	$м^3$	0,09	0,12	0,14	0,16	0,19	0,23	0,28	0,49	0,56	0,62	0,69	0,87	1,04	1,21	1,38
Вода	$м^3$	4,8	4,88	5,05	5,22	5,52	5,98	6,32	6,32	6,72	7,12	7,56	8,16	8,44	8,68	9,08

1.5. Расход материалов по ликвидации скважин следует принимать по табл. 1.2.

Нормы на 1 м скважины

Таблица 1.2

Наименование материалов	Един. изм.	При диаметре, мм. до				
		76	93	105	132	200
		1	2	3	4	5
Цемент	кг	5,78	8,66	11,03	17,43	40,02
Вода	$м^3$	0,003	0,004	0,005	0,009	0,02

Марки цемента для приготовления растворов определяются проектом.

1.6. Нормами и расценками на цементацию не учтены затраты на дополнительную перекачку раствора. В случае проведения цементации двумя последовательно расположенными нагнетательными установками с промежуточной перекачкой раствора к нормам эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в разд. 3 Технической части раздела 03.

1.7. В нормах и расценках не учтены затраты, связанные с повторным нагнетанием раствора.

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

1.8. Затраты на бурение скважин для цементации и смолизации грунтов следует определять по нормам и расценкам ГЭСНПиТЕР-2001-04 «Скважины».

1.9. В случае, когда проектом на силикатизацию грунтов предусматривается опускание инъекторов в заранее пробуренные скважины, затраты на бурение скважин и опускание в них инъекторов следует учитывать дополнительно по нормам и расценкам ГЭСНПиТЕР-2001-04 «Скважины».

1.10. Классификация грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации приведена в таблице 1.3.

Таблица 1.3

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
1	Грунт растительный без корней, лесс влажный и рыхлый. Песок без примесей. Суглинок легкий и лессовидный. Супесь плотная без примесей.
2	Глина жирная мягкая. Глина насыпная слежавшаяся с примесью гравия, гальки или строительного мусора. Грунт растительный с корнями или с примесью строительного мусора, щебня и гравия. Лесс рыхлый, слежавшаяся с гравием и галькой. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия до 40 % по объему. Супесь слежавшаяся с примесью строительного мусора.
3	Глина тяжелая твердая, глина сланцеватая, глина мягкая с примесью щебня и гальки, лесс плотный и отвердевший. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия более 40 % по объему, строительный мусор.

1.11. При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек к нормам и расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3 Технической части раздела 03.

1.12. В случаях, когда проектом закрепления грунтов предусмотрено производство работ в шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и других подземных сооружениях, следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п. 3 Технической части раздела 03.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по закреплению грунтов в измерителях, принятых в настоящих нормах и расценках, определяются проектом.

2.2. Расход материалов на 1 м цементируемой части скважины следует принимать исходя из количества поглощаемого материала, определяемого проектом по данным опытных нагнетаний и инженерно-геологических изысканий с учетом норм, приведенных в таблице 2.1.

2.3. Заливка цементируемой части скважины определяется на 1 м скважины.

2.4. Расход и состав реактивов для силикатизации и смолизации грунтов определяется проектом.

Таблица 2.1

Среднее удельное водопоглощение в закрепляемом объекте, л/мин., $м^2$, до	Среднее поглощение сухого материала, кг на 1 м, цементируемой части скважины
0,02	до 30
0,05	св. 30 до 100
0,1	св. 100 до 300
0,2	св. 300 до 500
0,5	св. 500 до 1000

3. Коэффициенты к нормам и расценкам

№№ п/п	Условия применения	Номер таблиц (норм и расценок)	Коэффициенты	
			к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	к нормам эксплуатации машин
1	2	3	4	5
3.1	При цементации двумя последовательно расположенными цементационными установками с перекачкой раствора	03-001	—	1,85
3.2	При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек	03-001÷03-004	1,25	1,25
3.3	При производстве работ в подземных сооружениях (шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и др.):	03-001, 03-002		
	а) в сухих условиях или при слое воды не более 100 мм		1,15	1,15
	б) при фильтрации прерывающимися струями или слоем воды до 200 мм		1,26	1,26
	в) при фильтрации сплошными струями или слое воды более 200 мм		1,44	1,44

РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-001

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ сваи*

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы

05-01-001-1 1

05-01-001-2 2

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы

05-01-001-3 1

05-01-001-4 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-001-1	05-01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,09	3,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,83	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,04	0,04
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	1,04	1,24
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,04	1,24
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,68	0,69
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00008
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,006	0,008
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	11255,00	0,00009	0,00012
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,01	1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,42**	**35,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**408,57**	**469,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,36	21,58
Материальные ресурсы		**руб**		**1623,14**	**1660,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2061,13**	**2164,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-001-3	05-01-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,21	4,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,81	2,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-001-3	05-01-001-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,03	0,03
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	1,25	1,78
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,25	1,78
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,48	0,49
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00008
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,003	0,004
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	11255,00	0,00007	0,00008
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,01	1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,56**	**41,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**458,73**	**624,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,15	24,86
Материальные ресурсы		**руб**		**1615,58**	**1649,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2104,87**	**2315,65**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-002

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ сваи*

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы

05-01-002-1 1

05-01-002-2 2

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы

05-01-002-3 1

05-01-002-4 2

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы

05-01-002-5 1

05-01-002-6 2

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы

05-01-002-7 1

05-01-002-8 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-002-1	05-01-002-2	05-01-002-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,77	4,27	3,51

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-002-1	05-01-002-2	05-01-002-3
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,19	2,45	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,04	0,04	0,03
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м^3	маш.ч	190,94	1,40	1,65	1,42
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,40	1,65	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67			1,42
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,68	0,69	0,48
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00008	0,00008
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,005	0,008	0,004
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	11255,00	0,00009	0,00012	0,00007
441-3000	Сваи железобетонные	м^3	1590,30	1,01	1,03	1,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,89**	**40,65**	**33,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**447,51**	**510,73**	**442,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,17	25,92	20,95
Материальные ресурсы		**руб**		**1620,69**	**1660,18**	**1618,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2104,09**	**2211,56**	**2094,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-002-4	05-01-002-5	05-01-002-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,69	2,70	3,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,54	1,34	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,03	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-002-4	05-01-002-5	05-01-002-6
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.ч	190,94	1,97		
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м³	маш.ч	200,67		1,02	1,64
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,97	1,02	1,64
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,49		
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40		0,27	0,28
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00002	0,00008
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	м³	2444,40	0,006	0,003	0,004
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	11255,00	0,00008	0,00006	0,00009
441-3000	Сваи железобетонные	м³	1590,30	1,03	1,01	1,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**44,65**	**25,70**	**37,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**588,00**	**323,03**	**492,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,87	14,18	20,84
Материальные ресурсы		**руб**		**1654,84**	**1614,75**	**1634,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2287,49**	**1963,48**	**2164,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-002-7	05-01-002-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,31	3,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,14	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,02	0,02
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м³	маш.ч	224,79	0,89	1,40
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,89	1,40
150704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	729,08	0,20	0,20
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-002-7	05-01-002-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00002	0,00008
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,003	0,004
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	11255,00	0,00008	0,00012
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,99**	**31,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**429,63**	**589,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,06	17,46
Материальные ресурсы		**руб**		**1614,97**	**1634,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2066,59**	**2255,58**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-003

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай*

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы

05-01-003-1 1

05-01-003-2 2

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы

05-01-003-3 1

05-01-003-4 2

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы

05-01-003-5 1

05-01-003-6 2

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы

05-01-003-7 1

05-01-003-8 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-003-1	05-01-003-2	05-01-003-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,77	4,27	3,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,19	2,45	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,04	0,04	0,03
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,40	1,65	1,42
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,40	1,65	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-003-1	05-01-003-2	05-01-003-3
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67			1,42
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,68	0,69	0,48
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00002	0,00008	0,00002
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,005	0,008	0,004
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	11255,00	0,00009	0,00012	0,00007
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,01	1,03	1,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,89**	**40,65**	**33,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**439,96**	**501,84**	**435,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,17	25,92	20,95
Материальные ресурсы		**руб**		**1619,97**	**1660,18**	**1617,31**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2095,82**	**2202,67**	**2085,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-003-4	05-01-003-5	05-01-003-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,69	2,70	3,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,54	1,34	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,03	0,02	0,02
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,97	1,02	1,64
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,97	1,02	1,64
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,49		
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40		0,27	0,28
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-003-4	05-01-003-5	05-01-003-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00002	0,00008
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,006	0,003	0,004
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	11255,00	0,00008	0,00006	0,00009
441-3000	Сваи железобетонные	м^3	1590,30	1,03	1,01	1,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**44,65**	**25,70**	**37,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**577,38**	**307,61**	**467,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,87	14,18	20,84
Материальные ресурсы		**руб**		**1654,84**	**1614,75**	**1634,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2276,87**	**1948,06**	**2140,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-003-7	05-01-003-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,31	3,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,14	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,02	0,02
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,89	1,40
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,89	1,40
150704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	729,08	0,20	0,20
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00002	0,00008
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,003	0,004
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	11255,00	0,00008	0,00012
441-3000	Сваи железобетонные	м^3	1590,30	1,01	1,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-003-7	05-01-003-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,99**	**31,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**456,39**	**631,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,06	17,46
Материальные ресурсы		**руб**		**1614,97**	**1634,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2093,35**	**2297,66**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-004

Погружение рельсовым копром железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ свай*

Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы

05-01-004-1 1

05-01-004-2 2

Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы

05-01-004-3 1

05-01-004-4 2

05-01-004-5 Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной свыше 16 м в грунты 1 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-004-1	05-01-004-2	05-01-004-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,74	4,94	3,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,42	1,97	3,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,02	0,02	0,02
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм) 40 м³/мин	маш.ч	151,21			1,00
140301	Копры универсальные с дизель-молотом 2,5 т	маш.ч	190,00	1,10	1,66	
140310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш.ч	465,74			1,00
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,27	0,26	
150704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	729,08			0,20
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00002	0,00008	0,00002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-004-1	05-01-004-2	05-01-004-3
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,004	0,004	0,004
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0022	0,0024	0,0029
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	11490,00	0,0008	0,0008	0,001
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	6210,00	0,00003	0,00003	0,00002
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,80	0,00001	0,00001	0,00001
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	4369,80	0,00009	0,00009	0,00009
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип	м	209,65	0,02	0,02	0,02
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	11255,00	0,00027	0,00033	0,00032
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	74,30	0,16	0,16	0,165
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,01	1,02	1,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,37**	**45,40**	**30,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**255,27**	**360,15**	**768,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		15,02	20,84	34,39
Материальные ресурсы		**руб**		**1645,66**	**1663,45**	**1650,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1935,30**	**2069,00**	**2449,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-004-4	05-01-004-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,56	3,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,20	3,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,02	0,02
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм) 40 $м^3$/мин	маш.ч	151,21	1,65	1,11
140310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш.ч	465,74	1,65	
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.ч	702,77		1,11
150704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	729,08	0,20	0,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-004-4	05-01-004-5
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00008
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,004	0,004
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0029	0,0032
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	11490,00	0,001	0,001
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	6210,00	0,00003	0,00003
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,80	0,00001	0,00001
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	4369,80	0,00009	0,00009
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	209,65	0,02	0,02
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	11255,00	0,00048	0,0005
408-9190	Балласт песчаный	$м^3$	74,30	0,165	0,165
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,02	1,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,91**	**33,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**1169,18**	**1157,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		55,02	38,72
Материальные ресурсы		**руб**		**1669,03**	**1654,08**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2880,12**	**2844,70**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-005

Погружение вибропогружателем железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ железобетона свай*

Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной

05-01-005-1 до 10 м

05-01-005-2 свыше 10 м

Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной

05-01-005-3 до 12 м

05-01-005-4 свыше 12 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-005-1	05-01-005-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,53	4,58

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-005-1	05-01-005-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,70	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	2,07	0,57
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70		0,88
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00	1,06	0,87
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,25	0,20
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00013	0,00015
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0008	0,0008
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	11255,00	0,00022	0,00024
441-3001	Сваи железобетонные сплошные	$м^3$	1608,50	1,015	1,015
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**62,88**	**44,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**316,76**	**325,21**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,57	20,84
Материальные ресурсы		**руб**		**1638,55**	**1638,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2018,19**	**2008,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-005-3	05-01-005-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,02	14,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92	4,20	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,07	5,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	3,03	1,91
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	3,34	2,61
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		2,57
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00		0,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-005-3	05-01-005-4
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	2,04	1,51
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10		0,0034
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00		0,0054
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00018	0,0002
101-1782	Ткань мешочная	10 м^2	84,75		0,052
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0007	0,00091
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	11255,00	0,00027	0,00031
441-3003-1	Сваи железобетонные полые круглого сечения с закрытым нижним концом	м^3	1854,50	1,02	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**158,92**	**141,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**1266,95**	**968,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		74,80	53,43
Материальные ресурсы		**руб**		**1898,27**	**1964,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3324,14**	**3074,83**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-006

Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *стык*

05-01-006-1 Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-006-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,07	4,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,85
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм) 40 м^3/мин	маш.ч	151,21	3,07
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,23
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.ч	702,77	3,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10	0,00151
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00073

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-006-1
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00385
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**2640,51**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		97,44
Материальные ресурсы		**руб**		**44,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2730,38**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-007

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ железобетона сваи-оболочки*

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м в грунты

05-01-007-1 несвязные

05-01-007-2 связные

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м в грунты

05-01-007-3 несвязные

05-01-007-4 связные

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-007-1	05-01-007-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,33	21,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,70	21,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37	5,75	9,28
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,44	1,44
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	0,17	1,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,21	0,21
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	2,21	2,82
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 $м^3$/ч, напор 165 м	маш.ч	61,85	0,15	0,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10	0,0014	0,0014
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	5588,00	0,01	0,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0014	0,0014
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00465	0,00465

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-007-1	05-01-007-2
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	35,20	0,236	0,236
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	92,70	0,236	0,236
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	8475,00		0,00065
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т		П	П
203-0529	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	1250,00	0,002	0,002
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 32 мм	м	67,10	0,236	0,236
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	4,50	27,00
441-3100	Сваи-оболочки железобетонные	$м^3$	2295,00	1,01	1,01
201-9090-1	Каркасы металлические направляющие	т	9050,00	0,00065	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**163,08**	**198,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**3092,31**	**5015,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		134,37	228,63
Материальные ресурсы		**руб**		**2497,71**	**2552,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5753,10**	**7765,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-007-3	05-01-007-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,55	23,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	14,56	29,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37	6,21	10,71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,34	1,34
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	0,63	3,74
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,21	0,21
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	2,41	2,86
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 $м^3$/ч, напор 165 м	маш.ч	61,85	0,56	3,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10	0,0014	0,0014
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	5588,00	0,0068	0,0068
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0013	0,0013

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-007-3	05-01-007-4
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00318	0,00318
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	35,20	0,236	0,236
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	92,70	0,236	0,236
201-9356	Конструкции стальные нижа и стыка	т		П	П
203-0529	Клинья деревянные 50х100х400 мм	$м^3$	1250,00	0,0013	0,0013
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 32 мм	м	67,10	0,236	0,236
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	16,20	96,00
441-3100	Сваи-оболочки железобетонные	$м^3$	2295,00	1,01	1,01
201-9090-1	Каркасы металлические направляющие	т	9050,00	0,00078	0,00078
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**183,97**	**223,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**3416,15**	**6178,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		154,04	312,85
Материальные ресурсы		**руб**		**2494,36**	**2689,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6094,48**	**9090,91**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-008

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ железобетона сваи-оболочки*

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек в грунты

05-01-008-1 несвязные

05-01-008-2 связные

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-008-1	05-01-008-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,95	25,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30		3,70
			9,63	4,00	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,92	47,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37	4,55	13,69
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,91	0,91
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	1,69	10,32
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,61	0,61
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	1,46	2,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-008-1	05-01-008-2
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м³/ч, напор 165 м	маш.ч	61,85	1,50	9,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,10	0,00053	0,00053
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	5588,00	0,0114	0,0114
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0014	0,0014
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00485	0,00485
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	35,20	0,236	0,236
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	92,70	0,236	0,236
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка	т		П	П
203-0529	Клинья деревянные 50х100х400 мм	м³	1250,00	0,0014	0,0014
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	67,10	0,236	0,236
411-0001	Вода	м³	2,44	42,00	267,00
441-3100	Сваи-оболочки железобетонные	м³	2295,00	1,01	1,01
201-9029-1	Конструкции подвесных подмостей металлические	т	8929,20	0,0009	0,0009
201-9090-1	Каркасы металлические направляющие	т	9050,00	0,00097	0,00097
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**163,23**	**241,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**2697,93**	**8675,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		136,69	504,56
Материальные ресурсы		**руб**		**2607,81**	**3156,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5468,97**	**12073,60**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-009

Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ бетона полости сваи*

Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром

05-01-009-1 до 80 см

05-01-009-2 свыше 80 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-009-1	05-01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,57	2,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30	3,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-009-1	05-01-009-2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,11	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	2,11	0,86
310155	Агрегаты электронасосные 7.2 м³/ч	маш.ч	11,88	0,06	0,02
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,21	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
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	427,30	0,26	0,08
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,02	1,02
411-0001	Вода	м³	2,44	0,43	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,35**	**19,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**217,74**	**89,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,32	9,10
Материальные ресурсы		**руб**		**716,77**	**639,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**983,86**	**747,81**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-010

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *свая*

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения

05-01-010-1 до 0,1 м2

05-01-010-2 свыше 0,1 м2

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай полых диаметром

05-01-010-3 до 0,8 м

05-01-010-4 свыше 0,8 м

05-01-010-5 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-010-1	05-01-010-2	05-01-010-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,40	1,65	2,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86 9,52	3,90	3,90	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,64	0,75	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70			0,31
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,05	0,07	0,58
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	0,64	0,75	0,93

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-010-1	05-01-010-2	05-01-010-3
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	16,70	1,28	1,50	1,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,0396	0,063	0,42
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,0068	0,01	0,064
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,33**	**15,71**	**22,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**79,04**	**92,63**	**179,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		6,77	7,94	13,12
Материальные ресурсы		**руб**		**0,51**	**0,78**	**5,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,88**	**109,12**	**207,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-010-4	05-01-010-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,10	23,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30	
			9,19		3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,82	12,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37		1,33
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,72	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,74	3,25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	5,10	10,21
330804	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.ч	16,70	10,20	20,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	1,46	2,80
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,224	0,48
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**107,21**	**219,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**779,53**	**1904,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		61,58	136,16
Материальные ресурсы		**руб**		**17,71**	**35,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**904,45**	**2159,30**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т свай*

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

05-01-011-1 1

05-01-011-2 2

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

05-01-011-3 1

05-01-011-4 2

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

05-01-011-5 1

05-01-011-6 2

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

05-01-011-7 1

05-01-011-8 2

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

05-01-011-9 1

05-01-011-10 2

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

05-01-011-11 1

05-01-011-12 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-1	05-01-011-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,33	17,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,27	5,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,26	1,26
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,34	0,34
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,07	1,07
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,31	0,31
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	2,86	3,75
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	2,86	3,75
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,14	0,14
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,15	0,15
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,30	0,30
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00004	0,00004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00193	0,00193
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,06	0,06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,006	0,006
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	11255,00	0,0004	0,0004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-1	05-01-011-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**144,26**	**168,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**974,83**	**1223,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		45,18	54,59
Материальные ресурсы		**руб**		**5938,96**	**5938,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7058,05**	**7331,60**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-3	05-01-011-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,81	14,98
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,14	3,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,78	0,78
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,34	0,34
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,80	2,34
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,10	0,10
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	2,21	2,81
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	2,21	2,81
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,07	0,07
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,15	0,15
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,10	0,10
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00004	0,00004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0005	0,0005
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	5588,00		0,0451
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00145	0,00646
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,004	0,004
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	11255,00	0,0005	0,0005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-3	05-01-011-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**101,72**	**140,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**734,96**	**924,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		33,22	39,57
Материальные ресурсы		**руб**		**5930,60**	**6234,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6767,28**	**7299,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-5	05-01-011-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,02	15,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,68	4,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,01	1,01
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,27	0,27
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,83	0,83
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,22	0,22
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	2,52	3,50
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	2,52	3,50
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,12	0,12
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,15	0,15
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,22	0,22
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0005	0,0005
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00152	0,00152
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,05	0,05
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,004	0,004
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	11255,00	0,0004	0,0004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**122,52**	**147,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**847,94**	**1122,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,93	49,30

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-5	05-01-011-6
Материальные ресурсы		**руб**		**5931,96**	**5931,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6902,42**	**7201,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-7	05-01-011-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,03	13,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,60	3,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,57	0,57
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,27	0,27
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,55	1,75
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,10	0,10
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	1,92	2,77
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	1,92	2,77
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,06	0,06
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,09	0,09
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0005	0,0005
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	5588,00		0,0353
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00104	0,00506
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,002	0,002
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	11255,00	0,0005	0,0005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**84,97**	**126,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**622,09**	**876,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,51	36,50

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-7	05-01-011-8
Материальные ресурсы		**руб**		**5925,04**	**6163,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6632,10**	**7166,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-9	05-01-011-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,24	11,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,55	3,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,61	0,61
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,18	0,18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,55	0,55
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,21	0,21
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	1,83	2,46
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	1,83	2,46
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,08	0,08
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,16	0,16
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00111	0,00111
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,03	0,03
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,003	0,003
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	11255,00	0,0004	0,0004
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**86,95**	**103,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**601,29**	**777,48**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,98	33,64
Материальные ресурсы		**руб**		**5926,61**	**5926,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6614,85**	**6807,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-011-11	05-01-011-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,34	10,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,88	2,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,37	0,37
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,18	0,18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,40	1,12
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,10	0,10
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	1,40	2,34
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	1,40	2,34
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,04	0,04
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,09	0,09
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00002
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006
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	5588,00		0,024
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00087	0,00338
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,003	0,003
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	г	11255,00	0,0005	0,0005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,66**	**98,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**451,75**	**724,72**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,89	29,84
Материальные ресурсы		**руб**		**5924,42**	**6084,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6435,83**	**6907,92**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-012
Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т сваи*

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг на глубину до

05-01-012-1 5 м

05-01-012-2 10 м

05-01-012-3 15 м

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 60 кг на глубину до

05-01-012-4 5 м

05-01-012-5 10 м

05-01-012-6 15 м

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг на глубину до

05-01-012-7 5 м

05-01-012-8 10 м

05-01-012-9 15 м

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину до

05-01-012-10 5 м

05-01-012-11 10 м

05-01-012-12 15 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-1	05-01-012-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,70	10,05
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,79	2,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,80	0,41
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	2,49	1,38
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,96	0,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,98	0,54
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,31	0,10
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	2,45	1,36
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,54	0,27
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,42	0,23
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,15	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,15	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,25	0,10
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00005	0,00005
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00176	0,001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,05	0,02
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00012	0,00012

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-1	05-01-012-2
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,004	0,005
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**149,46**	**95,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**536,92**	**294,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		50,68	27,72
Материальные ресурсы		**руб**		**5934,50**	**5925,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6620,88**	**6315,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-3	05-01-012-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,93	12,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,40	3,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,36	0,66
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,32	2,04
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,96	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,38	0,80
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,10	0,31
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,30	2,01
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,18	0,44
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,17	0,35
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,11	0,15
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,11	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,10	0,23
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00005	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0007	0,0022
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,02	0,05
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00012	0,00012
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,005	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**85,01**	**122,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**266,38**	**443,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-3	05-01-012-4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,39	41,79
Материальные ресурсы		**руб**		**5922,56**	**5937,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6273,95**	**6502,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-5	05-01-012-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,24	7,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,18	2,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,35	0,31
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,13	1,09
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,78	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,44	0,31
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,10	0,10
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,11	1,06
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,22	0,15
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,19	0,13
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,09	0,07
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,0006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,02	0,013
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00012	0,00012
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,002	0,001
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**78,44**	**69,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**244,65**	**223,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,06	21,27
Материальные ресурсы		**руб**		**5919,78**	**5916,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6242,87**	**6208,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-7	05-01-012-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,47	6,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,29	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,57	0,28
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,67	0,92
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,07	0,07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,07	0,04
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,31	0,31
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,64	0,91
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,36	0,18
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,02	0,02
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,15	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,15	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,30	0,25
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00055	0,00045
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст6пс	т	5643,00	0,0001	0,00007
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00013	0,00012
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,06	0,05
102-0089	Лиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,004	0,003
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**99,67**	**64,16**
Эксплуатация машин		**руб**		**357,67**	**194,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		34,81	18,94
Материальные ресурсы		**руб**		**5917,17**	**5914,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6374,51**	**6173,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-9	05-01-012-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,95	7,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,65	2,41

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-9	05-01-012-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,25	0,38
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,88	1,24
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,07	0,64
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,03	0,66
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,21	0,31
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,87	1,23
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,12	0,27
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,02	0,02
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,22	0,25
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00035	0,00051
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст6пс	т	5643,00	0,00005	0,00009
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00007	0,0013
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,045	0,05
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,003	0,0015
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,64**	**74,26**
Эксплуатация машин		**руб**		**177,49**	**272,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,46	25,50
Материальные ресурсы		**руб**		**5912,85**	**5925,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6146,98**	**6271,80**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-11	05-01-012-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,03	4,45
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,38	1,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,23	0,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-012-11	05-01-012-12
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,69	0,66
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3,60	0,64	0,64
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,36	0,26
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,21	0,21
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,68	0,65
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,13	0,09
330201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	4,30	0,02	0,02
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,20	0,15
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00048	0,00042
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Стбпс	т	5643,00	0,00005	0,00003
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	5844,30	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,00077
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,04	0,30
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,0013	0,0011
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,89**	**42,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**157,13**	**143,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,60	13,44
Материальные ресурсы		**руб**		**5918,91**	**5927,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6123,93**	**6112,98**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Извлечение стальных свай шпунтового ряда

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т извлеченных свай*

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы

05-01-013-1 1

05-01-013-2 2

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы

05-01-013-3 1

05-01-013-4 2

05-01-013-5 Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы

05-01-013-6 1

05-01-013-7 2

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы

05-01-013-8 1

05-01-013-9 2

05-01-013-10 Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы

05-01-013-11 1

05-01-013-12 2

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы

05-01-013-13 1

05-01-013-14 2

05-01-013-15 Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-1	05-01-013-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,99	6,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,08	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,51	2,03
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,72	2,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,96**	**58,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**215,79**	**288,29**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,01	29,41
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**	**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**273,77**	**357,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-3	05-01-013-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,56	4,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,54	2,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,14	1,50
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,22	1,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,50**	**42,06**
Эксплуатация машин		**руб**		**160,41**	**213,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,29	21,69
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**	**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**204,93**	**266,10**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-5	05-01-013-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,47	3,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,95	1,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40		1,19
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,69	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,78	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,24**	**36,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**170,20**	**168,68**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,05	17,14
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**	**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**204,46**	**215,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-7	05-01-013-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,99	2,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,12	1,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,56	0,88
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,71	0,95
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,96**	**26,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**220,56**	**124,33**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,43	12,59
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**	**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**278,54**	**162,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-9	05-01-013-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,64	2,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,53	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,13	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70		0,57
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,22	0,61
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,25**	**18,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**159,38**	**139,57**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,19	8,15
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**	**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**204,65**	**169,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-11	05-01-013-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,74	3,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,13	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,83	1,09
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,90	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,78**	**32,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**117,46**	**153,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,96	15,66
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**	**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**154,26**	**197,40**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-13	05-01-013-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	2,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,79	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,57	0,76
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,66	0,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158	0,158
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,29**	**23,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**82,44**	**109,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,36	11,11
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**	**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**112,75**	**144,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-013-15
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,38
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,158
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**94,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,61
Материальные ресурсы		**руб**		**11,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**119,30**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-014

Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *т металлоконструкции крепления*

Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов

05-01-014-1 деревянного

05-01-014-2 стального

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-014-1	05-01-014-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,73	27,25
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	
			9,92		4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,20	1,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37	0,18	0,21
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,61	0,77
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	4,34	5,36
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,03	0,07
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.ч	15,40	0,13	0,17
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,03	0,0543
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	5588,00	0,03	0,03
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,006	0,0085
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,005	0,0096
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,008	0,009
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5497,80	0,01	0,03
101-1807	Балки двутавровые N 16-22, сталь спокойная 18пс	т	6102,00	0,20	0,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**187,83**	**270,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**225,31**	**272,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,70	15,45
Материальные ресурсы		**руб**		**1577,89**	**1540,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1991,03**	**2082,99**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-015

Погружение деревянных свай в мостостроении

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай*

05-01-015-1 Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы одиночных свай из бревен длиной до 8 м

Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м из

05-01-015-2 брусьев

05-01-015-3 бревен

Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 4 м в грунты группы

05-01-015-4 1

05-01-015-5 2

Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до 6 м в грунты группы

05-01-015-6 1

05-01-015-7 2

05-01-015-8 Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-015-1	05-01-015-2	05-01-015-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,85	14,25	18,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97 9,19	3,60	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,16	0,93	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,04	0,08	0,05
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м^3	маш.ч	200,67		0,73	0,93
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	2,05		
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	2,05		
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67		0,73	0,93
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	0,34	0,69	0,91
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,12	0,09
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,12	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00003	0,00003	0,00003
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00	0,0038	0,0072	0,00357
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0102	0,08	0,0862
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0008	0,0005	0,0005
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м^3	799,80	1,05		1,20
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м^3	2156,00		1,10	
201-9306-1	Башмаки круглые и бугели металлические	кг	8,00	14,30	14,40	9,10
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**62,95**	**127,82**	**169,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**587,76**	**224,83**	**273,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		22,85	9,84	11,32
Материальные ресурсы		**руб**		**1034,66**	**2990,07**	**1564,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1685,37**	**3342,72**	**2007,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-015-4	05-01-015-5	05-01-015-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,48	27,01	11,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,09	7,09	2,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,10	0,11	0,11
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	5,84	6,82	2,66
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	5,84	6,82	2,66
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	0,68	0,79	0,58
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,15	0,16	0,16
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,15	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00004	0,00004	0,00004
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00	0,005	0,005	0,006
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,029	0,0476	0,0182
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0022	0,0022	0,0015
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	$м^3$	799,80	0,31	0,31	0,31
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	1553,00	0,06	0,06	0,03
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	2156,00	0,05	0,05	0,02
102-9150	Брусья шпунтовые	$м^3$	1885,70	1,10	1,10	1,10
201-9306-1	Башмаки круглые и бугели металлические	кг	8,00	2,40	2,40	11,40
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**218,36**	**251,19**	**111,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**1665,47**	**1942,49**	**777,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		64,43	75,01	31,00
Материальные ресурсы		**руб**		**2755,32**	**2866,72**	**2645,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4639,15**	**5060,40**	**3534,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-015-7	05-01-015-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,29	59,53

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-015-7	05-01-015-8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08 9,30	 3,70	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,88	14,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,11	0,13
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	3,61	14,21
140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш.ч	27,03		14,21
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	3,61	
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	0,69	0,58
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,16	0,20
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,16	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00004	0,00003
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00	0,006	0,0055
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0347	0,0491
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0015	
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	$м^3$	799,80	0,31	0,57
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	$м^3$	1553,00	0,03	
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	2156,00	0,02	
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	$м^3$	1430,00		0,09
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	$м^3$	1572,00		1,25
102-9150	Брусья шпунтовые	$м^3$	1885,70	1,10	
201-9306-1	Башмаки круглые и бугели металлические	кг	8,00	11,40	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**132,90**	**540,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**1044,13**	**3824,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		41,05	153,83
Материальные ресурсы		**руб**		**2744,27**	**2857,63**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3921,30**	**7222,55**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-016

Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ древесины в деле*

05-01-016-1 Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-016-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	15,00
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	0,39
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,00	0,00826
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0239
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,015
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	$м^3$	2156,00	1,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**229,63**
Эксплуатация машин		**руб**		**310,38**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,33
Материальные ресурсы		**руб**		**2562,86**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3102,87**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-017

Устройство и разборка подмостей под копер

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ древесины в деле*

Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов на

05-01-017-1 суше

05-01-017-2 воде

Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине до

05-01-017-3 3 м

05-01-017-4 5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-017-1	05-01-017-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,96	21,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,32	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,09
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	1,10	0,84
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	1,10	0,84
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	12,50	10,00
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	0,60	0,54

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-017-1	05-01-017-2
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,00026	0,00164
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0012	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,005	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,001	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,29	0,27
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1155,00	0,14	0,11
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**226,64**	**190,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**571,35**	**450,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,97	11,21
Материальные ресурсы		**руб**		**397,97**	**394,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1195,96**	**1035,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-017-3	05-01-017-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,44	22,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,01	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,09
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	239,25	0,79	0,66
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	40,41	0,79	0,66
330206	Дрели электрические	маш.ч	19,20	7,50	10,00
331601	Бензопилы	маш.ч	6,40	0,51	0,50
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,00013	0,00016
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0011	0,0009
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,003	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,001	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,34	0,32
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м³	550,00	0,02	0,04
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	1155,00	0,07	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-017-3	05-01-017-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**221,92**	**203,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**388,07**	**399,66**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,69	9,31
Материальные ресурсы		**руб**		**332,36**	**341,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**942,35**	**943,88**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-018

Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ свай-колонн*

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы

05-01-018-1 1

05-01-018-2 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы

05-01-018-3 1

05-01-018-4 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы

05-01-018-5 1

05-01-018-6 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы

05-01-018-7 1

05-01-018-8 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-018-1	05-01-018-2	05-01-018-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,28	4,59	4,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,79	2,81	2,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,69	0,69	0,69
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.ч	190,94	1,45	1,46	1,45
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,45	1,46	1,45
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,57	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,07	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-018-1	05-01-018-2	05-01-018-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00005	0,00005	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,014	0,022
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,003	0,004	0,004
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,06	0,048	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0034	0,0042	0,0038
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	11255,00	0,0005	0,0006	0,0004
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,03	1,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**40,75**	**43,70**	**43,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**595,93**	**599,92**	**595,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		29,52	29,73	29,52
Материальные ресурсы		**руб**		**1623,26**	**1639,11**	**1627,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2259,94**	**2282,73**	**2266,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-018-4	05-01-018-5	05-01-018-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,96	3,07	3,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,95	2,01	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,69	0,45	0,45
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 $м^3$	маш.ч	190,94	1,60	1,10	1,12
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,60		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-018-4	05-01-018-5	05-01-018-6
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67		1,10	1,12
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,57	0,39	0,40
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,007	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,022	0,02
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,0045	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,06	0,07	0,06
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0047	0,003	0,0038
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	11255,00	0,0005	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,03	1,01	1,03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,22**	**29,23**	**31,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**634,60**	**447,20**	**453,94**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		31,21	21,27	21,58
Материальные ресурсы		**руб**		**1647,12**	**1609,74**	**1629,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2328,94**	**2086,17**	**2115,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-018-7	05-01-018-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,56	3,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,15	2,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,45	0,45
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 $м^3$	маш.ч	190,94	1,24	1,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-018-7	05-01-018-8
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,24	1,36
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,39	0,40
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,022	0,02
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,07	0,06
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,003	0,0038
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,89**	**36,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**483,83**	**516,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,75	24,12
Материальные ресурсы		**руб**		**1609,74**	**1629,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2127,46**	**2183,01**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-019

Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай-колонн*

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 3 м в грунты группы

05-01-019-1 1

05-01-019-2 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину до 4 м в грунты группы

05-01-019-3 1

05-01-019-4 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 4 м в грунты группы

05-01-019-5 1

05-01-019-6 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину до 6 м в грунты группы

05-01-019-7 1

05-01-019-8 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-019-1	05-01-019-2	05-01-019-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,28	4,59	4,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,79	2,81	2,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,69	0,69	0,69
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,45	1,46	1,45
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,45	1,46	1,45
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,57	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00005	0,00005	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,014	0,022
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,003	0,004	0,004
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,06	0,048	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0034	0,0042	0,0038
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	11255,00	0,0005	0,0006	0,0004
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,03	1,01
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**40,75**	**43,70**	**43,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**588,12**	**592,05**	**588,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		29,52	29,73	29,52
Материальные ресурсы		**руб**		**1623,26**	**1639,11**	**1627,28**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2252,13**	**2274,86**	**2258,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-019-4	05-01-019-5	05-01-019-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,96	3,07	3,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,95	2,02	2,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,69	0,46	0,46
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,60	1,10	1,12
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,60		
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67		1,10	1,12
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,57	0,39	0,40
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,007	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,022	0,02
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,0045	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,06	0,07	0,06
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0047	0,003	0,0038
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	11255,00	0,0005	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,03	1,01	1,03
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,22**	**29,23**	**31,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**625,98**	**443,33**	**449,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		31,21	21,37	21,69

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-019-4	05-01-019-5	05-01-019-6
Материальные ресурсы		**руб**		**1647,12**	**1609,74**	**1629,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2320,32**	**2082,30**	**2111,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-019-7	05-01-019-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,56	3,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,16	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,46	0,46
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,24	1,36
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,24	1,36
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,39	0,40
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,022	0,02
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,07	0,06
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,003	0,0038
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,03
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,89**	**36,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**479,19**	**511,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		22,85	24,23
Материальные ресурсы		**руб**		**1609,74**	**1629,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2122,82**	**2177,73**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ свай-колонн*

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы

05-01-020-1 1

05-01-020-2 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы

05-01-020-3 1

05-01-020-4 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-020-5 1

05-01-020-6 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы

05-01-020-7 1

05-01-020-8 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-020-9 1

05-01-020-10 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы

05-01-020-11 1

05-01-020-12 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-1	05-01-020-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,76	2,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,98	2,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,30	0,30
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.ч	190,94	0,80	0,90
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	0,80	0,90
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,84	0,86
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,018	0,017
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1601,00	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	1150,00	0,05	0,045
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м³	2444,40	0,0031	0,0038

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-1	05-01-020-2
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,28**	**28,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**402,64**	**431,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,95	22,22
Материальные ресурсы		**руб**		**1609,77**	**1621,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2038,69**	**2081,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-3	05-01-020-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,22	3,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,22	2,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,30	0,30
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м^3	маш.ч	190,94	1,02	1,27
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,02	1,27
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,018	0,017
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	1150,00	0,05	0,045
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0031	0,0038
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-3	05-01-020-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,65**	**35,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**463,21**	**528,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,49	26,13
Материальные ресурсы		**руб**		**1609,77**	**1621,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2103,63**	**2185,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-5	05-01-020-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,68	4,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,45	2,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,30	0,30
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м^3	маш.ч	190,94	1,25	1,60
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,25	1,60
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,02	0,025
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,005	0,0055
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	1150,00	0,05	0,053
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0028	0,0035
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,03**	**42,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**523,39**	**614,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25.92	29,62

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-5	05-01-020-6
Материальные ресурсы		**руб**		**1611,76**	**1635,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2170,18**	**2293,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-7	05-01-020-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,75	1,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,21	0,21
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м^3	маш.ч	200,67	0,70	0,77
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	0,70	0,77
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,80	0,81
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,02	0,025
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,005	0,0055
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	1150,00	0,05	0,053
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0023	0,0028
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00		0,0017
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,37**	**25,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**358,72**	**379,23**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,52	19,36
Материальные ресурсы		**руб**		**1569,81**	**1593,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1950,90**	**1998,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-9	05-01-020-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,96	3,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,98	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,21	0,21
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 $м^3$	маш.ч	200,67	0,93	1,18
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	0,93	1,18
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,80	0,81
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,025
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,005	0,0055
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,05	0,053
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0023	0,0028
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00		0,0017
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,18**	**33,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**421,12**	**490,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,95	23,70
Материальные ресурсы		**руб**		**1569,81**	**1593,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2019,11**	**2117,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-11	05-01-020-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,45	4,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-020-11	05-01-020-12
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,21	2,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,21	0,22
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м^3	маш.ч	200,67	1,16	1,57
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,16	1,57
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,80	0,81
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,027	0,048
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,005	0,0055
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	1150,00	0,06	0,065
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0023	0,0028
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0017	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,84**	**43,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**483,54**	**598,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,38	27,93
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,80**	**1620,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2102,18**	**2262,54**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 свай-колонн*

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 6 м, в грунты группы

05-01-021-1 1

05-01-021-2 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 7 м, в грунты группы

05-01-021-3 1

05-01-021-4 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-021-5 1

05-01-021-6 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 6 м, в грунты группы

05-01-021-7 1

05-01-021-8 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-021-9 1

05-01-021-10 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину до 10 м, в грунты группы

05-01-021-11 1

05-01-021-12 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-1	05-01-021-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,76	2,99
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,98	2,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,30	0,30
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	0,80	0,90
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	0,80	0,90
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,84	0,86
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,018	0,017
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,05	0,045
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0031	0,0038
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-1	05-01-021-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,28**	**28,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**398,33**	**426,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,95	22,22
Материальные ресурсы		**руб**		**1609,77**	**1621,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2034,38**	**2076,69**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-3	05-01-021-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,22	3,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,22	2,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,30	0,30
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,02	1,27
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,02	1,27
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,018	0,017
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,004	0,0045
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,05	0,045
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0031	0,0038
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,65**	**35,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**457,71**	**521,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,49	26,13
Материальные ресурсы		**руб**		**1609,77**	**1621,26**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2098,13**	**2178,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-5	05-01-021-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,68	4,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,45	2,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,30	0,30
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,25	1,60
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,25	1,60
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0054	0,0054
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,025
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,005	0,0055
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,05	0,053
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0028	0,0035
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,03**	**42,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**516,65**	**606,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,92	29,62
Материальные ресурсы		**руб**		**1583,01**	**1607,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2134,69**	**2255,65**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-7	05-01-021-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,75	1,83

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-7	05-01-021-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,21	0,21
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	0,70	0,77
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	0,70	0,77
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,80	0,81
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,025
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,005	0,0055
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,05	0,053
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0023	0,0028
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00		0,0017
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,37**	**25,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**348,14**	**367,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,52	19,36
Материальные ресурсы		**руб**		**1569,81**	**1593,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1940,32**	**1986,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-9	05-01-021-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,93	3,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,07	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-9	05-01-021-10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,21	0,21
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,02	1,18
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,02	1,18
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,80	0,81
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,02	0,025
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,005	0,0055
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,05	0,053
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0023	0,0028
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	11255,00	0,0004	0,0005
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00		0,0017
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,89**	**33,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**430,12**	**472,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,90	23,70
Материальные ресурсы		**руб**		**1569,81**	**1593,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2027,82**	**2099,80**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-11	05-01-021-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,45	4,57
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,21	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,21	0,21
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,16	1,57
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	1,16	1,57

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-021-11	05-01-021-12
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,80	0,81
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,027	0,048
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,005	0,006
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,06	0,065
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0023	0,0028
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	11255,00	0,0004	0,00046
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт	346,00	0,0017	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,84**	**43,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**466,00**	**572,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,38	27,83
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,80**	**1621,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2084,64**	**2237,10**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-022
Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай-колонн*

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-022-1 1

05-01-022-2 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы

05-01-022-3 1

05-01-022-4 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы

05-01-022-5 1

05-01-022-6 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-022-7 1

05-01-022-8 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы

05-01-022-9 1

05-01-022-10 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы

05-01-022-11 1

05-01-022-12 2

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы

05-01-022-13 1

05-01-022-14 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-1	05-01-022-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,10	2,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,49	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м^3	маш.ч	224,79	0,60	0,70
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,60	0,70
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,03	0,05
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,006	0,0063
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	1150,00	0,065	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0019	0,0024
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	11255,00	0,00043	0,00052
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,002	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,99**	**23,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**329,97**	**362,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,76	16,93
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,91**	**1619,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1935,87**	**2006,00**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-3	05-01-022-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,42	3,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,63	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м^3	маш.ч	224,79	0,74	1,08
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,74	1,08
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,03	0,05
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,006	0,0063
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	1150,00	0,065	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0019	0,0024
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	11255,00	0,00043	0,00052
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,002	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,04**	**29,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**373,77**	**481,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,25	20,95
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,91**	**1619,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1982,72**	**2131,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-5	05-01-022-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,61	3,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-5	05-01-022-6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,71	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 $м^3$	маш.ч	224,79	0,82	1,19
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,82	1,19
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,03	0,05
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,006	0,0063
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,065	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0019	0,0024
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	11255,00	0,00043	0,00052
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,002	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24,85**	**33,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**398,80**	**516,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,09	22,11
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,91**	**1619,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2009,56**	**2169,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-7	05-01-022-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,94	2,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,35	1,50

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-7	05-01-022-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 $м^3$	маш.ч	224,79	0,57	0,72
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,57	0,72
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,036	0,056
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,007	0,008
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,07	0,074
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00047	0,00056
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0023	0,0034
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**18,47**	**21,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**304,59**	**351,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,28	15,87
Материальные ресурсы		**руб**		**1591,90**	**1625,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1914,96**	**1998,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-9	05-01-022-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,12	2,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,42	1,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-9	05-01-022-10
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м^3	маш.ч	224,79	0,64	0,94
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,64	0,94
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,036	0,056
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м^3	1601,00	0,007	0,008
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м^3	1150,00	0,07	0,074
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м^3	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00047	0,00056
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м^3	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0023	0,0034
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,18**	**25,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**326,49**	**420,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,02	18,20
Материальные ресурсы		**руб**		**1591,90**	**1625,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1938,57**	**2072,12**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-11	05-01-022-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,27	2,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,50	1,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-11	05-01-022-12
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м³	маш.ч	224,79	0,72	1,04
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,72	1,04
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,064	0,063
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1601,00	0,01	0,011
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	1150,00	0,09	0,10
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м³	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00063	0,00068
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м³	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,61**	**28,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**351,52**	**451,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,87	19,26
Материальные ресурсы		**руб**		**1636,48**	**1664,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2009,61**	**2144,60**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-13	05-01-022-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,59	3,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,66	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м³	маш.ч	224,79	0,88	1,21
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,88	1,21
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-022-13	05-01-022-14
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,064	0,063
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,01	0,011
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,09	0,10
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00063	0,00068
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24,66**	**31,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**401,57**	**504,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,56	21,05
Материальные ресурсы		**руб**		**1636,48**	**1664,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2062,71**	**2200,94**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-023
Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай-колонн*

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-023-1 1

05-01-023-2 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 10 м, в грунты группы

05-01-023-3 1

05-01-023-4 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину до 12 м, в грунты группы

05-01-023-5 1

05-01-023-6 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 8 м, в грунты группы

05-01-023-7 1

05-01-023-8 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 10 м, в грунты группы

05-01-023-9 1

05-01-023-10 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 12 м, в грунты группы

05-01-023-11 1

05-01-023-12 2

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину до 14 м, в грунты группы

05-01-023-13 1

05-01-023-14 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-1	05-01-023-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,10	2,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,49	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,60	0,70
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,60	0,70
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,03	0,05
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,006	0,0063
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,065	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0019	0,0024
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	11255,00	0,00043	0,00052
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,002	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,99**	**23,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**348,01**	**383,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,76	16,93
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,91**	**1619,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1953,91**	**2027,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-3	05-01-023-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,42	3,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,63	1,98

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-3	05-01-023-4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,74	1,08
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,74	1,08
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,03	0,05
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,006	0,0063
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,065	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0019	0,0024
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	11255,00	0,00043	0,00052
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,002	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**23,04**	**29,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**396,02**	**514,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,25	20,95
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,91**	**1619,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2004,97**	**2163,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-5	05-01-023-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,61	3,50
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,71	2,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-5	05-01-023-6
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,82	1,19
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,82	1,19
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,03	0,05
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1601,00	0,006	0,0063
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м³	1150,00	0,065	0,07
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	м³	2444,40	0,0019	0,0024
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	11255,00	0,00043	0,00052
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	м³	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,002	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24,85**	**33,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**423,45**	**551,84**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,09	22,11
Материальные ресурсы		**руб**		**1585,91**	**1619,99**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2034,21**	**2205,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-7	05-01-023-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,94	2,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,35	1,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,57	0,72
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,57	0,72

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-7	05-01-023-8
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,036	0,056
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,007	0,008
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,07	0,074
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00047	0,00056
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0023	0,0034
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**18,47**	**21,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**321,72**	**373,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,28	15,87
Материальные ресурсы		**руб**		**1591,90**	**1625,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1932,09**	**2020,56**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-9	05-01-023-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,12	2,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,42	1,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,64	0,94
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,64	0,94
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-9	05-01-023-10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,036	0,056
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,007	0,008
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,07	0,074
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00047	0,00056
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0023	0,0034
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,18**	**25,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**345,72**	**448,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,02	18,20
Материальные ресурсы		**руб**		**1591,90**	**1625,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1957,80**	**2100,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-11	05-01-023-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,27	2,97
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,50	1,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,72	1,04
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,72	1,04
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-11	05-01-023-12
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,064	0,063
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,01	0,011
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,09	0,10
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00063	0,00068
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,61**	**28,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**373,16**	**482,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,87	19,26
Материальные ресурсы		**руб**		**1636,48**	**1664,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2031,25**	**2175,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-13	05-01-023-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,59	3,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,66	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,18	0,18
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,88	1,21
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,88	1,21
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	$м^3$	558,33	0,064	0,063
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,01	0,011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-023-13	05-01-023-14
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	$м^3$	1150,00	0,09	0,10
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0017	0,0021
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	11255,00	0,00063	0,00068
441-3200	Сваи-колонны железобетонные	$м^3$	1416,00	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**24,66**	**31,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**428,02**	**541,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,56	21,05
Материальные ресурсы		**руб**		**1636,48**	**1664,71**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2089,16**	**2237,31**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-024
Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай*

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы

05-01-024-1 1

05-01-024-2 2

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы

05-01-024-3 1

05-01-024-4 2

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы

05-01-024-5 1

05-01-024-6 2

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы

05-01-024-7 1

05-01-024-8 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-024-1	05-01-024-2	05-01-024-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,23	5,76	4,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,27	3,61	3,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,80	0,80	0,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-024-1	05-01-024-2	05-01-024-3
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.ч	190,94	1,71	2,03	1,90
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,71	2,03	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67			1,90
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,67	0,69	0,54
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0085	0,0085	0,0054
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1601,00	0,007	0,006	0,007
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м³	2444,40	0,0045	0,0055	0,0033
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	11255,00	0,0005	0,0006	0,0005
441-3000-1	Сваи железобетонные безростверковые	м³	1521,70	1,01	1,03	1,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,79**	**54,84**	**47,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**699,63**	**781,92**	**707,99**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		34,60	38,19	32,80
Материальные ресурсы		**руб**		**1666,72**	**1699,11**	**1626,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2416,14**	**2535,87**	**2381,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-024-4	05-01-024-5	05-01-024-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,13	3,91	5,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,64	2,64	3,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,59	0,32	0,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-024-4	05-01-024-5	05-01-024-6
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.ч	190,94	2,44		
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м³	маш.ч	200,67		1,52	2,08
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	2,44	1,52	2,08
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,54	0,76	0,77
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0063	0,004	0,004
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1601,00	0,006	0,006	0,006
102-0410	Доски твердых пород обрезанные 2 сорта толщиной 75 мм и более	м³	2444,40	0,0041	0,0021	0,0026
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	11255,00	0,0006	0,0005	0,0005
441-3000-1	Сваи железобетонные безростверковые	м³	1521,70	1,03	1,01	1,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,36**	**37,22**	**50,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**849,25**	**597,78**	**751,24**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		38,51	27,93	33,96
Материальные ресурсы		**руб**		**1669,34**	**1605,35**	**1621,79**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2576,95**	**2240,35**	**2423,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-024-7	05-01-024-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,84	3,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,70	2,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м³	маш.ч	224,79	0,95	1,36
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,95	1,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-024-7	05-01-024-8
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,52	0,52
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,006	0,006
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0015	0,0019
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	11255,00	0,0005	0,0006
441-3000-1	Сваи железобетонные безростверковые	$м^3$	1521,70	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,04**	**35,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**419,47**	**547,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,99	22,32
Материальные ресурсы		**руб**		**1591,91**	**1609,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2038,42**	**2192,07**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-025

Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай*

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы

05-01-025-1 1

05-01-025-2 2

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы

05-01-025-3 1

05-01-025-4 2

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы

05-01-025-5 1

05-01-025-6 2

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы

05-01-025-7 1

05-01-025-8 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-025-1	05-01-025-2	05-01-025-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,23	5,76	4,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,31	3,65	3,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-025-1	05-01-025-2	05-01-025-3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,02	0,02
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,84	0,84	0,59
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	1,71	2,03	1,90
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,71	2,03	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67			1,90
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,67	0,69	0,54
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0085	0,0085	0,0054
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,007	0,006	0,007
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0045	0,0055	0,0033
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	11255,00	0,0005	0,0006	0,0005
441-3000-1	Сваи железобетонные безростверковые	$м^3$	1521,70	1,01	1,03	1,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**49,79**	**54,84**	**47,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**698,64**	**779,21**	**697,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		35,02	38,62	32,80
Материальные ресурсы		**руб**		**1666,72**	**1699,11**	**1626,66**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2415,15**	**2533,16**	**2371,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-025-4	05-01-025-5	05-01-025-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,13	3,91	5,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90	3,90	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,64	2,64	3,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-025-4	05-01-025-5	05-01-025-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,02	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,09	0,32	0,32
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	185,55	2,44	1,52	2,08
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	70,67	2,44	1,52	2,08
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,54	0,76	0,77
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0063	0,004	0,004
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,006	0,006	0,006
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и *более*	$м^3$	2444,40	0,0041	0,0021	0,0026
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	11255,00	0,0006	0,0005	0,0006
441-3000-1	Сваи железобетонные безростверковые	$м^3$	1521,70	1,03	1,01	1,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,36**	**37,22**	**50,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**836,10**	**574,80**	**719,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		38,51	27,93	33,96
Материальные ресурсы		**руб**		**1669,34**	**1605,35**	**1622,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2563,80**	**2217,37**	**2393,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-025-7	05-01-025-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		**2,84**	3,69
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		**9,52**	**3,90**	**3,90**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,70	2,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-025-7	05-01-025-8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,01	0,01
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,19	0,19
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	254,85	0,95	1,36
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	88,05	0,95	1,36
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,52	0,52
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	1601,00	0,006	0,006
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0015	0,0019
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	11255,00	0,0005	0,0006
441-3000-1	Сваи железобетонные безростверковые	$м^3$	1521,70	1,01	1,02
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**27,04**	**35,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**448,03**	**588,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,99	22,32
Материальные ресурсы		**руб**		**1591,91**	**1609,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2066,98**	**2232,96**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-026

Установка железобетонных насадок-стаканов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *насадка-стакан*

05-01-026-1 Установка железобетонных насадок-стаканов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-026-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,02	2,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,57

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-026

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-026-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	П
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	$м^3$		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**63,84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		6,03
Всего, прямые затраты		**руб**		**106,99**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-027

Погружение одиночных составных железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ составных свай*

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной до 20 м в грунты группы

05-01-027-1 1

05-01-027-2 2

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной свыше 20 м в грунты группы

05-01-027-3 1

05-01-027-4 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-027-1	05-01-027-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,99	6,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,82	10,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,60	1,80
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,86	1,86
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм) 40 $м^3$/мин	маш.ч	151,21	2,73	3,03
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.ч	702,77	2,73	3,03
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50	0,0001	0,00006
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,0008
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00006	0,00006
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	$м^3$	2444,40	0,0033	0,0054

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-027-1	05-01-027-2
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	11255,00	0,0082	0,0122
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	6800,00	0,0101	0,0102
440-9132	***Сваи железобетонные***	***м³***		***1,01***	***1,02***
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**58,52**	**64,38**
Эксплуатация машин		**руб**		**2539,94**	**2818,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		103,90	115,53
Материальные ресурсы		**руб**		**178,53**	**229,30**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2776,99**	**3112,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-027-3	05-01-027-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,19	5,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,15	10,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	115,30	2,13	2,13
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,86	1,86
050501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 атм) 40 м³/мин	маш.ч	151,21	2,33	2,66
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.ч	702,77	2,33	2,66
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50	0,00006	0,00006
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	15119,00	0,00002	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,0008
101-1780	Эмульсия битумная для гидроизоляционных работ	т	2000,00	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00006	0,00006
102-0410	Доски твердых пород обрезанные II сорта толщиной 75 мм и более	м³	2444,40	0,0033	0,0055
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	11255,00	0,0297	0,0297

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-027-3	05-01-027-4
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	6800,00	0,0101	0,0102
440-9132	***Сваи железобетонные***	***м³***		***1,01***	***1,02***
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,71**	**57,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**2264,74**	**2546,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		96,81	107,28
Материальные ресурсы		**руб**		**420,45**	**426,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2735,90**	**3030,21**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-028

Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ конструктивного объема свай*

Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай до

05-01-028-1 12 м

05-01-028-2 24 м

Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай до

05-01-028-3 12 м

05-01-028-4 24 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-028-1	05-01-028-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,45	3,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	
			9,63		4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,87	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,36	0,60
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,25
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.ч	98,90	0,13	0,13
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,67	1,00
140602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.ч	166,23	0,29	0,43
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,67	1,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-028-1	05-01-028-2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,0001	0,00005
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00012
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,025	0,049
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезныеи необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,09	0,048
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	$м^2$	35,53	0,198	0,104
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 ($М^2$00)	$м^3$	592,76	1,14	1,14
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0048
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**22,79**	**32,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**109,09**	**162,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,20	13,23
Материальные ресурсы		**руб**		**783,32**	**796,37**
Всего, прямые затраты		**руб**		**915,20**	**991,89**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-028-3	05-01-028-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,21	3,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,63	3,70	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,76	1,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,32	0,59
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,25
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 $м^3$	маш.ч	98,90	0,13	0,13
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,69	1,05
140602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.ч	166,23	0,22	0,33
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,69	1,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00007	0,00004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-028-3	05-01-028-4
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00012
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,027	0,051
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,07	0,033
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,174	0,088
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0027	0,0049
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,55**	**30,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**93,49**	**145,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,04	12,06
Материальные ресурсы		**руб**		**780,37**	**794,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**894,41**	**970,57**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-029
Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 1 группы, длина свай до

05-01-029-1 12 м

05-01-029-2 24 м

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы, длина свай до

05-01-029-3 12 м

05-01-029-4 24 м

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 3 группы, длина свай до

05-01-029-5 12 м

05-01-029-6 24 м

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 1 группы, длина свай до

05-01-029-7 12 м

05-01-029-8 24 м

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 2 группы, длина свай до

05-01-029-9 12 м

05-01-029-10 24 м

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах 3 группы, длина свай до

05-01-029-11 12 м

05-01-029-12 24 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-1	05-01-029-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,77	4,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-1	05-01-029-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,05	1,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	0,28	0,54
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,025	0,041
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,063	0,063
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,76**	**40,35**
Эксплуатация машин		**руб**		**137,67**	**231,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		11,11	16,93
Материальные ресурсы		**руб**		**842,78**	**828,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1006,21**	**1100.52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-3	05-01-029-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,23	4,69

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-3	05-01-029-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	 4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,20	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	0,43	0,73
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,025	0,041
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,063	0,063
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0013
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,04**	**45,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**170,39**	**272,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,70	18,94
Материальные ресурсы		**руб**		**842,78**	**828,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1043,21**	**1147,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-5	05-01-029-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,79	5,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-5	05-01-029-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	 4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,40	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	0,63	0,93
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,025	0,041
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,063	0,063
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,25**	**51,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**214,03**	**316,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,81	21,05
Материальные ресурсы		**руб**		**842,78**	**828,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1092,06**	**1196,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-7	05-01-029-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,09	4,78

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-3	05-01-029-4
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,20	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	0,43	0,73
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,025	0,041
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,063	0,063
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,04**	**45,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**170,39**	**272,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,70	18,94
Материальные ресурсы		**руб**		**842,78**	**828,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1043,21**	**1147,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-5	05-01-029-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,79	5,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-5	05-01-029-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	 4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,40	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	0,63	0,93
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,025	0,041
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,063	0,063
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0013
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**35,25**	**51,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**214,03**	**316,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,81	21,05
Материальные ресурсы		**руб**		**842,78**	**828,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1092,06**	**1196,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-7	05-01-029-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,09	4,78

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-7	05-01-029-8
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	 4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,37	1,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	0,73	0,76
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,03	0,045
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0032	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,04**	**46,70**
Эксплуатация машин		**руб**		**226,04**	**269,70**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,49	17,88
Материальные ресурсы		**руб**		**799,63**	**785,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1063,71**	**1101,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-9	05-01-029-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,91	5,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-9	05-01-029-10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	 4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,66	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	1,02	1,02
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,03	0,045
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0032	0,0028
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,66**	**53,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**289,31**	**326,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,56	20,63
Материальные ресурсы		**руб**		**799,63**	**785,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1134,60**	**1165,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-11	05-01-029-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,97	6,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-029-11	05-01-029-12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,77	3,70	 4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,02	2,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,49	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00		0,33
060338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	98,90	0,05	0,05
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	1,06
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	1,38	1,30
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	1,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00		0,00016
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	427,30	0,03	0,045
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	196,43	0,21	0,12
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	0,28	0,16
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0032	0,0028
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**55,52**	**62,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**367,85**	**387,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,37	23,59
Материальные ресурсы		**руб**		**799,63**	**785,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1223,00**	**1234,67**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-030

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы

05-01-030-1 1-2
05-01-030-2 3
05-01-030-3 4
05-01-030-4 5
05-01-030-5 6
05-01-030-6 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-030-1	05-01-030-2	05-01-030-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,11	13,94	25,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,14	8,81	16,14
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	1,64	2,79	5,11
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	2,88	5,02	9,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,82	0,82	0,82
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	1,57	2,72	5,04
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,82	0,82	0,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
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	427,30	0,025	0,025	0,025
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0015	0,0015
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,06	1,18	1,22
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,00	3,00	3,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-030-1	05-01-030-2	05-01-030-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**78,10**	**134,24**	**248,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**790,84**	**1357,76**	**2491,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		54,38	93,21	170,76
Материальные ресурсы		**руб**		**647,83**	**718,96**	**742,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1516,77**	**2210,96**	**3482,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-030-4	05-01-030-5	05-01-030-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,07	74,88	100,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	28,60	46,32	62,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	9,05	14,63	19,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	16,48	26,78	36,26
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,82	0,82	0,82
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	8,99	14,57	19,71
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,82	0,82	0,82
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
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	427,30	0,025	0,025	0,025
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0015	0,0015
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,00	3,00	3,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**443,65**	**721,09**	**971,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**4417,06**	**7155,51**	**9677,90**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-030-4	05-01-030-5	05-01-030-6
Оплата труда машинистов		руб		302,59	490,07	662,73
Материальные ресурсы		**руб**		**19,50**	**19,50**	**19,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4880,21**	**7896,10**	**10668,87**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-031

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы

05-01-031-1 1-2
05-01-031-2 3
05-01-031-3 4
05-01-031-4 5
05-01-031-5 6
05-01-031-6 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-031-1	05-01-031-2	05-01-031-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,87	10,71	20,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,75	6,76	12,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,19	2,14	3,99
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	2,09	3,84	7,24
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,84	0,84	0,84
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	1,15	2,10	3,95
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,84	0,84	0,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и 5 с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	м	427,30	0,035	0,035	0,035

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-031-1	05-01-031-2	05-01-031-3
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0,0015	0,0015
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,06	1,16	1,24
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,00	3,00	3,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**56,53**	**103,14**	**194,33**
Эксплуатация машин		**руб**		**701,78**	**1265,62**	**2362,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		39,68	71,52	133,52
Материальные ресурсы		**руб**		**652,11**	**711,38**	**758,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1410,42**	**2080,14**	**3315,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-031-4	05-01-031-5	05-01-031-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,02	**60,32**	82,16
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	23,08	37,43	50,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	7,30	11,82	16,07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	13,29	21,63	29,46
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,84	0,84	0,84
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	7,26	11,78	16,03
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,84	0,84	0,84
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
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	427,30	0,035	0,035	0,035
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-031-4	05-01-031-5	05-01-031-6
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0015	0.0015	0,0015
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,00	3,00	3,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**356,50**	**580,88**	**791,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**4319,96**	**7004,62**	**9527,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		244,19	396,01	538,63
Материальные ресурсы		**руб**		**23,78**	**23,78**	**23,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4700,24**	**7609,28**	**10342,16**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-032

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820мм с бурением скважин ударноканатным способом в грунтах группы

05-01-032-1 1-2
05-01-032-2 3
05-01-032-3 4
05-01-032-4 5
05-01-032-5 6
05-01-032-6 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-032-1	05-01-032-2	05-01-032-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,06	8,81	16,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,21	5,58	10,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	1,02	1,77	3,19
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	1,79	3,16	5,79
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,87	0,87	0,87
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	0,98	1,73	3,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-032-1	05-01-032-2	05-01-032-3
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,87	0,87	0,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,04	0,04	0,04
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0017	0,0017	0,0017
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,10	1,22	1,26
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,00	3,00	3,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**48,73**	**84,84**	**155,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**602,25**	**1045,67**	**1890,55**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		33,96	59,04	106,86
Материальные ресурсы		**руб**		**699,10**	**770,23**	**793,94**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1350,08**	**1900,74**	**2839,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-032-4	05-01-032-5	05-01-032-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,68	52,73	70,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	19,11	32,76	43,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	6,03	10,33	13,71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	11,02	18,95	25,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,87	0,87	0,87
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	5,99	10,29	13,67
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,87	0,87	0,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08	0,08

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-032-4	05-01-032-5	05-01-032-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,04	0,04	0,04
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0017	0,0017	0,0017
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,00	3,00	3,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**295,45**	**507,79**	**676,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**3575,88**	**6129,27**	**8143,24**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		202,18	346,60	460,55
Материальные ресурсы		**руб**		**47,06**	**47,06**	**47,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3918,39**	**6684,12**	**8866,33**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-033

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы

05-01-033-1 1-2
05-01-033-2 3
05-01-033-3 4
05-01-033-4 5
05-01-033-5 6
05-01-033-6 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-033-1	05-01-033-2	05-01-033-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,28	7,97	15,60
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,74	5,05	9,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	0,87	1,60	3,09

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-033-1	05-01-033-2	05-01-033-3
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	1,52	2,86	5,60
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,89	0,89	0,89
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	0,83	1,56	3,05
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,89	0,89	0,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,05	0,05	0,05
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-0144	Штанга буровая типа 01-07, диаметром 25 мм	шт.	102,30	0,0011	0,0021	0,004
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,12	1,20	1,30
411-0001	Вода	м^3	2,44	3,00	3,00	3,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**41,22**	**76,75**	**150,23**
Эксплуатация машин		**руб**		**514,29**	**946,85**	**1830,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		28,99	53,43	103,47
Материальные ресурсы		**руб**		**720,02**	**767,54**	**827,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1275,53**	**1791,14**	**2807,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-033-4	05-01-033-5	05-01-033-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,33	47,11	66,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	18,25	29,25	41,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	5,77	9,24	13,44

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-033-4	05-01-033-5	05-01-033-6
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	10,51	16,89	23,79
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,89	0,89	0,89
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	116,28	5,73	9,20	13,40
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,89	0,89	0,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,05	0,05	0,05
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П	П
109-0144	Штанга буровая типа 01-07, диаметром 25 мм	шт.	102,30	0,0075	0,012	0,017
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	3,00	3,00	3,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**282,45**	**453,67**	**636,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**3417,11**	**5474,81**	**7844,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		193,09	309,47	441,50
Материальные ресурсы		**руб**		**56,79**	**57,25**	**57,76**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3756,35**	**5985,73**	**8538,87**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-034

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-034-1 до 12 м

05-01-034-2 до 25 м

05-01-034-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-034-1	05-01-034-2	05-01-034-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,43	13,11	14,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,37	4,07	4,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,71	0,71	0,71
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	3,20	3,90	4,34
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,71	0,71	0,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
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	427,30	0,024	0,04	0,048
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,14	1,14	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**120,02**	**137,66**	**150,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**935,39**	**1135,49**	**1261,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		35,65	43,06	47,72
Материальные ресурсы		**руб**		**687,92**	**694,75**	**698,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1743,33**	**1967,90**	**2110,42**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-035

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-035-1 до 12 м

05-01-035-2 до 25 м

05-01-035-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-035-1	05-01-035-2	05-01-035-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,97	9,38	10,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,55	2,97	3,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,73	0,86	0,94
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	2,38	2,80	3,05
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,73	0,86	0,94
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,029	0,045	0,054
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,14	1,14	1,14
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**83,69**	**98,49**	**107,10**
Эксплуатация машин		**руб**		**701,12**	**822,02**	**894,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,98	31,42	34,07
Материальные ресурсы		**руб**		**705,33**	**720,60**	**729,19**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1490,14**	**1641,11**	**1730,30**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-036

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-036-1 до 12 м

05-01-036-2 до 25 м

05-01-036-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-036-1	05-01-036-2	05-01-036-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,03	8,54	9,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч	10,58	2,26	2,71	2,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,75	0,92	1,02
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	2,09	2,54	2,82
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,75	0,92	1,02
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,025	0,045	0,051
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,14	1,14	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**73,82**	**89,67**	**99,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**618,37**	**748,10**	**829,35**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,91	28,67	31,63
Материальные ресурсы		**руб**		**701,52**	**720,60**	**726,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1393,71**	**1558,37**	**1655,12**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-037

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-037-1 до 12 м

05-01-037-2 до 25 м

05-01-037-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-037-1	05-01-037-2	05-01-037-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,67	12,18	14,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,34	3,84	4,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,71	0,82	0,95
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	3,18	3,68	4,22
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,71	0,82	0,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
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	427,30	0,03	0,045	0,047
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,14	1,14	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**112,04**	**127,89**	**147,42**
Эксплуатация машин		**руб**		**928,91**	**1072,56**	**1227,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		35,34	40,63	46,34
Материальные ресурсы		**руб**		**690,48**	**696,89**	**697,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1731,43**	**1897,34**	**2072,93**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-038

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-038-1 до 12 м

05-01-038-2 до 25 м

05-01-038-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-038-1	05-01-038-2	05-01-038-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,06	9,48	10,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,55	2,99	3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,73	0,87	0,97
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	2,39	2,83	3,18
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,73	0,87	0,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,05	0,065	0,075
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,14	1,14	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**84,63**	**99,54**	**111,83**
Эксплуатация машин		**руб**		**703,22**	**829,91**	**930,60**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		26,98	31,63	35,34
Материальные ресурсы		**руб**		**725,38**	**739,69**	**749,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1513,23**	**1669,14**	**1791,66**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-039

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группыустановкой СБУ, длиной

05-01-039-1 до 12 м

05-01-039-2 до 25 м

05-01-039-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-039-1	05-01-039-2	05-01-039-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,92	8,76	9,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,22	2,76	2,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,75	0,95	0,99
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	2,06	2,60	2,69
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,75	0,95	0,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,03	0,053	0,064
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,14	1,14	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**72,66**	**91,98**	**95,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**609,03**	**764,69**	**790,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,49	29,20	30,15
Материальные ресурсы		**руб**		**706,29**	**728,24**	**738,74**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1387,98**	**1584,91**	**1624,44**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ конструктивного объема свай*

Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы

05-01-040-1 1

05-01-040-2 2

05-01-040-3 3

Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы

05-01-040-4 1

05-01-040-5 2

05-01-040-6 3

Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы

05-01-040-7 1

05-01-040-8 2

05-01-040-9 3

Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы

05-01-040-10 1

05-01-040-11 2

05-01-040-12 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-1	05-01-040-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,82	7,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,56	5,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,46	0,46
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,05	0,05
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	1,21	1,97
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	0,63
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш.ч	187,80	0,69	1,31
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,88	1,48
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,97	1,59
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	0,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00024
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-9700	Химреагенты	т		П	П
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,049	0,051
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	427,30	0,023	0,023
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,45	1,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,18**	**73,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**277,63**	**445,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-1	05-01-040-2
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,66	60,84
Материальные ресурсы		**руб**		**877,82**	**880,23**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1219,63**	**1399,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-3	05-01-040-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,27	6,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,74	3,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,46	0,38
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,05	0,05
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	2,70	1,13
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	0,67
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш.ч	187,80	1,86	0,60
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	2,02	0,79
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	2,14	0,85
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	0,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-9700	Химреагенты	т		П	П
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,046	0,058
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	427,30	0,023	
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30		0,032
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,45	1,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**87,23**	**57,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**595,59**	**245.45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-3	05-01-040-4
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		81,89	33,75
Материальные ресурсы		**руб**		**874,22**	**908,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1557,04**	**1212,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-5	05-01-040-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,86	7,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,38	5,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,38	0,40
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,05	0,05
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	1,59	2,01
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,67	0,67
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш.ч	187,80	0,92	1,27
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,10	1,36
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	1,17	1,44
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,67	0,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00013	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-9700	Химреагенты	т		П	П
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,058	0,05
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,032	0,032
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,45	1,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**64,55**	**72,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**333,75**	**426,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		46,34	59,25
Материальные ресурсы		**руб**		**908,85**	**899,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1307,15**	**1398,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-7	05-01-040-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,95	8,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,21	5,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,43	0,43
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,05	0,05
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	1,43	2,04
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	0,63
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш.ч	187,80	0,89	1,36
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,07	1,53
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	1,16	1,64
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	0,63
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00007	0,00007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-9700	Химреагенты	т		П	П
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,056	0,056
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	427,30	0,03	0,03
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,45	1,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**65,40**	**76,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**327,63**	**455,95**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		44,54	62,42
Материальные ресурсы		**руб**		**888,46**	**888,46**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1281,49**	**1420,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-9	05-01-040-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,43	6,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-9	05-01-040-10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,10	3,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,43	0,36
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,05	0,05
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	2,83	1,16
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,63	0,67
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш.ч	187,80	1,97	0,62
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	2,12	0,81
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	2,25	0,88
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,63	0,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00007	0,00006
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-9700	Химреагенты	т		П	П
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,056	0,096
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	427,30	0,03	
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,30		0,056
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,45	1,45
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**88,74**	**56,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**621,95**	**249,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		85,70	34,28
Материальные ресурсы		**руб**		**888,46**	**977,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1599,15**	**1283,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-11	05-01-040-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,69	7,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-040-11	05-01-040-12
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,33	6,00
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	0,36	0,36
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,05	0,05
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	1,58	2,42
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,67	0,67
140600	Комплекты роторного бурения с дизельным двигателем глубиной до 100 м	маш.ч	187,80	0,91	1,27
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,09	1,44
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	1,16	1,52
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,67	0,67
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00006	0,00006
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,14	0,14
101-9700	Химреагенты	т		П	П
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,096	0,096
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,056	0,056
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	1,45	1,45
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**62,95**	**70,29**
Эксплуатация машин		**руб**		**329,03**	**436,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		45,81	63,48
Материальные ресурсы		**руб**		**977,06**	**977,06**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1369,04**	**1484,31**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-041

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-041-1 до 12 м

05-01-041-2 до 25 м

05-01-041-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-041-1	05-01-041-2	05-01-041-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,86	20,53	23,90
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	15,95	18,32	21,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	5,06	5,85	6,81
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	5,52	6,31	7,27
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,73	0,85	0,99
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	5,06	5,85	6,81
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	4,57	5,25	6,08
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,73	0,85	0,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,29	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,043	0,06	0,07
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	427,30	0,02	0,027	0,034
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-041-1	05-01-041-2	05-01-041-3
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	С,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м^3	2,44	3,00	3,00	3,00
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**187,53**	**215,57**	**250,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**2364,55**	**2726,65**	**3166,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		168,75	193,83	224,30
Материальные ресурсы		**руб**		**908,32**	**931,72**	**946,72**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3460,40**	**3873,94**	**4364,39**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-042

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-042-1 до 12 м

05-01-042-2 до 25 м

05-01-042-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-042-1	05-01-042-2	05-01-042-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,80	14,96	16,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,47	13,49	15,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	3,86	4,20	4,73
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	4,42	4,76	5,29
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,73	0,80	0,90

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	баз. цена руб.	05-01-042-1	05-01-042-2	05-01-042-3
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	3,86	4,20	4,73
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	3,54	3,83	4,29
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,73	0,80	0,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м³	1200,50	0,05	0,055	0,074
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,03	0,034	0,038
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м³	2,44	3,00	3,00	3,00
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**144,90**	**157,08**	**176,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**1819,96**	**1975,84**	**2219,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		131,93	142,72	159,55
Материальные ресурсы		**руб**		**936,81**	**946,63**	**973,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2901,67**	**3079,55**	**3368,86**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-043

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-043-1 до 12 м

05-01-043-2 до 25 м

05-01-043-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-043-1	05-01-043-2	05-01-043-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,30	14,27	15,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	11,10	12,84	14,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	3,40	3,98	4,42
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	3,97	4,55	4,99
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,75	0,88	0,97
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	3,40	3,98	4,42
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	3,14	3,64	4,02
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,75	0,88	0,97
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,31	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м³	1200,50	0,056	0,073	0,079
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,04	0,043	0,047
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-043-1	05-01-043-2	05-01-043-3
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м^3	2,44	3,00	3,00	3,00
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**129,15**	**149,84**	**165,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**1609,87**	**1875,99**	**2077,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		117,44	135,85	149,81
Материальные ресурсы		**руб**		**953,55**	**976,82**	**987,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2692,57**	**3002,65**	**3231,38**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *м^3 конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-044-1 до 12 м

05-01-044-2 до 25 м

05-01-044-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-044-1	05-01-044-2	05-01-044-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,28	19,26	21,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	15,43	17,17	19,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	4,87	5,45	6,21
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме вдохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	5,35	5,93	6,68
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,71	0,79	0,89

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-044-1	05-01-044-2	05-01-044-3
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	4,87	5,45	6,21
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	4,41	4,91	5,56
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,71	0,79	0,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,32	0,32	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м³	1200,50	0,048	0,065	0,082
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	427,30	0,028	0,032	0,035
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м³	2,44	3,00	3,00	3,00
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**181,44**	**202,23**	**226,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**2280,42**	**2546,23**	**2894,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		163,25	181,66	205,68
Материальные ресурсы		**руб**		**917,73**	**939,85**	**961,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3379,59**	**3688,31**	**4082,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: м³ конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-045-1 до 12 м

05-01-045-2 до 25 м

05-01-045-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-045-1	05-01-045-2	05-01-045-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,69	15,08	16,82
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,34	13,60	15,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	3,80	4,22	4,76
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	4,38	4,80	5,34
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,73	0,81	0,92
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	3,80	4,22	4,76
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	3,49	3,85	4,31
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,73	0,81	0,92
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,34	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м^3	1200,50	0,083	0,11	0,132
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,05	0,063	0,07
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-045-1	05-01-045-2	05-01-045-3
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м^3	2,44	3,00	3,00	3,00
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**143,75**	**158,34**	**176,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**1795,36**	**1987,93**	**2235,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		130,56	143,89	161,03
Материальные ресурсы		**руб**		**995,51**	**1040,33**	**1073,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2934,62**	**3186,60**	**3485,52**

Таблица ГЭСНПиТЕР-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: *м^3 конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной

05-01-046-1 до 12 м

05-01-046-2 до 25 м

05-01-046-3 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-046-1	05-01-046-2	05-01-046-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,83	13,22	14,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,50	4,60	4,60	4,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	10,77	12,03	13,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,23	0,23	0,23
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	3,27	3,69	4,03
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	3,87	4,29	4,62
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,75	0,85	0,93

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-046-1	05-01-046-2	05-01-046-3
141400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	285,85	3,27	3,69	4,03
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	3,03	3,39	3,68
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,75	0,85	0,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,34	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м³	1200,50	0,08	0,11	0,112
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	954,30	0,05	0,063	0,07
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м³	2,44	3,00	3,00	3,00
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0025	0,0025	0,0025
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**124,22**	**138,81**	**150,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**1553,53**	**1746,23**	**1901,90**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		113,95	127,28	137,96
Материальные ресурсы		**руб**		**991,91**	**1040,33**	**1049,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2669,66**	**2925,37**	**3102,30**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-047

Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ разбуренной породы*

05-01-047-1 Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-047-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,52	3,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	18,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	481,37	0,98
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,55
100302	Установки и станки ударно-канатного бурения (на базе автомобиля), глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	маш.ч	180,81	15,24
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м³/ч, напор 165 м	маш.ч	61,85	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,00004
109-9030	***Долота***	***шт.***		***0,0183***
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**155,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**3327,30**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		193,61
Материальные ресурсы		**руб**		**1,01**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3483,77**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы

05-01-048-1 1-2
05-01-048-2 3
05-01-048-3 4
05-01-048-4 5
05-01-048-5 6
05-01-048-6 7

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы

05-01-048-7 1-2
05-01-048-8 3
05-01-048-9 4
05-01-048-10 5
05-01-048-11 6
05-01-048-12 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-1	05-01-048-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,93	1,91

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-1	05-01-048-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,33	0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,33	0,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	589,90	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	м³	2,44	0,15	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,09**	**18,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**48,64**	**101,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3,49	7,30
Материальные ресурсы		**руб**		**13,44**	**13,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**71,17**	**133,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-3	05-01-048-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,85	7,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,39	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	**1,39**	2,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	589,90	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	м³	2,44	0,15	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**37,61**	**77,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**204,89**	**425,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		14,71	30,58

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-3	05-01-048-4
Материальные ресурсы		**руб**		**13,44**	**13,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**255,94**	**517,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-5	05-01-048-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,70	25,85
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,97	9,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	4,97	9,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	589,90	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,15	0,15
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**133,85**	**252,55**
Эксплуатация машин		**руб**		**732,58**	**1378,19**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		52,58	98,92
Материальные ресурсы		**руб**		**13,44**	**13,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**879,87**	**1644,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-7	05-01-048-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05	2,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,38	0,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,38	0,77
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-7	05-01-048-8
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,21	0,21
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,26**	**20,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,01**	**113,50**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,02	8,15
Материальные ресурсы		**руб**		**15,35**	**15,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**81,62**	**149,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-9	05-01-048-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,65	8,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,68	3,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	1,68	3,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,21	0,21
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,43**	**87,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**247,63**	**477,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,77	34,28
Материальные ресурсы		**руб**		**15,35**	**15,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**308,41**	**580,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-11	05-01-048-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,63	28,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,31	10,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	5,31	10,40

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-048-11	05-01-048-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0001	0,0001
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,21	0,21
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**142,94**	**279,72**
Эксплуатация машин		**руб**		**782,69**	**1532,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		**56,18**	110,03
Материальные ресурсы		**руб**		**15,35**	**15,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**940,98**	**1828,03**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм, 400 мм, 450 мм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы

05-01-049-1 1-2
05-01-049-2 3
05-01-049-3 4
05-01-049-4 5
05-01-049-5 6
05-01-049-6 7

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы

05-01-049-7 1-2
05-01-049-8 3
05-01-049-9 4
05-01-049-10 5
05-01-049-11 6
05-01-049-12 7

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы

05-01-049-13 1-2
05-01-049-14 3
05-01-049-15 4
05-01-049-16 5
05-01-049-17 6
05-01-049-18 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-1	05-01-049-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,14	2,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-1	05-01-049-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,41	0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,41	0,84
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,50	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00014	0,00014
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,30	0,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,14**	**22,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**60,43**	**123,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,34	8,89
Материальные ресурсы		**руб**		**15,42**	**15,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**86,99**	**162,00**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-3	05-01-049-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,81	10,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,74	3,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	1,74	3,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,50	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00014	0,00014
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,30	0,30
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,99**	**99,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**256,48**	**545,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		18,41	39,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-3	05-01-049-4
Материальные ресурсы		**руб**		**15,42**	**15,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**318,89**	**660,65**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-5	05-01-049-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,89	33,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,13	12,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	6,13	12,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,50	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00014	0,00014
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,30	0,30
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**165,02**	**327,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**903,56**	**1790,91**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		64,86	128,55
Материальные ресурсы		**руб**		**15,42**	**15,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1084,00**	**2133,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-7	05-01-049-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,30	2,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,47	0,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,47	0,94
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	905,70	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-7	05-01-049-8
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00018	0,00018
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,39	0,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,70**	**25,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**69,28**	**138,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		4,97	9,95
Материальные ресурсы		**руб**		**17,21**	**17,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**99,19**	**180,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-9	05-01-049-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,43	11,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,97	4,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	1,97	4,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	905,70	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00018	0,00018
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,39	0,39
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**53,05**	**109,13**
Эксплуатация машин		**руб**		**290,38**	**596,97**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,84	42,85
Материальные ресурсы		**руб**		**17,21**	**17,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**360,64**	**723,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-11	05-01-049-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,44	36,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,71	13,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	6,71	13,28

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-11	05-01-049-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	905,70	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00018	0,00018
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,39	0,39
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**180,16**	**358,27**
Эксплуатация машин		**руб**		**989,05**	**1957,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		70,99	140,50
Материальные ресурсы		**руб**		**17,21**	**17,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1186,42**	**2332,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-13	05-01-049-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,46	3,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,53	1,10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,53	1,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1113,20	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00024	0,00024
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,48	0,48
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14,26**	**29,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**78,12**	**162,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,61	11,64
Материальные ресурсы		**руб**		**19,52**	**19,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**111,90**	**211,56**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-15	05-01-049-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,08	12,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,20	4,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	2,20	4,62
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1113,20	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00024	0,00024
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,48	0,48
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,40**	**124,76**
Эксплуатация машин		**руб**		**324,28**	**680,99**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		23,28	48,88
Материальные ресурсы		**руб**		**19,52**	**19,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**403,20**	**825,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-17	05-01-049-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,70	47,79
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,51	17,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	7,51	17,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1113,20	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00024	0,0001
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,48	0,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-049-17	05-01-049-18
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**202,24**	**466,91**
	Эксплуатация машин	**руб**		**1106,97**	**2551,49**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		79,46	183,14
	Материальные ресурсы	**руб**		**19,52**	**19,47**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1328,73**	**3037,87**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм, 550 мм, 600 мм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы

05-01-050-1 1-2
05-01-050-2 3
05-01-050-3 4
05-01-050-4 5
05-01-050-5 6
05-01-050-6 7

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы

05-01-050-7 1-2
05-01-050-8 3
05-01-050-9 4
05-01-050-10 5
05-01-050-11 6

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы

05-01-050-12 1-2
05-01-050-13 3
05-01-050-14 4
05-01-050-15 5
05-01-050-16 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-1	05-01-050-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,56	3,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,57	1,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,57	1,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с коротной треугольной резьбой наружный диаметр 508 мм, толщина стенки 11.1 мм	м	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-1	05-01-050-2
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,60	0,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,24**	**34,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**84,02**	**190,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,03	13,65
Материальные ресурсы		**руб**		**20,53**	**20,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**119,79**	**245,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-3	05-01-050-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,03	13,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,54	4,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	2,54	4,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,60	0,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,68**	**133,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**374,40**	**732,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		26,87	52,58
Материальные ресурсы		**руб**		**20,53**	**20,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**463,61**	**886,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-5	05-01-050-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,97	52,53
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,31	19,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	8,31	19,06

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-5	05-01-050-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,60	0,60
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**224,42**	**513,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1224,89**	**2809,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		87,92	201,65
Материальные ресурсы		**руб**		**20,53**	**20,53**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1469,84**	**3343,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-7	05-01-050-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,71	3,84
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,62	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,62	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00036	0,00036
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,72	0,72
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,71**	**37,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**91,39**	**204,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,56	14,71
Материальные ресурсы		**руб**		**20,85**	**20,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**128,95**	**263,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-9	05-01-050-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,66	15,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,78	5,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	2,78	5,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00036	0,00036
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,72	0,72
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**74,84**	**148,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**409,77**	**818,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,41	58,72
Материальные ресурсы		**руб**		**20,85**	**20,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**505,46**	**987,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-11	05-01-050-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,44	1,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,24	0,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	9,24	0,70
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00036	0,00036
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,84	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-11	05-01-050-12
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**248,55**	**18,95**
Эксплуатация машин		**руб**		**1361,98**	**103,18**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		97,76	7,41
Материальные ресурсы		**руб**		**21,14**	**13,57**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1631,67**	**135,70**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-13	05-01-050-14
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,17	8,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,51	3,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	1,51	3,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
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	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00042	0,00042
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,84	0,84
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**40,74**	**84,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**222,57**	**459,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,98	33,01
Материальные ресурсы		**руб**		**21,17**	**21,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**284,48**	**565,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-15	05-01-050-16
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,20	28,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,24	10,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	6,24	10,40
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-050-15	05-01-050-16
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	1183,30	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00042	0,00042
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,84	0,84
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**168,04**	**282,74**
Эксплуатация машин		**руб**		**919,78**	**1532,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		66,02	110,03
Материальные ресурсы		**руб**		**21,17**	**21,17**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1108,99**	**1836,87**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы

05-01-051-1 1-2
05-01-051-2 3
05-01-051-3 4
05-01-051-4 5
05-01-051-5 6

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы

05-01-051-6 1-2
05-01-051-7 3
05-01-051-8 4
05-01-051-9 5
05-01-051-10 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-1	05-01-051-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,18	4,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,79	1,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	0,79	1,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-1	05-01-051-2
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0005	0,0005
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,99	0,99
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**21,30**	**43,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**116,45**	**240,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,36	17,25
Материальные ресурсы		**руб**		**21,15**	**21,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**158,90**	**305,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-3	05-01-051-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,57	18,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,47	6,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	3,47	6,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0005	0,0005
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,99	0,99
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**93,50**	**183,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**511,48**	**1005,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		36,71	72,16
Материальные ресурсы		**руб**		**21,15**	**21,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**626,13**	**1209,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-5	05-01-051-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,83	2,42

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-5	05-01-051-6
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	11,54	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	11,54	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50		0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,0005	0,00058
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,99	1,14
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**310,98**	**23,64**
Эксплуатация машин		**руб**		**1701,00**	**129,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		122,09	9,31
Материальные ресурсы		**руб**		**21,15**	**22,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2033,13**	**176,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-7	05-01-051-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,12	10,51
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,85	3,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	1,85	3,82
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00058	0,00058

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-7	05-01-051-8
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,14	1,14
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,02**	**102,68**
Эксплуатация машин		**руб**		**272,69**	**563,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,57	40,42
Материальные ресурсы		**руб**		**22,91**	**22,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**345,62**	**688,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-051-9	05-01-051-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,63	35,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,86	12,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	147,40	7,86	12,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,05	0,05
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический стационарный	шт.	346,00	0,00058	0,00058
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	1,14	1,14
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**211,33**	**342,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**1158,56**	**1867,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		83,16	134,05
Материальные ресурсы		**руб**		**22,91**	**22,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1392,80**	**2232,62**

5. СБОРНИК ГЭСНПиТЕР-2001- 05

«Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов»

Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин
	в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда
1	2	1	2	1	2	1	2
05-01-001-1	27,43	05-01-011-8	53,23	05-01-018-4	44,10	05-01-022-14	30,52
05-01-001-2	30,87	05-01-011-9	38,32	05-01-018-5	30,05	05-01-023-1	21,77
05-01-001-3	27,87	05-01-011-10	48,67	05-01-018-6	30,52	05-01-023-2	23,57
05-01-001-4	36,73	05-01-011-11	28,02	05-01-018-7	32,36	05-01-023-3	24,08
05-01-002-1	33,35	05-01-011-12	43,47	05-01-018-8	34,47	05-01-023-4	29,82
05-01-002-2	37,61	05-01-012-1	63,84	05-01-019-1	41,49	05-01-023-5	25,39
05-01-002-3	30,66	05-01-012-2	34,51	05-01-019-2	41,80	05-01-023-6	31,62
05-01-002-4	39,86	05-01-012-3	31,45	05-01-019-3	41,49	05-01-023-7	20,00
05-01-002-5	20,93	05-01-012-4	52,34	05-01-019-4	44,10	05-01-023-8	22,47
05-01-002-6	31,26	05-01-012-5	28,43	05-01-019-5	30,18	05-01-023-9	21,15
05-01-002-7	18,19	05-01-012-6	26,11	05-01-019-6	30,65	05-01-023-10	26,08
05-01-002-8	26,58	05-01-012-7	43,21	05-01-019-7	32,49	05-01-023-11	22,47
05-01-003-1	33,35	05-01-012-8	23,11	05-01-019-8	34,60	05-01-023-12	27,73
05-01-003-2	37,61	05-01-012-9	21,12	05-01-020-1	29,44	05-01-023-13	25,10
05-01-003-3	30,66	05-01-012-10	31,60	05-01-020-2	31,37	05-01-023-14	30,52
05-01-003-4	39,86	05-01-012-11	17,53	05-01-020-3	33,34	05-01-024-1	48,83
05-01-003-5	20,93	05-01-012-12	16,00	05-01-020-4	37,45	05-01-024-2	54,38
05-01-003-6	31,26	05-01-013-1	28,56	05-01-020-5	37,12	05-01-024-3	47,26
05-01-003-7	18,19	05-01-013-2	38,19	05-01-020-6	42,87	05-01-024-4	56,13
05-01-003-8	26,58	05-01-013-3	21,19	05-01-020-7	26,01	05-01-024-5	40,39
05-01-004-1	21,12	05-01-013-4	28,18	05-01-020-8	27,30	05-01-024-6	49,75
05-01-004-2	29,61	05-01-013-5	13,03	05-01-020-9	29,79	05-01-024-7	25,82
05-01-004-3	44,08	05-01-013-6	22,29	05-01-020-10	34,04	05-01-024-8	32,56
05-01-004-4	70,42	05-01-013-7	29,18	05-01-020-11	33,57	05-01-025-1	49,37
05-01-004-5	49,85	05-01-013-8	16,39	05-01-020-12	40,58	05-01-025-2	54,92
05-01-005-1	36,59	05-01-013-9	21,06	05-01-021-1	29,44	05-01-025-3	47,26
05-01-005-2	26,58	05-01-013-10	10,59	05-01-021-2	31,37	05-01-025-4	56,13
05-01-005-3	95,68	05-01-013-11	15,49	05-01-021-3	33,34	05-01-025-5	40,39
05-01-005-4	68,20	05-01-013-12	20,28	05-01-021-4	37,45	05-01-025-6	49,75
05-01-006-1	124,40	05-01-013-13	10,83	05-01-021-5	37,12	05-01-025-7	25,82
05-01-007-1	179,09	05-01-013-14	14,49	05-01-021-6	42,87	05-01-025-8	32,56
05-01-007-2	300,11	05-01-013-15	7,22	05-01-021-7	26,01	05-01-026-1	7,69
05-01-007-3	202,02	05-01-014-1	14,72	05-01-021-8	27,30	05-01-027-1	132,22
05-01-007-4	392,63	05-01-014-2	18,15	05-01-021-9	31,27	05-01-027-2	147,07
05-01-008-1	169,89	05-01-015-1	34,24	05-01-021-10	34,04	05-01-027-3	123,17
05-01-008-2	599,48	05-01-015-2	13,08	05-01-021-11	33,57	05-01-027-4	136,55
05-01-009-1	28,49	05-01-015-3	15,97	05-01-021-12	40,45	05-01-028-1	10,55
05-01-009-2	11,61	05-01-015-4	97,36	05-01-022-1	21,77	05-01-028-2	15,80
05-01-010-1	6,44	05-01-015-5	113,61	05-01-022-2	23,57	05-01-028-3	9,00
05-01-010-2	7,55	05-01-015-6	45,22	05-01-022-3	24,08	05-01-028-4	14,23
05-01-010-3	13,55	05-01-015-7	60,84	05-01-022-4	29,82	05-01-029-1	10,98
05-01-010-4	61,03	05-01-015-8	235,37	05-01-022-5	25,39	05-01-029-2	18,40
05-01-010-5	140,96	05-01-016-1	1,22	05-01-022-6	31,62	05-01-029-3	13,01
05-01-011-1	64,03	05-01-017-1	19,30	05-01-022-7	20,00	05-01-029-4	20,97
05-01-011-2	78,66	05-01-017-2	15,03	05-01-022-8	22,47	05-01-029-5	15,71
05-01-011-3	46,86	05-01-017-3	14,21	05-01-022-9	21,15	05-01-029-6	23,67
05-01-011-4	56,73	05-01-017-4	12,07	05-01-022-10	26,08	05-01-029-7	17,06
05-01-011-5	55,07	05-01-018-1	41,49	05-01-022-11	22,47	05-01-029-8	21,37
05-01-011-6	71,18	05-01-018-2	41,80	05-01-022-12	27,73	05-01-029-9	20,97
05-01-011-7	39,25	05-01-018-3	41,49	05-01-022-13	25,10	05-01-029-10	24,88

Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин
	в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда
1	2	1	2	1	2	1	2
05-01-029-11	25,83	05-01-040-5	49,38	05-01-049-10	54,68	05-01-053-4	29,86
05-01-029-12	28,66	05-01-040-6	63,70	05-01-049-11	90,58	05-01-053-5	44,64
05-01-030-1	68,48	05-01-040-7	47,66	05-01-049-12	179,28	05-01-053-6	72,59
05-01-030-2	118,36	05-01-040-8	67,43	05-01-049-13	7,16	05-01-053-7	102,64
05-01-030-3	218,08	05-01-040-9	93,03	05-01-049-14	14,85	05-01-053-8	151,55
05-01-030-4	387,36	05-01-040-10	36,14	05-01-049-15	29,70	05-01-053-9	241,29
05-01-030-5	628,25	05-01-040-11	48,71	05-01-049-16	62,37	05-01-053-10	336,53
05-01-030-6	850,16	05-01-040-12	67,59	05-01-049-17	101,39	05-01-054-1	7,16
05-01-031-1	49,75	05-01-041-1	196,97	05-01-049-18	233,69	05-01-054-2	11,96
05-01-031-2	90,71	05-01-041-2	226,96	05-01-050-1	7,69	05-01-054-3	20,65
05-01-031-3	170,37	05-01-041-3	263,41	05-01-050-2	17,42	05-01-054-4	34,36
05-01-031-4	312,46	05-01-042-1	152,43	05-01-050-3	34,29	05-01-054-5	49,63
05-01-031-5	507,54	05-01-042-2	165,34	05-01-050-4	67,10	05-01-054-6	82,57
05-01-031-6	690,80	05-01-042-3	185,45	05-01-050-5	112,19	05-01-054-7	117,82
05-01-032-1	42,60	05-01-043-1	135,07	05-01-050-6	257,31	05-01-054-8	170,34
05-01-032-2	74,78	05-01-043-2	157,08	05-01-050-7	8,37	05-01-054-9	265,56
05-01-032-3	136,20	05-01-043-3	173,79	05-01-050-8	18,77	05-01-054-10	371,27
05-01-032-4	258,63	05-01-044-1	189,96	05-01-050-9	37,53	05-01-055-1	9,31
05-01-032-5	444,17	05-01-044-2	211,99	05-01-050-10	74,93	05-01-055-2	15,17
05-01-032-6	590,63	05-01-044-3	240,73	05-01-050-11	124,74	05-01-055-3	26,33
05-01-033-1	36,21	05-01-045-1	150,35	05-01-050-12	9,45	05-01-055-4	43,08
05-01-033-2	67,62	05-01-045-2	166,29	05-01-050-13	20,39	05-01-055-5	64,61
05-01-033-3	131,81	05-01-045-3	186,80	05-01-050-14	42,12	05-01-055-6	102,73
05-01-033-4	247,01	05-01-046-1	130,44	05-01-050-15	84,24	05-01-055-7	147,07
05-01-033-5	396,46	05-01-046-2	146,38	05-01-050-16	140,40	05-01-055-8	218,55
05-01-033-6	566,26	05-01-046-3	159,19	05-01-051-1	10,67	05-01-055-9	327,94
05-01-034-1	57,09	05-01-047-1	274,24	05-01-051-2	22,01	05-01-055-10	458,71
05-01-034-2	69,58	05-01-048-1	4,46	05-01-051-3	46,85	05-01-056-1	10,18
05-01-034-3	77,43	05-01-048-2	9,32	05-01-051-4	92,07	05-01-056-2	17,05
05-01-035-1	42,46	05-01-048-3	18,77	05-01-051-5	155,79	05-01-056-3	28,67
05-01-035-2	49,95	05-01-048-4	39,02	05-01-051-6	11,88	05-01-056-4	47,68
05-01-035-3	54,41	05-01-048-5	67,10	05-01-051-7	24,98	05-01-056-5	70,10
05-01-036-1	37,29	05-01-048-6	126,23	05-01-051-8	51,57	05-01-056-6	112,32
05-01-036-2	45,31	05-01-048-7	5,13	05-01-051-9	106,11	05-01-056-7	161,74
05-01-036-3	50,31	05-01-048-8	10,40	05-01-051-10	171,05	05-01-056-8	238,11
05-01-037-1	56,73	05-01-048-9	22,68	05-01-052-1	5,68	05-01-056-9	361,40
05-01-037-2	65,65	05-01-048-10	43,74	05-01-052-2	9,69	05-01-056-10	506,23
05-01-037-3	75,28	05-01-048-11	71,68	05-01-052-3	16,65	05-01-057-1	13,03
05-01-038-1	42,64	05-01-048-12	140,40	05-01-052-4	27,02	05-01-057-2	21,84
05-01-038-2	50,49	05-01-049-1	5,53	05-01-052-5	40,62	05-01-057-3	34,45
05-01-038-3	56,73	05-01-049-2	11,34	05-01-052-6	63,00	05-01-057-4	58,07
05-01-039-1	36,75	05-01-049-3	23,49	05-01-052-7	92,45	05-01-057-5	82,17
05-01-039-2	46,38	05-01-049-4	49,95	05-01-052-8	136,87	05-01-057-6	135,71
05-01-039-3	47,99	05-01-049-5	82,76	05-01-052-9	217,14	05-01-057-7	196,86
05-01-040-1	40,10	05-01-049-6	164,03	05-01-052-10	297,49	05-01-057-8	291,23
05-01-040-2	65,68	05-01-049-7	6,35	05-01-053-1	6,17	05-01-057-9	436,49
05-01-040-3	88,94	05-01-049-8	12,69	05-01-053-2	10,57	05-01-057-10	578,05
05-01-040-4	35,50	05-01-049-9	26,60	05-01-053-3	18,50	05-01-058-1	15,27

Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин
	в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда
1	2	1	2	1	2	1	2
05-01-058-2	28,67	05-01-066-11	24,03	05-01-075-6	545,26	05-01-096-8	25,02
05-01-058-3	41,39	05-01-066-12	25,30	05-01-075-7	773,22	05-01-096-9	14,92
05-01-058-4	70,30	05-01-067-1	1867,20	05-01-076-1	112,23	05-01-096-10	9,54
05-01-058-5	96,27	05-01-067-2	3018,58	05-01-076-2	130,25	05-01-097-1	34,50
05-01-058-6	163,97	05-01-067-3	5089,90	05-01-076-3	160,73	05-01-097-2	26,90
05-01-058-7	238,79	05-01-067-4	7417,76	05-01-076-4	279,22	05-01-097-3	22,69
05-01-058-8	355,15	05-01-068-1	2226,16	05-01-076-5	367,22	05-01-097-4	16,41
05-01-058-9	526,44	05-01-068-2	2709,23	05-01-076-6	491,94	05-01-097-5	71,22
05-01-058-10	747,94	05-01-068-3	3389,09	05-01-076-7	689,42	05-01-097-6	40,73
05-01-059-1	4,90	05-01-068-4	4411,56	05-01-077-1	103,68	05-01-097-7	29,64
05-01-059-2	6,05	05-01-068-5	5830,96	05-01-077-2	116,15	05-01-097-8	21,25
05-01-059-3	7,06	05-01-068-6	7807,58	05-01-077-3	143,87	05-01-097-9	14,47
05-01-059-4	3,89	05-01-068-7	10820,46	05-01-077-4	265,12	05-01-097-10	11,58
05-01-059-5	4,75	05-01-069-1	6,62	05-01-077-5	333,72	05-01-098-1	102,33
05-01-059-6	7,92	05-01-069-2	6,08	05-01-077-6	443,20	05-01-098-2	71,01
05-01-060-1	52,28	05-01-069-3	5,81	05-01-077-7	600,49	05-01-098-3	55,25
05-01-060-2	58,04	05-01-069-4	16,07	05-01-078-1	99,42	05-01-098-4	39,77
05-01-061-1	45,36	05-01-069-5	15,25	05-01-078-2	109,82	05-01-098-5	25,18
05-01-062-1	4,73	05-01-069-6	14,72	05-01-078-3	135,45	05-01-098-6	94,11
05-01-063-1	5,89	05-01-069-7	5,17	05-01-078-4	248,40	05-01-098-7	65,14
05-01-064-1	38,83	05-01-069-8	3,23	05-01-078-5	314,22	05-01-098-8	51,20
05-01-064-2	45,06	05-01-069-9	3,05	05-01-078-6	414,00	05-01-098-9	37,47
05-01-064-3	75,25	05-01-070-1	56,84	05-01-078-7	560,20	05-01-098-10	23,61
05-01-064-4	30,11	05-01-070-2	23,22	05-01-079-1	98,98	05-01-099-1	6,28
05-01-064-5	32,40	05-01-070-3	15,26	05-01-079-2	107,99	05-01-100-1	32,65
05-01-064-6	51,27	05-01-070-4	25,08	05-01-079-3	132,93	05-01-100-2	24,61
05-01-064-7	26,37	05-01-070-5	13,79	05-01-079-4	225,78	05-01-100-3	21,11
05-01-064-8	26,90	05-01-071-1	69,80	05-01-079-5	295,07	05-01-100-4	15,43
05-01-064-9	40,74	05-01-071-2	30,65	05-01-079-6	416,33	05-01-100-5	78,03
05-01-065-1	40,13	05-01-071-3	20,02	05-01-079-7	614,50	05-01-100-6	50,36
05-01-065-2	47,32	05-01-071-4	32,28	05-01-095-1	21,67	05-01-100-7	36,51
05-01-065-3	80,63	05-01-071-5	20,56	05-01-095-2	12,59	05-01-100-8	28,71
05-01-065-4	30,55	05-01-072-1	29,30	05-01-095-3	9,43	05-01-100-9	22,96
05-01-065-5	33,83	05-01-072-2	33,21	05-01-095-4	7,36	05-01-100-10	19,49
05-01-065-6	54,67	05-01-073-1	21,52	05-01-095-5	6,61	05-02-001-1	301,81
05-01-065-7	26,81	05-01-073-2	28,05	05-01-095-6	45,27	05-02-001-2	128,53
05-01-065-8	27,83	05-01-074-1	150,43	05-01-095-7	26,03	05-02-001-3	94,70
05-01-065-9	43,08	05-01-074-2	185,77	05-01-095-8	16,34	05-02-002-1	3,31
05-01-066-1	27,20	05-01-074-3	217,64	05-01-095-9	10,80	05-02-003-1	102,33
05-01-066-2	31,61	05-01-074-4	401,26	05-01-095-10	7,34	05-02-004-1	118,48
05-01-066-3	37,86	05-01-074-5	499,93	05-01-095-11	5,25	05-02-005-1	108,05
05-01-066-4	39,98	05-01-074-6	668,72	05-01-096-1	38,57	05-02-006-1	790,03
05-01-066-5	21,89	05-01-074-7	879,36	05-01-096-2	29,09	05-02-006-2	841,60
05-01-066-6	23,83	05-01-075-1	121,90	05-01-096-3	23,11	05-02-006-3	899,38
05-01-066-7	27,16	05-01-075-2	146,84	05-01-096-4	17,24	05-02-006-4	940,01
05-01-066-8	29,31	05-01-075-3	166,94	05-01-096-5	13,64	05-02-006-5	707,00
05-01-066-9	19,10	05-01-075-4	295,82	05-01-096-6	10,99	05-02-006-6	782,07
05-01-066-10	21,39	05-01-075-5	406,68	05-01-096-7	45,13	05-02-006-7	866,31

Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин	Номера расценок	Эксплуатация машин
	в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда		в т.ч. оплата труда
1	2	1	2	1	2	1	2
05-02-006-8	908,56	05-03-001-5	3287,94	05-03-003-8	42,33	05-03-003-20	76,37
05-02-007-1	73,43	05-03-001-6	1168,43	05-03-003-9	44,04	05-03-003-21	101,86
05-02-007-2	137,11	05-03-001-7	600,48	05-03-003-10	46,45	05-03-004-1	0,00
05-02-007-3	477,23	05-03-001-8	1074,19	05-03-003-11	50,34	05-03-004-2	0,00
05-02-007-4	576,86	05-03-002-1	2,84	05-03-003-12	61,81	05-03-004-3	0,00
05-02-007-5	678,89	05-03-003-1	42,33	05-03-003-13	76,37	05-03-004-4	0,00
05-02-007-6	872,01	05-03-003-2	44,04	05-03-003-14	101,86	05-03-004-5	0,00
05-02-008-1	12,64	05-03-003-3	46,45	05-03-003-15	42,33	05-03-004-6	0,00
05-03-001-1	683,92	05-03-003-4	50,34	05-03-003-16	44,04	05-03-004-7	0,00
05-03-001-2	1157,63	05-03-003-5	61,81	05-03-003-17	46,45	05-03-004-8	0,00
05-03-001-3	1450,45	05-03-003-6	76,37	05-03-003-18	50,34		
05-03-001-4	1979,92	05-03-003-7	101,86	05-03-003-19	61,81		

gost.e-ecolog.ru