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 II

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 II, Москва, 2003 г. - 152 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 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
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
	2	3	4	5	6	7	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 (2,4,5,8); 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

№№ 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
3.11	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	01-061	0,1	0,06	–
3.12	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей:	01-064÷01-066	0,9	–	–
	— краны на гусеничном ходу	01-064÷01-066	–	0,73	–
3.13	Разработка траншей без применения стальных ограничителей захваток:	01-064÷01-066	0,8	–	–
	— кран на гусеничном ходу	01-064÷01-066	–	0,15	–
	— машины (конвейеры, оборудование для сварки, компрессор, бульдозер)	01-064÷01-066	–	0,74	–
	— материалы (кислород, масла дизельные, электроды, ацетилен, щиты из досок)	01-064÷01-066	–	–	0,84
3.14	Разработка траншей с глинистым раствором в устойчивых грунтах:	01-064÷01-066	0,94	–	–
	— комплект машин глино-растворного узла	01-064÷01-066	–	0,83	–
3.15	При устройстве завес из железобетонных панелей или свай длиной менее 10 м на каждый метр уменьшения длины панелей или свай следует дополнительно учитывать:	01-070, 01-071	0,09	–	–
	— краны на гусеничном ходу	01-070, 01-071	–	0,15	–
	— машины (аппарат для сварки, грязевый насос)	01-070, 01-071	–	0,08	–
	— материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)	01-070, 01-071	–	–	0,08
3.16	Заполнение траншей противофильтрационными материалами в устойчивых грунтах	01-069 (1-6) 01-069 (7-9)	0,84 0,83	0,84 0,83	– –

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

Техническая часть

1. Общие указания

1.1. В нормах и расценках раздела 02 настоящего Сборника предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ, а также вспомогательных и сопутствующих работ, включая планировку площадок, гидроизоляцию стен колодцев битумом, удаление наплывающего грунта, спуск в колодцы и подъем из них экскаваторов и бульдозеров.

1.2. В нормах и расценках на выполнение работ по возведению стен монолитных железобетонных опускных колодцев площадью до 300 м^2 средняя толщина стен колодцев принята равной 0,7 м, а площадью более 300 м^2 – 1,4 м.

Для случаев, когда средняя толщина стен отличается от указанных значений, к нормам и расценкам 1-3 табл. 02-001 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 – 3.4 настоящей Технической части раздела 02.

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

Продолжение раздела 01 – Свайные работы

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-052
Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-052-1 1
05-01-052-2 2
05-01-052-3 3
05-01-052-4 4
05-01-052-5 5
05-01-052-6 6
05-01-052-7 7
05-01-052-8 8
05-01-052-9 9
05-01-052-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-1	05-01-052-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,37	0,64
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,49	0,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,22	0,36
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,12	0,21
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,12	0,20
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,12	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,07	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4,00**	**6,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**37,45**	**58,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,18	7,83
Материальные ресурсы		**руб**		**6,07**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**47,52**	**71,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-3	05-01-052-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,13	1,80
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-3	05-01-052-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,18	1,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,59	0,96
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,37	0,60
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,36	0,58
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,37	0,60
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,07	0,07
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**12,20**	**19,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**95,55**	**149,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,48	19,57
Материальные ресурсы		**руб**		**6,07**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**113,82**	**175,27**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-5	05-01-052-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,73	4,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,71	4,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	1,42	2,15
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,91	1,43
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,88	1,39
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,91	1,43
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-5	05-01-052-6
411-0001	Вода	м³	2,44	0,07	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,48**	**46,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**221,90**	**342,03**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,67	43,59
Материальные ресурсы		**руб**		**6,07**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**257,45**	**394,97**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-7	05-01-052-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,34	9,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,01	8,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	3,18	4,72
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	2,09	3,09
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	2,03	3,00
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	2,09	3,09
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,07	0,07
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,47**	**100,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**497,01**	**731,30**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		63,59	93,63
Материальные ресурсы		**руб**		**6,07**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб**		**571,55**	**838,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-9	05-01-052-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,01	20,74
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	13,88	18,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	7,32	9,93

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-052-9	05-01-052-10
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	4,96	6,83
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	4,82	6,63
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	4,96	6,83
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,07	0,70
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**162,11**	**223,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**1162,17**	**1593,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		146,85	200,17
Материальные ресурсы		**руб**		**6,07**	**7,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1330,35**	**1824,64**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-053-1 1
05-01-053-2 2
05-01-053-3 3
05-01-053-4 4
05-01-053-5 5
05-01-053-6 6
05-01-053-7 7
05-01-053-8 8
05-01-053-9 9
05-01-053-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-1	05-01-053-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,40	0,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,53	0,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,24	0,39

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-1	05-01-053-2
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,13	0,23
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,13	0,22
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,13	0,23
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,10	0,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4,32**	**7,67**
Эксплуатация машин		**руб**		**40,68**	**63,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,61	8,57
Материальные ресурсы		**руб**		**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**52,91**	**79,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-3	05-01-053-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,23	2,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,31	2,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,66	1,07
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,41	0,66
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,40	0,64
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,41	0,66
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,10	0,10

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-3	05-01-053-4
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,28**	**21,60**
Эксплуатация машин		**руб**		**105,93**	**165,09**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,86	21,69
Материальные ресурсы		**руб**		**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**127,12**	**194,60**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-5	05-01-053-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,00	5,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,00	4,73
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	1,59	2,47
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,99	1,65
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,96	1,60
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,99	1,65
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,10	0,10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,40**	**54,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**242,73**	**393,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,74	50,04
Материальные ресурсы		**руб**		**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**283,04**	**455,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-7	05-01-053-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,90	10,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,68	9,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	3,56	5,23
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	2,31	3,42

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-7	05-01-053-8
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	2,24	3,32
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	2,31	3,42
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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**
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,10	0,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**74,52**	**111,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**550,30**	**809,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		70,67	103,68
Материальные ресурсы		**руб**		**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**632,73**	**929,12**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-9	05-01-053-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,69	23,33
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	15,42	21,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	8,14	**11,28**
140512	Комплекты для бурения скважин под бурон ивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	5,51	7,71
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	5,35	7,49
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	5,51	7,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,10	0,10
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**180,25**	**251,96**
Эксплуатация машин		**руб**		**1290,98**	**1800,01**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		163,14	226,62

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-053-9	05-01-053-10
Материальные ресурсы		**руб**		**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1479,14**	**2059,88**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-054

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-054-1 1
05-01-054-2 2
05-01-054-3 3
05-01-054-4 4
05-01-054-5 5
05-01-054-6 6
05-01-054-7 7
05-01-054-8 8
05-01-054-9 9
05-01-054-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-054-1	05-01-054-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,47	0,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,61	0,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,28	0,44
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,15	0,26
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,15	0,25
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,15	0,26
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,14	0,14
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,08**	**8,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**46,38**	**71,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		6,45	9,63
Материальные ресурсы		**руб**		**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**59,30**	**87,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-054-3	05-01-054-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,40	2,30
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,46	2,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,73	1,23
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,46	0,76
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,45	0,74
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,46	0,76
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,14	0,14
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,12**	**24,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**118,25**	**189,52**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,45	24,86
Материальные ресурсы		**руб**		**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**141,21**	**222,20**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-054-5	05-01-054-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,34	5,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,33	5,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	1,77	2,83
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	1,10	1,87
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,07	1,82
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	1,10	1,87
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-054-5	05-01-054-6
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,14	0,14
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**36,07**	**61,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**269,62**	**446,78**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,23	57,03
Материальные ресурсы		**руб**		**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**313,53**	**515,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-054-7	05-01-054-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,01	11,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,67	10,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 $м^3$	маш.ч	26,50	4,09	5,86
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	2,65	3,85
270302	Насосы грязевые, подача 15 $м^3$/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	2,57	3,74
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	2,65	3,85
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,14	0,14
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**86,51**	**125,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**630,90**	**910,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		81,15	116,27
Материальные ресурсы		**руб**		**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**725,25**	**1043,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-054-9	05-01-054-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,36	25,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-054-9	05-01-054-10
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	16,98	23,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	8,97	12,49
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	6,06	8,49
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	5,88	8,24
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	6,06	8,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,14	0,14
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**198,29**	**270,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**1420,03**	**1983,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		179,65	250,32
Материальные ресурсы		**руб**		**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1626,16**	**2261,72**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-055-1 1
05-01-055-2 2
05-01-055-3 3
05-01-055-4 4
05-01-055-5 5
05-01-055-6 6
05-01-055-7 7
05-01-055-8 8
05-01-055-9 9
05-01-055-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-1	05-01-055-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,61	1,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-1	05-01-055-2
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,74	1,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,35	0,56
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,20	0,33
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,19	0,32
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,20	0,33
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,23	0,23
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**6,59**	**10,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**57,66**	**88,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,83	11,85
Материальные ресурсы		**руб**		**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**74,03**	**109,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-3	05-01-055-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,77	2,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,82	2,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,92	1,55
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,59	0,95
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,57	0,92
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,59	0,95
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-3	05-01-055-4
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,23	0,23
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**19,12**	**31,00**
Эксплуатация машин		**руб**		**148,27**	**234,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,26	30,89
Материальные ресурсы		**руб**		**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**177,17**	**275,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-5	05-01-055-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,34	7,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,30	6,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	2,31	3,54
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	1,43	2,32
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,39	2,25
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	1,43	2,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,23	0,23
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,87**	**75,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**347,78**	**552,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		45,49	70,78
Материальные ресурсы		**руб**		**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**404,43**	**637,96**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-7	05-01-055-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,01	15,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,53	14,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	5,10	7,46
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	3,31	4,96
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	3,21	4,82
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	3,31	4,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,23	0,23
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**108,11**	**162,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**785,34**	**1167,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		100,83	148,54
Материальные ресурсы		**руб**		**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**903,23**	**1339,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-9	05-01-055-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,69	31,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	20,91	29,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	11,03	15,43
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	7,50	10,49
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	7,28	10,18
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	7,50	10,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	г		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-055-9	05-01-055-10
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,23	0,23
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**245,05**	**342,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**1753,33**	**2448,43**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		221,23	308,94
Материальные ресурсы		**руб**		**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2008,16**	**2800,68**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-056

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-056-1 1
05-01-056-2 2
05-01-056-3 3
05-01-056-4 4
05-01-056-5 5
05-01-056-6 6
05-01-056-7 7
05-01-056-8 8
05-01-056-9 9
05-01-056-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-056-1	05-01-056-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,68	1,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,81	1,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,38	0,63
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,22	0,37
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,21	0,36
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,22	0,37
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-056-1	05-01-056-2
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,28	0,28
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,34**	**12,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**63,10**	**98,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		8,57	13,23
Материальные ресурсы		**руб**		**9,90**	**9,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**80,34**	**121,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-056-3	05-01-056-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	**чел.ч**		1,93	3,18
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,98	3,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	1,01	1,72
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,64	1,05
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,62	1,02
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,64	1,05
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,28	0,28
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,84**	**34,34**
Эксплуатация машин		**руб**		**161,14**	**259,34**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,95	34,17
Материальные ресурсы		**руб**		**9,90**	**9,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**191,88**	**303,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-056-5	05-01-056-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,68	7,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,68	7,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	2,54	3,89
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	1,54	2,53
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,50	2,46
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	1,54	2,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,28	0,28
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**50,54**	**82,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**376,02**	**603,32**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,51	77,45
Материальные ресурсы		**руб**		**9,90**	**9,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**436,46**	**696,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-056-7	05-01-056-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,02	16,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	10,48	15,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	5,61	8,14
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	3,64	5,40
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	3,53	5,24
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	3,64	5,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-056-7	05-01-056-8
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,28	0,28
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**119,02**	**176,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**863,48**	**1271,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		110,88	161,87
Материальные ресурсы		**руб**		**9,90**	**9,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**992,40**	**1457,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-056-9	05-01-056-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,51	35,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	23,05	32,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	12,17	17,02
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	8,26	11,58
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	8,02	11,24
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	8,26	11,58
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 530 мм толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,28	0,28
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**340,31**	**378,43**
Эксплуатация машин		**руб**		**1931,42**	**2702,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		243,87	340,78
Материальные ресурсы		**руб**		**9,90**	**9,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2281,63**	**3090,61**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-057-1 1
05-01-057-2 2
05-01-057-3 3
05-01-057-4 4
05-01-057-5 5
05-01-057-6 6
05-01-057-7 7
05-01-057-8 8
05-01-057-9 9
05-01-057-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-1	05-01-057-2
				Норма расхода ресурсов	
1	**Затраты труда рабочих-строителей**	чел.ч		**0,84**	1,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,00	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,49	0,79
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,28	0,48
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,27	**0,47**
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	**0,28**	0,48
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	**0,15**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,41	0,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,07**	**15,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**78,42**	**125,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		10,58	16,50
Материальные ресурсы		**руб**		**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		руб		**99,91**	**153,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-3	05-01-057-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,33	3,87
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-3	05-01-057-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,36	3,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	1,21	2,12
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,77	1,27
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,75	1,23
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,77	1,27
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,41	0,41
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,16**	**41,80**
Эксплуатация машин		**руб**		**192,45**	**313,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,97	41,47
Материальные ресурсы		**руб**		**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**230,03**	**367,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-5	05-01-057-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,49	9,28
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,50	8,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	3,02	4,69
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	1,79	3,06
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,74	2,97
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	1,79	3,06
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-5	05-01-057-6
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,41	0,41
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,29**	**100,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**437,78**	**727,69**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		58,19	93,32
Материальные ресурсы		**руб**		**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**509,49**	**840,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-7	05-01-057-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,45	20,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,72	18,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	6,80	9,94
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	4,44	6,61
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	4,31	6,42
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	4,44	6,61
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,41	0,41
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**145,26**	**216,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**1050,66**	**1553,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		134,58	197,63
Материальные ресурсы		**руб**		**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1208,34**	**1782,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-9	05-01-057-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,24	42,77
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	27,80	36,81

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-057-9	05-01-057-10
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	14,66	19,50
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	9,99	13,20
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	9,70	12,82
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	9,99	13,20
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,41	0,41
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**326,59**	**461,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**2332,94**	**3082,44**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		294,12	389,45
Материальные ресурсы		**руб**		**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2671,95**	**3556,78**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы

05-01-058-1 1
05-01-058-2 2
05-01-058-3 3
05-01-058-4 4
05-01-058-5 5
05-01-058-6 6
05-01-058-7 7
05-01-058-8 8
05-01-058-9 9
05-01-058-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-1	05-01-058-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,01	1,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,16	2,00

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-1	05-01-058-2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,57	1,01
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,33	0,64
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,32	0,62
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,33	0,64
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,56	0,56
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,91**	**20,84**
Эксплуатация машин		**руб**		**91,02**	**162,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,27	21,16
Материальные ресурсы		**руб**		**14,16**	**14,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**116,09**	**197,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-3	05-01-058-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,81	4,72
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,81	4,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	1,44	2,56
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,93	1,54
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,90	1,50
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,93	1,54
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-3	05-01-058-4
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,56	0,56
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,35**	**50,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**230,10**	**378,05**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		29,73	49,94
Материальные ресурсы		**руб**		**14,16**	**14,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**274,61**	**443,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-5	05-01-058-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,40	11,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,44	10,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	3,56	5,63
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	2,09	3,71
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	2,03	3,60
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	2,09	3,71
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,56	0,56
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**69,12**	**121,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**510,85**	**879,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		68,14	112,25
Материальные ресурсы		**руб**		**14,16**	**14,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**594,13**	**1014,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-7	05-01-058-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		**16,42**	24,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	15,36	22,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	8,15	12,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-7	05-01-058-8
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	5,42	8,10
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	5,26	7,86
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	5,42	8,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,56	0,56
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**177,34**	**264,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**1276,77**	**1897,59**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		162,51	240,17
Материальные ресурсы		**руб**		**14,16**	**14,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1468,27**	**2176,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-9	05-01-058-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,61	52,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,80	4,80	4,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	33,45	47,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	17,59	24,77
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	12,08	17,24
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	11,73	16,74
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	12,08	17,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 720 мм толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,56	0,56

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-058-9	05-01-058-10
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**395,39**	**564,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**2815,78**	**4004,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		353,90	500,86
Материальные ресурсы		**руб**		**14,16**	**14,16**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3225,33**	**4583,23**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-059

Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1000 мм в грунтах группы

05-01-059-1 1

05-01-059-2 2

05-01-059-3 3

Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1200 мм в грунтах группы

05-01-059-4 1

05-01-059-5 2

05-01-059-6 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-059-1	05-01-059-2	05-01-059-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,99	1,23	1,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,34	0,42	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
140602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.ч	166,23	0,34	0,42	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
				Стоимостные показатели		
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,10**	**11,30**	**13,14**
Эксплуатация машин		**руб**		**56,52**	**69,82**	**81,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		3,60	4,44	5,18
Всего, прямые затраты		**руб**		**65,62**	**81,12**	**94,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-059-4	05-01-059-5	05-01-059-6
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,77	0,96	1,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60	3,60	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,27	0,33	0,55

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-059-4	05-01-059-5	05-01-059-6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
140602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.ч	166,23	0,27	0,33	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П	П
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,08**	**8,82**	**10,20**
Эксплуатация машин		**руб**		**44,88**	**54,86**	**91,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2,86	3,49	5,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**51,96**	**63,68**	**101,63**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-060

Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *уширение*

Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы

05-01-060-1 1-2

05-01-060-2 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-060-1	05-01-060-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,39	3,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,64	3,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	2,35	2,52
140512	Комплекты для бурения скважин под буронабивные сваи глубиной до 50 м роторного бурения	маш.ч	143,40	0,99	1,13
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,96	1,10
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^2/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,99	1,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	Химреагенты	т		П	П
109-9101	Расход бурового инструмента	комплект		П	П
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	П	П
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**29,29**	**31,71**
Эксплуатация машин		**руб**		**253,82**	**285,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		38,51	42,21
Всего, прямые затраты		**руб**		**283,11**	**317,24**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-061

Установка в скважину арматурного каркаса

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *скважина*

05-01-061-1 Установка в скважину арматурного каркаса

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-061-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,71
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	3,36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	2,69
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0012
204-9120	Каркасы арматурные	т		П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,41**
Эксплуатация машин		**руб**		**408,11**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		39,25
Материальные ресурсы		**руб**		**11,70**
Всего, прямые затраты		**руб**		**453,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-062

Бетонирование свай

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

05-01-062-1 Бетонирование свай

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-062-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,19	3,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,42
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	0,35
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,24
270302	Насосы грязевые, подача 15 $м^3$/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,21
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
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	0,15
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-062-1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**5,88**
Эксплуатация машин		**руб**		**48,79**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,44
Материальные ресурсы		**руб**		**143,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**197,82**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-063
Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи

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

05-01-063-1 Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-063-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,45	2,90
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
110501	Глиномешалки 4 $м^3$	маш.ч	26,50	0,44
270302	Насосы грязевые, подача 15 $м^3$/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,80
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-9003-1	Раствор глинистый	$м^3$	176,00	П
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,22**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,82
Всего, прямые затраты		**руб**		**60,12**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-064
Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером

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

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы

05-01-064-1 1

05-01-064-2 2

05-01-064-3 3

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы

05-01-064-4 1

05-01-064-5 2

05-01-064-6 3

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы

05-01-064-7 1

05-01-064-8 2

05-01-064-9 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-064-1	05-01-064-2	05-01-064-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,43	2,83	4,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,92	3,43	5,83
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	0,50	0,52
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,03	0,03	0,03
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02	0,02
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,30	0,06	0,06
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,58	0,58	0,58
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,20	0,21	0,22
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.ч	227,88	0,53	0,90	2,09
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,52	0,52	0,52
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,51	0,51	0,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,031	0,031	0,031
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00012	0,00012
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,0062	0,0062	0,0062
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,0037	0,0037	0,0037
101-9700	Химреагенты	т		П	П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-064-1	05-01-064-2	05-01-064-3
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	0,06	0,06	0,06
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м^2	57,63	0,019	0,019	0,019
407-0002	Глина	т	58,53	П	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,02**	**23,32**	**33,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**259,59**	**333,27**	**606,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		30,89	36,29	61,68
Материальные ресурсы		**руб**		**86,02**	**86,02**	**86,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**365,63**	**442,61**	**726,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-064-4	05-01-064-5	05-01-064-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,86	2,11	2,88
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,19	2,39	3,89
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	0,28	0,29	0,29
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,02	0,02	0,02
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02	0,02
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,29	0,04	0,04
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,53	0,53	0,53
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,13	0,13	0,14
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.ч	227,88	0,34	0,56	1,31
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,48	0,48	0,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-064-4	05-01-064-5	05-01-064-6
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,47	0,47	0,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,015	0,015	0,015
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,003	0,003	0,003
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,0023	0,0023	0,0023
101-9700	Химреагенты	т		П	П	П
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1460,00	0,03	0,03	0,03
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63	0,014	0,014	0,014
407-0002	Глина	т	58,53	П	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,33**	**17,39**	**23,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**185,42**	**224,08**	**395,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		23,17	25,29	41,16
Материальные ресурсы		**руб**		**54,91**	**54,91**	**54,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**255,66**	**296,38**	**473,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-064-7	05-01-064-8	05-01-064-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,63	1,78	2,34
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,90	1,96	3,06
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	0,22	0,22	0,22
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55	0,55

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-064-7	05-01-064-8	05-01-064-9
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01	0,01
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02	0,02
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,28	0,04	0,04
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,52	0,52	0,52
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,10	0,10	0,11
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.ч	227,88	0,24	0,39	0,94
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,47	0,47	0,47
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,46	0,46	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,011	0,011	0,011
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00004	0,00004	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,0022	0,0022	0,0022
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,0021	0,0021	0,0021
101-9700	Химреагенты	т		П	П	П
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	1787,80	0,02	0,02	0,02
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63	0,012	0,012	0,012
407-0002	Глина	т	58,53	П	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,43**	**14,67**	**19,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**154,15**	**176,33**	**302,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		20,10	20,74	32,37

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-064-7	05-01-064-8	05-01-064-9
Материальные ресурсы		**руб**		**45,81**	**45,81**	**45,81**
Всего, прямые затраты		**руб**		**213,39**	**236,81**	**367,11**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-065

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским

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

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы

05-01-065-1 1

05-01-065-2 2

05-01-065-3 3

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы

05-01-065-4 1

05-01-065-5 2

05-01-065-6 3

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы

05-01-065-7 1

05-01-065-8 2

05-01-065-9 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-065-1	05-01-065-2	05-01-065-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,43	2,86	4,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,02	3,61	6,27
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	0,47	0,48
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,03	0,03	0,03
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02	0,02
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,30	0,06	0,06
110501	Глиномешалки 4 $м^3$	маш.ч	26,50	0,58	0,58	0,58
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,19	0,19	0,20

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-065-1	05-01-065-2	05-01-065-3
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.ч	227,88	0,60	1,01	2,33
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,52	0,52	0,52
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,51	0,51	0,51
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,031	0,031	0,031
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00012	0,00012
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,0062	0,0062	0,0062
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,0037	0,0037	0,0037
101-9700	Химреагенты	т		П	П	П
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,05	0,05	0,05
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63	0,12	0,12	0,12
407-0002	Глина	т	58,53	П	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**20,02**	**23,57**	**34,77**
Эксплуатация машин		**руб**		**272,11**	**354,57**	**656,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		31,95	38,19	66,34
Материальные ресурсы		**руб**		**80,43**	**80,43**	**80,43**
Всего, прямые затраты		**руб**		**372,56**	**458,57**	**771,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-065-4	05-01-065-5	05-01-065-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,85	2,13	2,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,23	2,51	4,17
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	0,26	0,27	0,27
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-065-4	05-01-065-5	05-01-065-6
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01	0,01
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02	0,02
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,29	0,04	0,04
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,53	0,53	0,53
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,12	0,12	0,12
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.ч	227,88	0,37	0,63	1,46
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,48	0,48	0,48
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,47	0,47	0,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,015	0,015	0,015
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,003	0,003	0,003
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,0023	0,0023	0,0023
101-9700	Химреагенты	т		П	П	П
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1460,00	0,03	0,03	0,03
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63	0,009	0,009	0,009
407-0002	Глина	т	58,53	П	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,24**	**17,55**	**24,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**189,85**	**237,62**	**426,76**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-065-4	05-01-065-5	05-01-065-6
Оплата труда машинистов		руб		23,59	26,56	44,12
Материальные ресурсы		**руб**		**54,62**	**54,62**	**54,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**259,71**	**309,79**	**505,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-065-7	05-01-065-8	05-01-065-9
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,62	1,79	2,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,24	2,60	2,60	2,60
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,94	2,04	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	0,20	0,20	0,21
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01	0,01
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02	0,02
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,28	0,04	0,04
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,52	0,52	0,52
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,09	0,09	0,10
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.ч	227,88	0,27	0,44	1,04
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,47	0,47	0,47
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,46	0,46	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,011	0,011	0,011
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00004	0,00004	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,0022	0,0022	0,0022

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-065-7	05-01-065-8	05-01-065-9
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,0021	0,0021	0,0021
101-9700	Химреагенты	т		П	П	П
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	1787,80	0,02	0,02	0,02
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м^2	57,63	0,008	0,008	0,008
407-0002	Глина	т	58,53	П	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,35**	**14,75**	**19,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**158,59**	**185,33**	**323,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		20,53	21,58	34,39
Материальные ресурсы		**руб**		**45,58**	**45,58**	**45,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**217,52**	**245,66**	**388,95**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата"

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 конструктивного объема траншеи*

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 400 мм, в грунтах группы

05-01-066-1 1

05-01-066-2 2

05-01-066-3 3

05-01-066-4 4

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы

05-01-066-5 1

05-01-066-6 2

05-01-066-7 3

05-01-066-8 4

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы

05-01-066-9 1

05-01-066-10 2

05-01-066-11 3

05-01-066-12 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-1	05-01-066-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,97	1,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,91	2,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-1	05-01-066-2
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	0,47	0,56
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,04	0,04
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м³	маш.ч	155,30	0,18	0,28
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,04	0,04
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,56	0,56
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,21	0,22
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,51	0,51
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,031	0,031
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00012
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,0062	0,0062
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,004	0,004
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 630 мм толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,057	0,057
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63	0,027	0,027
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,25	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,51**	**16,59**
Эксплуатация машин		**руб**		**150,81**	**175,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		20,21	23,38
Материальные ресурсы		**руб**		**84,25**	**84,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**251,57**	**276,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-3	05-01-066-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,00	2,05
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,61	2,70
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	0,58	0,57
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,04	0,04
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м^3	маш.ч	155,30	0,46	0,53
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,06	0,06
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,56	0,56
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,23	0,24
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,51	0,51
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,031	0,031
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00012
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,0062	0,0062
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,004	0,004
101-9700	Химреагенты	т		П	П
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	0,057	0,057
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м^2	57,63	0,027	0,027
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,25	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**16,76**	**17,18**
Эксплуатация машин		**руб**		**207,26**	**214,44**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-3	05-01-066-4
Оплата труда машинистов		руб		27,61	28,57
Материальные ресурсы		**руб**		**84,25**	**84,25**
Всего, прямые затраты		**руб**		**308,27**	**315,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-5	05-01-066-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,57	1,55
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,49	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	0,28	0,31
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м^3	маш.ч	155,30	0,12	0,17
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,04	0,04
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,52	0,52
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,14	0,13
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,47	0,47
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,46	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,015	0,015
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00006	0,00006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,003	0,003
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,003	0,003
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм^2 наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1460,00	0,027	0,027
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м^2	57,63	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-5	05-01-066-6
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,25	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,16**	**12,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**113,64**	**124,12**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		15,76	17,14
Материальные ресурсы		**руб**		**53,65**	**53,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**180,45**	**190,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-7	05-01-066-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,57	1,58
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,83	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	0,32	0,34
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м^3/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м^3	маш.ч	155,30	0,27	0,32
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,04	0,06
110501	Глиномешалки 4 м^3	маш.ч	26,50	0,52	0,52
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,14	0,15
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,47	0,47
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м^3/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,46	0,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,015	0,015
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00006	0,00006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,003	0,003
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,003	0,003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-7	05-01-066-8
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 820 мм толщина стенки 10 мм	м	1460,00	0,027	0,027
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63	0,02	0,02
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,25	0,25
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**13,16**	**13,24**
Эксплуатация машин		**руб**		**141,03**	**152,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,36	20,84
Материальные ресурсы		**руб**		**53,65**	**53,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**207,84**	**219,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-9	05-01-066-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,38	1,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,29	1,45
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	0,21	0,25
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м³	маш.ч	155,30	0,08	0,13
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,03	0,04
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,50	0,50
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,10	0,11
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,46	0,46
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,011	0,011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-9	05-01-066-10
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00004	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,0022	0,0022
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,002	0,002
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/$мм^2$ наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	1787,80	0,021	0,021
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	$м^2$	57,63	0,017	0,017
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,25	0,25
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,56**	**11,82**
Эксплуатация машин		**руб**		**97,10**	**109,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		13,65	15,34
Материальные ресурсы		**руб**		**47,49**	**47,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**156,15**	**169,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-11	05-01-066-12
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,42	1,43
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,62	1,70
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	0,26	0,26
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,04	0,04
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,55	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,06	0,06
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 $м^3$/мин	маш.ч	120,00	0,02	0,02
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 $м^3$	маш.ч	155,30	0,21	0,24
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,04	0,06
110501	Глиномешалки 4 $м^3$	маш.ч	26,50	0,50	0,50
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,11	0,12
270302	Насосы грязевые, подача 15 $м^3$/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,46	0,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-066-11	05-01-066-12
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,44	0,44
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	0,011	0,011
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00004	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,0022	0,0022
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3973,00	0,002	0,002
101-9700	Химреагенты	т		П	П
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные больших диаметров группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм² наружный диаметр 1020 мм толщина стенки 10 мм	м	1787,80	0,021	0,021
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м²	57,63	0,017	0,017
407-0002	Глина	т	58,53	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,25	0,25
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,90**	**11,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**123,26**	**129,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,14	17,99
Материальные ресурсы		**руб**		**47,49**	**47,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**182,65**	**188,74**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-067

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ конструктивного объема траншеи*

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватными грейферами на базе экскаватора в грунтах группы

05-01-067-1 1
05-01-067-2 2
05-01-067-3 3
05-01-067-4 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-067-1	05-01-067-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		112,67	**160,82**
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	120,09	193,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	57,30	**93,50**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-067-1	05-01-067-2
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	5,29	6,54
141000	Грейфер широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.ч	334,59	57,30	93,50
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	98,80	161,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,00	0,023	0,037
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,023	0,037
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	5,40	5,40
402-9003-1	Раствор глинистый	м³	176,00	130,00	130,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1100,79**	**1571,21**
Эксплуатация машин		**руб**		**26076,35**	**42078,13**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		1270,55	2049,77
Материальные ресурсы		**руб**		**23191,26**	**23258,52**
Всего, прямые затраты		**руб**		**50368,40**	**66907,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-067-3	05-01-067-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		296,60	426,61
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	326,14	475,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	158,92	232,00
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	8,10	10,88
141000	Грейфер широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.ч	334,59	158,92	232,00
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	274,00	399,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,00	0,037	0,051
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,037	0,051
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	5,40	5,40
402-9003-1	Раствор глинистый	м³	176,00	130,00	130,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2897,78**	**4167,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**70861,00**	**103204,60**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3450,56	5026,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-067-3	05-01-067-4
Материальные ресурсы		**руб**		**23258,52**	**23325,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**97017,30**	**130698,35**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-068

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ конструктивного объема траншеи*

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы

05-01-068-1 1
05-01-068-2 2
05-01-068-3 3
05-01-068-4 4
05-01-068-5 5
05-01-068-6 6
05-01-068-7 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-068-1	05-01-068-2	05-01-068-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,37	68,63	79,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	189,21	230,32	288,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	2,65	2,65	2,65
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	72,50	88,86	112,29
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	34,32	42,13	53,24
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	1,43	1,91	1,91
141100	Машины барражные	маш.ч	735,78	38,98	47,21	58,93
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	62,50	76,60	96,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,72	0,72	0,72
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2137,20	0,0025	0,0025	0,0025

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-068-1	05-01-068-2	05-01-068-3
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,00	0,009	0,014	0,014
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,009	0,014	0,014
402-9003-1	Раствор глинистый	м³	176,00	120,00	120,00	120,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**497,90**	**585,41**	**674,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**41795,81**	**50719,30**	**63296,56**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		2001,84	2436,79	3050,21
Материальные ресурсы		**руб**		**21268,16**	**21292,18**	**21292,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**63561,87**	**72596,89**	**85263,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-068-4	05-01-068-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,10	118,56
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	375,43	496,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	2,65	2,65
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	147,32	196,04
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	69,85	93,17
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	2,38	2,38
141100	Машины барражные	маш.ч	735,78	76,44	100,92
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	127,00	169,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,72	0,72
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2137,20	0,0025	0,0025
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,00	0,014	0,014
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,014	0,014
402-9003-1	Раствор глинистый	м³	176,00	120,00	120,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**819,73**	**1011,32**
Эксплуатация машин		**руб**		**82194,01**	**108438,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		3972,05	5252,23
Материальные ресурсы		**руб**		**21292,18**	**21292,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**104305,92**	**130741,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-068-6	05-01-068-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		150,48	177,84

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-068-6	05-01-068-7
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,53	3,00	3,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	665,02	921,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	2,65	2,65
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 атм) 10 м³/мин	маш.ч	120,00	264,48	367,72
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	125,40	173,80
140604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	218,17	3,02	3,81
141100	Машины барражные	маш.ч	735,78	134,56	186,76
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	228,00	317,00
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,30	0,72	0,72
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2137,20	0,0025	0,0025
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,00	0,014	0,014
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,014	0,014
402-9003-1	Раствор глинистый	м³	176,00	120,00	120,00
				Стоимостные показатели	
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**1283,59**	**1516,98**
	Эксплуатация машин	**руб**		**144867,93**	**200842,25**
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		7035,91	9753,17
	Материальные ресурсы	**руб**		**21292,18**	**21292,18**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**167443,70**	**223651,41**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-069

Укладка в траншею противофильтрационных материалов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ конструктивного объема траншеи*

Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона, при ширине траншеи

05-01-069-1 400 мм

05-01-069-2 600 мм

05-01-069-3 800 мм

Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора, при ширине траншеи

05-01-069-4 400 мм

05-01-069-5 600 мм

05-01-069-6 800 мм

Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи

05-01-069-7 400 мм

05-01-069-8 600 мм

05-01-069-9 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-069-1	05-01-069-2	05-01-069-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,08	0,97	0,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,49	0,45	0,43
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	0,45	0,43
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,06	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
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	0,023	0,023	0,023
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,57	1,47	1,42
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**9,81**	**8,81**	**8,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**51,92**	**47,53**	**45,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		5,18	4,76	4,55
Материальные ресурсы		**руб**		**952,58**	**893,31**	**863,67**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1014,31**	**949,65**	**917,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-069-4	05-01-069-5	05-01-069-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,86	1,73	1,67
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,10	1,04	1,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,14	0,14	0,14
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,60	0,57	0,55
110501	Глиномешалки 4 м³	маш.ч	26,50	0,64	0,60	0,58
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,83	0,79	0,76
310201	Насосы центробежные самовсасывающие, производительность 25 м³/ч, напор 150 м	маш.ч	21,90	0,57	0,54	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	П	П	П
407-0001	Глина	м³	87,80	П	П	П
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,59**	**14,50**	**13,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**80,13**	**76,56**	**74,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-069-4	05-01-069-5	05-01-069-6
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		11,64	11,00	10,69
Всего, прямые затраты		**руб**		**95,72**	**91,06**	**88,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-069-7	05-01-069-8	05-01-069-9
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,36	0,20	0,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,38	2,80	2,80	2,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,39	0,26	0,25
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	0,10	0,04	0,03
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,16	0,16	0,16
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00	0,09	0,04	0,03
141000	Грейфер широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.ч	334,59	0,10	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
407-0003	Глина комовая	$м^3$	51,38	1,58	1,47	1,42
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,02**	**1,68**	**1,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**63,50**	**37,63**	**36,00**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		4,13	2,75	2,65
Материальные ресурсы		**руб**		**81,18**	**75,53**	**72,96**
Всего, прямые затраты		**руб**		**147,70**	**114,84**	**110,13**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-070

Устройство завес

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ железобетонных свай или панелей*

Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес до

05-01-070-1 300 мм

05-01-070-2 500 мм

05-01-070-3 700 мм

Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес

05-01-070-4 до 400 мм

05-01-070-5 более 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-070-1	05-01-070-2	05-01-070-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,30	7,77	4,95
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,28	1,78	1,12
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	4,21		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70		1,72	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00			1,06
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,60	0,68	0,46
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,68	0,56	0,56
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	2,18	0,80	0,41
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,01	0,01
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	1,50	0,50	0,50
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	0,011	0,0054
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0005	0,0002	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,30	0,10	0,10
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	600,00	1,12	0,67	0,45
441-3001	Сваи железобетонные сплошные	м³	1608,50	1,00	1,00	1,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**178,79**	**75,91**	**48,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**525,93**	**393,55**	**290,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		45,28	18,83	11,85
Материальные ресурсы		**руб**		**2473,90**	**2080,88**	**1916,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3178,62**	**2550,34**	**2255,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-070-4	05-01-070-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,30	6,03
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,82	1,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	1,70	0,93
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,06	0,04
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,41	0,24
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,68	1,12
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,66	0,40
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
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**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,50	1,00
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	0,0156	0,01
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0003	0,0002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,30	0,20
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	600,00	1,51	1,03
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	м^3	72,00	0,52	0,31
443-1100	Панели железобетонные	м^3	1396,90	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**90,86**	**58,91**
Эксплуатация машин		**руб**		**463,65**	**258,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,26	10,90
Материальные ресурсы		**руб**		**2451,32**	**2108,97**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3005,83**	**2426,62**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-071

Наращивание железобетонных свай и панелей

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 железобетонных свай и панелей второго яруса*

Наращивание железобетонных свай при толщине завесы до

05-01-071-1 300 мм

05-01-071-2 500 мм

05-01-071-3 700 мм

Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы

05-01-071-4 до 400 мм

05-01-071-5 более 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-071-1	05-01-071-2	05-01-071-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,27	6,43	3,52
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,92	4,20	4,20	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,24	2,33	1,45
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	5,17		
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70		2,27	
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00			1,39
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,84	0,50	0,34
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	5,60	3,36	2,24
270302	Насосы грязевые, подача 15 м^3/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	1,66	0,61	0,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02	0,01	0,01
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	5,00	3,00	2,00
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	0,014	0,009
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0015	0,0008	0,0006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	1,00	0,60	0,40
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	600,00	1,12	0,67	0,45
441-3001	Сваи железобетонные сплошные	м^3	1608,50	1,00	1,00	1,00
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**161,40**	**63,79**	**34,92**
Эксплуатация машин		**руб**		**603,19**	**502,01**	**370,28**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		55,44	24,65	15,34
Материальные ресурсы		**руб**		**2498,85**	**2138,30**	**1962,48**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3263,44**	**2704,10**	**2367,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-071-4	05-01-071-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,86	5,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,41	3,80	3,80
2	Затраты труда машинистов	**чел.ч**	**10,58**	2,32	1,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	**маш.ч**	**250,00**	2,20	1,40
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,06	0,04
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,52	0,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	3,36	2,24
270302	Насосы грязевые, подача 15 м³/ч, напор 50 м	маш.ч	29,05	0,52	0,32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,01	0,01
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**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	3,00	2,00
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	0,02	0,013
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0005	0,0004
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,60	0,40
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	600,00	1,51	1,03
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	м³	72,00	0,52	0,31
443-1100	Панели железобетонные	м³	1396,90	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**83,37**	**51,47**
Эксплуатация машин		**руб**		**588,14**	**376,11**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		24,55	15,87
Материальные ресурсы		**руб**		**2498,75**	**2141,60**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3170,26**	**2569,18**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-072

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *ограничитель*

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы до

05-01-072-1 600 мм

05-01-072-2 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-072-1	05-01-072-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,32	6,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,21	4,40	4,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,37	2,66
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	2,17	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70		2,46
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
440-9301	***Ограничители захваток железобетонные***	***шт.***		***0,05***	***0,05***
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**54,32**	**70,04**
Эксплуатация машин		**руб**		**237,29**	**521,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,07	28,14
Всего, прямые затраты		**руб**		**291,61**	**591,14**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-073

Установка свай в скважину

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *свая*

Установка в скважину свай массой

05-01-073-1 до 5 т

05-01-073-2 свыше 5 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-073-1	05-01-073-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,98	8,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,67	2,11
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	1,21	0,04
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70		1,55
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,36	
150704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	729,08		0,40
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,10	0,12
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,10	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	$м^3$	550,00	0,04	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-073

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-073-1	05-01-073-2
440-9141	***Сваи железобетонные***	***шт.***		***1,00***	***1,00***
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**53,64**	**72,12**
Эксплуатация машин		**руб**		**189,54**	**627,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,67	22,32
Материальные ресурсы		**руб**		**22,00**	**22,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**265,18**	**722,06**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-074

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

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

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы

05-01-074-1 1
05-01-074-2 2
05-01-074-3 3
05-01-074-4 4
05-01-074-5 5
05-01-074-6 6
05-01-074-7 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-074-1	05-01-074-2	05-01-074-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,20	7,80	9,22
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,30	6,32	7,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,68	0,68	0,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,34	0,34	0,34
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 $м^3$	маш.ч	133,20	0,14	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,52	0,52	0,52
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	1,72	2,23	2,69
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0041	0,0041	0,0041
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,655	0,655	0,655
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00004	0,00004	0,00004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-074-1	05-01-074-2	05-01-074-3
103-9040-1	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	230,72	0,0086	0,0086	0,0086
103-9081-1	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 800 мм	м	1502,10	0,0106	0,0106	0,0106
109-9042-1	Шнек SB диаметром 880 мм	шт.	3360,00	0,002	0,002	0,003
109-9044-1	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.	866,06	0,004	0,004	0,006
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,159	0,159	0,249
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,149	0,149	0,231
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,02	1,14	1,22
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**59,71**	**75,11**	**88,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**4080,89**	**5185,55**	**6181,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		56,07	66,87	76,60
Материальные ресурсы		**руб**		**697,14**	**768,27**	**830,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4837,74**	**6028,93**	**7101,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-074-4	05-01-074-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,83	22,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	12,54	15,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,68	0,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,54	1,20
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,52
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 $м^3$	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,52	0,52
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	5,34	6,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0043	0,0045
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$			П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,655	0,655
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00004	0,00004
103-9040-1	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	230,72	0,0086	0,0086
103-9081-1	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 800 мм	м	1502,10	0,0126	0,0136
109-9042-2	Шнек SBF-K диаметром 880 мм	шт.	3360,00	0,006	0,007

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-074-4	05-01-074-5
109-9044-1	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.	866,06	0,015	0,041
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,588	1,651
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,358	0,995
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,26	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**171,70**	**214,07**
Эксплуатация машин		**руб**		**11924,61**	**14904,77**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		132,67	166,32
Материальные ресурсы		**руб**		**900,84**	**274,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12997,15**	**15392,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-074-6	05-01-074-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,49	42,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	20,26	26,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,68	0,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,20	1,20
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,52	0,52
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	9,20	12,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0045	0,0045
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,655	0,655
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00004	0,00004
103-9040-1	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм толщина стенки 5 мм	м	230,72	0,0086	0,0086
103-9081-1	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 800 мм	м	1502,10	0,0146	0,0156
109-9042-2	Шнек SBF-K диаметром 880 мм	шт.	3360,00	0,007	
109-9042-3	Шнек SBF-KR диаметром 880 мм	шт.	3360,00		0,013
109-9044-1	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.	866,06	0,041	0,063
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	1,651	2,51
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,995	1,513
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-074

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-074-6	05-01-074-7
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**293,62**	**411,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**20294,61**	**26879,25**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		214,35	278,68
Материальные ресурсы		**руб**		**275,64**	**389,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**20863,87**	**27680,24**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-075

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы

05-01-075-1 1
05-01-075-2 2
05-01-075-3 3
05-01-075-4 4
05-01-075-5 5
05-01-075-6 6
05-01-075-7 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-075-1	05-01-075-2	05-01-075-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,61	5,72	6,62
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,35	5,07	5,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,68	0,68	0,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,34	0,34	0,34
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.ч	133,20	0,14	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,33	0,33	0,33
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	1,34	1,70	1,99
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,003	0,003	0,003
411-0001	Вода	м³	2,44	0,419	0,419	0,419
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00003	0,00003	0,00003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-075-1	05-01-075-2	05-01-075-3
103-9040-2	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	284,40	0,0055	0,055	0,0055
103-9081-2	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1000 мм	м	1802,50	0,0068	0,0068	0,0068
109-9042-4	Шнек SB диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,002	0,002	0,002
109-9044-2	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1000 мм	шт.	952,67	0,003	0,003	0,005
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,125	0,125	0,196
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,118	0,118	0,182
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,02	1,14	1,22
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**44,39**	**55,08**	**63,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**3236,91**	**4016,67**	**4644,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		46,02	53,64	59,78
Материальные ресурсы		**руб**		**678,50**	**763,71**	**806,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3959,80**	**4835,46**	**5515,00**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-075-4	05-01-075-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,65	18,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,37	12,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,68	0,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,55	1,00
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м^3	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,33	0,33
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	3,85	5,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0031	0,0033
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3			П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,419	0,419
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00003	0,00003
103-9040-2	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	284,40	0,055	0,0055
103-9081-2	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1000 мм	м	1802,50	0,008	0,0087

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-075-4	05-01-075-5
109-9042-5	Шнек SBF-K диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,005	0,006
109-9044-2	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1000 мм	шт.	952,67	0,011	0,033
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,464	1,302
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,283	0,785
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,26	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**121,82**	**174,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**8676,51**	**12148,41**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		99,13	132,99
Материальные ресурсы		**руб**		**883,66**	**222,34**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9681,99**	**12544,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-075-6	05-01-075-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,26	34,41
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	16,57	23,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,68	0,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,00	1,00
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,33	0,33
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	7,45	10,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0033	0,0033
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,419	0,419
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00003	0,00003
103-9040-2	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм толщина стенки 5 мм	м	284,40	0,0055	0,0055
103-9081-2	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1000 мм	м	1802,50	0,0093	0,0099
109-9042-5	Шнек SBF-K диаметром 1000 мм	шт.	3864,00	0,008	
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3864,00		0,01
109-9044-2	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1000 мм	шт.	952,67	0,041	0,05
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	1,623	1,98
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,973	1,193
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-075-6	05-01-075-7
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**233,62**	**331,37**
Эксплуатация машин		**руб**		**16480,41**	**23606,55**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		175,31	244,93
Материальные ресурсы		**руб**		**265,93**	**314,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**16979,96**	**24252,14**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-076

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

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

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы

05-01-076-1 1
05-01-076-2 2
05-01-076-3 3
05-01-076-4 4
05-01-076-5 5
05-01-076-6 6
05-01-076-7 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-076-1	05-01-076-2	05-01-076-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,99	4,88	6,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,01	4,53	5,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,70	0,70	0,70
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,38	0,38	0,38
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 $м^3$	маш.ч	133,20	0,14	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,23	0,23	0,23
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	1,21	1,47	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0018	0,0018	0,0018
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,291	0,291	0,291
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00003	0,00003	0,00003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-076-1	05-01-076-2	05-01-076-3
103-9040-3	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 426 мм толщина стенки 5 мм	м	443,49	0,0038	0,0038	0,0038
103-9081-3	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1200 мм	м	2072,90	0,0047	0,0047	0,0047
109-9042-7	Шнек SB диаметром 1200 мм	шт.	4250,00	0,001	0,001	0,001
109-9044-3	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1200 мм	шт.	1067,00	0,002	0,002	0,004
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,087	0,087	0,136
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,082	0,082	0,126
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,02	1,14	1,22
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,42**	**46,99**	**59,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**2950,32**	**3513,48**	**4466,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		42,43	47,93	57,24
Материальные ресурсы		**руб**		**655,78**	**726,91**	**781,62**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3644,52**	**4287,38**	**5307,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-076-4	05-01-076-5
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,62	15,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,83	11,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,70	0,70
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,55	0,84
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 $м^3$	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,23	0,23
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	3,62	4,89
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0019	0,002
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$			П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,291	0,291
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00003	0,00003
103-9040-3	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 426 мм толщина стенки 5 мм	м	443,49	0,0038	0,0038
103-9081-3	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1200 мм	м	2072,90	0,0056	0,006

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-076-4	05-01-076-5
109-9042-8	Шнек SBF-K диаметром 1200 мм	шт.	4250,00	0,003	0,004
109-9044-3	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1200 мм	шт.	1067,00	0,008	0,023
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,322	0,904
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,196	0,545
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**111,90**	**153,02**
Эксплуатация машин		**руб**		**8172,76**	**10927,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		93,42	120,29
Материальные ресурсы		**руб**		**834,12**	**159,05**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9118,78**	**11239,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-076-6	05-01-076-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		21,43	30,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	14,97	20,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,70	0,70
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,84	0,84
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м^3	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,23	0,23
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	6,69	9,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,002	0,002
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3		П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,291	0,291
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00003	0,00003
103-9040-3	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 426 мм толщина стенки 5 мм	м	443,49	0,0038	0,0038
103-9081-3	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1200 мм	м	2072,90	0,0064	0,0069
109-9042-8	Шнек SBF-K диаметром 1200 мм	шт.	4250,00	0,005	
109-9042-9	Шнек SBF-KR диаметром 1200 мм	шт.	4250,00		0,007
109-9044-3	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1200 мм	шт.	1067,00	0,028	0,035
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	1,127	1,375
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,676	0,829
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,001	0,001
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-076-6	05-01-076-7
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**206,37**	**291,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**14826,44**	**20999,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		158,38	218,69
Материальные ресурсы		**руб**		**188,35**	**226,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15221,16**	**21517,89**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-077

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

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

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы

05-01-077-1 1
05-01-077-2 2
05-01-077-3 3
05-01-077-4 4
05-01-077-5 5
05-01-077-6 6
05-01-077-7 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-077-1	05-01-077-2	05-01-077-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,46	4,13	5,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,71	4,07	4,87
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,70	0,70	0,70
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,41	0,41	0,41
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 $м^3$	маш.ч	133,20	0,14	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,15	0,15	0,15
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	1,10	1,28	1,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,002	0,002	0,002
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,186	0,186	0,186
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00002	0,00002	0,00002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-077-1	05-01-077-2	05-01-077-3
103-9040-4	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 530 мм толщина стенки 5 мм	м	565,35	0,0025	0,0025	0,0025
103-9081-4	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм	м	2383,80	0,003	0,003	0,003
109-9042-10	Шнек SB диаметром 1500 мм	шт.	4887,50	0,001	0,001	0,001
109-9044-4	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1500 мм	шт.	1195,00	0,001	0,001	0,002
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,056	0,056	0,087
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,052	0,052	0,081
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,0004	0,0004	0,0004
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,02	1,14	1,22
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**33,32**	**39,77**	**50,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**2703,68**	**3093,56**	**3959,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		39,25	43,06	51,52
Материальные ресурсы		**руб**		**647,54**	**718,67**	**770,61**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3384,54**	**3852,00**	**4781,32**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-077-4	05-01-077-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,84	14,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,37	10,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,70	0,70
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,56	0,82
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м^3	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,15	0,15
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	3,43	4,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0021	0,0022
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3			П
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,186	0,186
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00002	0,00002
103-9040-4	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 530 мм толщина стенки 5 мм	м	565,35	0,0025	0,0025

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-077-4	05-01-077-5
103-9081-4	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм	м	2383,80	0,0036	0,0039
109-9042-11	Шнек SBF-K диаметром 1500 мм	шт.	4887,50	0,002	0,003
109-9044-4	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1500 мм	шт.	1195,00	0,005	0,015
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,206	0,579
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,126	0,349
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,0004	0,0004
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,26	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**104,39**	**136,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**7752,56**	**9900,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		88,55	109,50
Материальные ресурсы		**руб**		**813,66**	**117,14**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8670,61**	**10153,85**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-077-6	05-01-077-7
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,10	26,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	13,51	18,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,70	0,70
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,82	0,82
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,15	0,15
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	6,00	8,27
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0022	0,0022
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м³		П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	0,186	0,186
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00002	0,00002
103-9040-4	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 530 мм толщина стенки 5 мм	м	565,35	0,0025	0,0025
103-9081-4	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1500 мм	м	2383,80	0,0042	0,0045
109-9042-11	Шнек SBF-K диаметром 1500 мм	шт.	4887,50	0,003	
109-9044-4	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1500 мм	шт.	1195,00	0,018	0,022
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,721	0,88
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,433	0,53

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-077-6	05-01-077-7
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,0004	0,0004
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
109-9042-12	Шнек SBF-KR диаметром 1500 мм	шт.	4887,50		0,004
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**183,93**	**251,25**
Эксплуатация машин		**руб**		**13322,82**	**18239,64**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		142,94	190,97
Материальные ресурсы		**руб**		**133,50**	**157,59**
Всего, прямые затраты		**руб**		**13640,25**	**18648,48**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-078

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ конструктивного объема свай*

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG25", "Junttan PM26" в грунтах группы

05-01-078-1 1
05-01-078-2 2
05-01-078-3 3
05-01-078-4 4
05-01-078-5 5
05-01-078-6 6
05-01-078-7 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-078-1	05-01-078-2	05-01-078-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,34	3,84	5,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,57	3,87	4,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,71	0,71	0,71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,46	0,46	0,46
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.ч	133,20	0,14	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,12	0,12	0,12
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	1,04	1,19	1,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0016	0,0016	0,0016

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-078-1	05-01-078-2	05-01-078-3
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,145	0,145	0,145
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00002	0,00002	0,00002
103-9040-4	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 530 мм толщина стенки 5 мм	м	565,35	0,0019	0,0019	0,0019
103-9081-5	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 1700 мм	м	2741,40	0,0023	0,0023	0,0023
109-9042-13	Шнек SB диаметром 1700 мм	шт.	5620,60	0,001	0,001	0,001
109-9044-5	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1500 мм	шт.	1338,40	0,001	0,001	0,002
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,043	0,043	0,068
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	65,70	0,041	0,041	0,063
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,0003	0,0003	0,0003
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	1,02	1,14	1,22
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**32,16**	**36,98**	**50,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**2573,84**	**2898,74**	**3700,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		37,77	40,94	48,77
Материальные ресурсы		**руб**		**641,35**	**712,48**	**763,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3247,35**	**3648,20**	**4514,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-078-4	05-01-078-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,05	14,07
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,87	9,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,71	0,71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,60	0,82
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,26	0,26
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 $м^3$	маш.ч	133,20	0,14	0,14
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,12	0,12
380611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2166,00	3,19	4,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0016	0,0017
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$			П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,145	0,145
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00002	0,00002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-079-1	05-01-079-2	05-01-079-3
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м³	маш.ч	133,20	0,54	0,54	0,54
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,32	0,32	0,32
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.ч	5,54	0,01	0,01	0,01
310104	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.ч	8,81	0,65	0,65	0,65
350150	Гайковерты пневматические	маш.ч	25,70	0,51	0,51	0,51
360603	Емкости 10 м³	маш.ч	12,84	0,32	0,32	0,32
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.ч	2983,50	1,00	1,13	1,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	5,22	0,007	0,007	0,007
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,00086	0,0009	0,0009
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,001	0,001	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0002	0,0002	0,0002
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	36,90	1,30	1,30	1,30
103-0439	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм	м	112,00	0,321	0,321	0,321
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	6726,20	0,00113	0,00113	0,00113
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,00109	0,00109	0,00109
204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	6964,60	0,00003	0,00003	0,00003
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	1,02	1,14	1,22
411-0001	Вода	м³	2,44	2,464	2,464	2,464
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00044	0,00044	0,00044
103-9040-5	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 630 мм толщина стенки 5 мм	м	705,66	0,0014	0,0014	0,0014
103-9081-6	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 2000 мм	м	3152,60	0,0017	0,017	0,0017
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,001	0,00207	0,003
109-9048-1	Режущая кромка грейфера твердосплавная	шт.	276,90	0,00005	0,00029	0,00041

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-079-1	05-01-079-2	05-01-079-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**149,07**	**154,37**	**168,53**
Эксплуатация машин		**руб**		**3323,94**	**3711,80**	**4785,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		43,91	46,66	54,28
Материальные ресурсы		**руб**		**727,52**	**847,39**	**846,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**4200,53**	**4713,56**	**5801,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-079-4	05-01-079-5
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,04	27,17
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,81	9,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,36	0,36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,27	0,30
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	0,17	0,17
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,27	0,27
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м^3	маш.ч	133,20	0,54	0,54
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,32	0,32
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.ч	5,54	0,01	0,01
310104	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.ч	8,81	0,65	0,65
350150	Гайковерты пневматические	маш.ч	25,70	0,51	0,51
360603	Емкости 10 м^3	маш.ч	12,84	0,32	0,32
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.ч	2983,50	2,83	3,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,007	0,007
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0009	0,0009
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,001	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0002	0,0002
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	36,90	1,30	1,30
103-0439	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм	м	112,00	0,321	0,321
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	6726,20	0,00113	0,00113
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,00109	0,00109
204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	6964,60	0,00003	0,00003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-079-4	05-01-079-5
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,26	
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м^3			П
411-0001	Вода	м^3	2,44	2,464	2,464
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00044	0,00044
103-9040-5	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 630 мм толщина стенки 5 мм	м	705,66	0,0014	0,0014
103-9081-6	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 2000 мм	м	3152,60	0,002	0,0022
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,008	0,021
109-9048-1	Режущая кромка грейфера твердосплавная	шт.	276,90	0,001	0,001
109-9049-1	Режущая кромка долота твердосплавная	шт.	346,00	0,003	0,001
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**221,88**	**261,65**
Эксплуатация машин		**руб**		**8783,89**	**11767,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		82,63	103,79
Материальные ресурсы		**руб**		**872,75**	**126,41**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9878,52**	**12155,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-079-6	05-01-079-7
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		34,37	46,23
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	13,31	19,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
022102	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 50 т	маш.ч	271,50	0,36	0,36
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,31	0,32
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,01	0,01
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м^3/мин	маш.ч	90,00	0,17	0,17
110215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	346,70	0,27	0,27
110831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м^3	маш.ч	133,20	0,54	0,54
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	110,00	0,32	0,32
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.ч	5,54	0,01	0,01
310104	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.ч	8,81	0,65	0,65
350150	Гайковерты пневматические	маш.ч	25,70	0,51	0,51
360603	Емкости 10 м^3	маш.ч	12,84	0,32	0,32
380612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.ч	2983,50	5,58	8,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	0,007	0,007
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0009	0,0009
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,001	0,001
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,0002	0,0002

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-079

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-079-6	05-01-079-7
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	36,90	1,30	1,30
103-0439	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм	м	112,00	0,321	0,321
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	6726,20	0,00113	0,00113
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5520,00	0,00109	0,00109
204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	6964,60	0,00003	0,00003
204-9120	Каркасы арматурные	т		П	П
401-9021	Бетон (класс по проекту)	$м^3$		П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	2,464	2,464
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	5568,00	0,00044	0,00044
103-9040-5	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 630 мм толщина стенки 5 мм	м	705,66	0,0014	0,0014
103-9081-6	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметром 2000 мм	м	3152,60	0,0023	0,0025
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	46,10	0,027	0,033
109-9048-1	Режущая кромка грейфера твердосплавная	шт.	276,90	0,001	0,001
109-9049-1	Режущая кромка долота твердосплавная	шт.	346,00	0,001	0,002
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**330,98**	**445,19**
Эксплуатация машин		**руб**		**16989,07**	**25522,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		140,82	201,34
Материальные ресурсы		**руб**		**126,99**	**128,24**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17447,04**	**26095,45**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Установка железобетонных и стальных свай в скважины

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ свай*

Установка в скважины железобетонных свай объемом до

05-01-095-1 0,4 м3
05-01-095-2 0,75 м3
05-01-095-3 1,1 м3
05-01-095-4 1,45 м3
05-01-095-5 2 м3

Установка в скважины стальных свай объемом до

05-01-095-6 0,2 м3
05-01-095-7 0,35 м3
05-01-095-8 0,55 м3
05-01-095-9 0,85 м3
05-01-095-10 1,25 м3
05-01-095-11 1,75 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-1	05-01-095-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,08	1,76
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,64	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,05	0,57
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,52	0,34
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,04	0,02
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	1,02	1,02
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**26,95**	**15,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**193,31**	**113,81**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,35	10,16
Материальные ресурсы		**руб**		**1850,16**	**1849,77**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2070,42**	**1978,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-3	05-01-095-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,29	1,02
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	3,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,73	0,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,40	0,31
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,28	0,22
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,01	0,01
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	1,02	1,02
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,00	1,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**11,29**	**8,93**
Эксплуатация машин		**руб**		**92,76**	**71,37**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		7,72	5,92

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-3	05-01-095-4
Материальные ресурсы		**руб**		**1849,58**	**1849,58**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1953,63**	**1929,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-5	05-01-095-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,86	13,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20	
			9,30		3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,48	3,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,27	2,02
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,98	2,18
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20		0,34
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90		0,52
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60		1,25
150704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	729,08	0,18	
360611	Бункеры	маш.ч	4,62		0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40		0,13
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,03	
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,03	
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22		0,30
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00		0,001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51		0,07
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00		0,03
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,01	0,36
103-9080	Трубы стальные обсадные	м			П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00		0,80
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	1,02	0,58
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,00	
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**7,53**	**128,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**178,53**	**433,61**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,08	35,97
Материальные ресурсы		**руб**		**1849,58**	**769,33**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2035,64**	**1331,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-7	05-01-095-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,80	7,35
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,01	1,30
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,16	0,73
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,74	1,31
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,39	0,33
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,52	0,52
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,72	0,45
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,52	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,28	0,25
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,0006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,06	0,05
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,025	0,019
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,34	0,29
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,80	0,80
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	0,58	0,58
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**91,14**	**68,36**
Эксплуатация машин		**руб**		**261,97**	**171,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		21,27	13,75
Материальные ресурсы		**руб**		**746,34**	**718,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1099,45**	**958,80**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-9	05-01-095-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,88	4,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,90	0,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,48	0,33

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-9	05-01-095-10
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,31	1,09
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,24	0,22
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,52	0,52
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,30	0,20
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,52	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,21	0,18
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0006	0,0005
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,04	0,03
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,017	0,015
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,19	0,14
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,80	0,80
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	0,58	0,58
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**54,68**	**42,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**130,25**	**95,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		9,52	6,88
Материальные ресурсы		**руб**		**708,13**	**697,54**
Всего, прямые затраты		**руб**		**893,06**	**835,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-11
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,68
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,48
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
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,09
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,22
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,52
150704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	729,08	0,13
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,18
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-095-11
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,03
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,014
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,13
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	600,00	0,80
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	м^3	254,00	0,58
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**34,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**148,50**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		5,08
Материальные ресурсы		**руб**		**693,35**
Всего, прямые затраты		**руб**		**876,07**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м^3 сваи*

Установка в готовые скважины деревометаллических свай объемом до

05-01-096-1 0,3 м3
05-01-096-2 0,4 м3
05-01-096-3 0,5 м3
05-01-096-4 0,6 м3
05-01-096-5 0,85 м3
05-01-096-6 1,05 м3

Установка в готовые скважины деревянных свай объемом до

05-01-096-7 0,19 м3
05-01-096-8 0,36 м3
05-01-096-9 0,62 м3
05-01-096-10 1 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-1	05-01-096-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,17	9,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,95	2,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,47	1,12
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	2,18	2,18
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,65	0,62
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,21	0,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-1	05-01-096-2
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	1,30	0,97
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,21	0,15
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
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**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,60	0,56
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,001	0,00096
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,15	0,13
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,028	0,021
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	0,64	0,74
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,46	0,46
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,33	0,24
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	0,40	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**110,50**	**85,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**382,46**	**299,73**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,21	24,02
Материальные ресурсы		**руб**		**905,27**	**894,44**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1398,23**	**1279,34**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-3	05-01-096-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,58	6,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,83	1,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,89	0,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	2,18	1,85
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,57	0,48
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,12	0,23
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,77	0,56
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,12	0,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-3	05-01-096-4
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
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**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,51	0,43
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00092	0,00086
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,11	0,09
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,017	0,032
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	0,82	0,63
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,46	0,20
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,19	0,36
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	0,40	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,83**	**58,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**246,84**	**191,90**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		19,36	14,92
Материальные ресурсы		**руб**		**905,02**	**922,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1220,69**	**1172,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-5	05-01-096-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,13	4,19
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,15	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,53	0,43
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,74	1,53
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,48	0,40
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,17	0,14
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,45	0,36
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,17	0,14
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,12	0,12
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

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-5	05-01-096-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	0,40	0,36
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,0007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,07	0,06
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,023	0,019
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	0,73	0,79
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,20	0,20
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,28	0,21
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	0,40	0,40
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**46,58**	**38,05**
Эксплуатация машин		**руб**		**158,80**	**132,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,17	10,16
Материальные ресурсы		**руб**		**909,16**	**893,04**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1114,54**	**1063,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-7	05-01-096-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,99	5,78
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,35	1,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,18	1,17
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	1,09	0,64
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,08	0,08
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	1,05	1,05
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	550,00	0,19	0,10
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,37	0,25
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	0,54	0,54

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-7	05-01-096-8
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**89,61**	**51,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**395,42**	**223,53**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		35,44	20,00
Материальные ресурсы		**руб**		**1011,39**	**959,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1496,42**	**1234,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-096-9	05-01-096-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,43	2,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	3,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,15	0,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,70	0,45
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,38	0,24
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**				
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	1,05	1,05
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	$м^3$	550,00	0,06	0,04
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм толщина стенки 3 мм	м	19,50	0,18	0,13
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	$м^3$	254,00	0,54	0,54
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**30,77**	**19,11**
Эксплуатация машин		**руб**		**135,83**	**89,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		12,17	8,04
Материальные ресурсы		**руб**		**936,18**	**924,21**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1102,78**	**1032,86**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Погружение железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ сваи*

Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) железобетонных свай объемом до

05-01-097-1 0,4 м3

05-01-097-2 0,65 м3

05-01-097-3 0,9 м3

05-01-097-4 1,4 м3

Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) стальных свай объемом до

05-01-097-5 0,2 м3
05-01-097-6 0,35 м3
05-01-097-7 0,55 м3
05-01-097-8 0,85 м3
05-01-097-9 1,25 м3
05-01-097-10 1,75 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-1	05-01-097-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,78	6,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,28	2,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,55	1,20
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,37	
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00		1,07
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,49	0,39
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,32***	***0,26***
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	0,016	0,016
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,015	1,015
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**79,72**	**58,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**365,70**	**327,46**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		34,70	28,67
Материальные ресурсы		**руб**		**1874,22**	**1874,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2319,64**	**2260,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-3	05-01-097-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,23	3,94
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,41	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,99	0,73

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-3	05-01-097-4
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00	0,90	0,65
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40	0,35	0,24
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,20***	***0,14***
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	0,0032	0,0032
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,015	1,015
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**47,49**	**35,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**295,80**	**232,80**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,50	20,42
Материальные ресурсы		**руб**		**1859,50**	**1859,50**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2202,79**	**2128,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-5	05-01-097-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,25	16,96
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,01	3,80
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	3,17	1,81
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	2,06	1,75
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,31	0,31
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,49	0,49
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	2,86	1,64
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	1,03	0,59
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	6,00	4,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,001	0,00083
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,18	0,15

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-5	05-01-097-6
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,03	0,025
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,44***	***0,34***
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	600,00	0,80	0,80
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**244,13**	**157,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**705,73**	**448,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		63,59	40,20
Материальные ресурсы		**руб**		**896,34**	**860,98**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1846,20**	**1466,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-7	05-01-097-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,64	9,73
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,00	2,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,35	0,99
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,24	1,13
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,31	0,21
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,49	0,49
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,25	
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00		0,93
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,38	0,24
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	2,50	2,10
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00062	0,00058
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,11	0,08
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,019	0,017
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,24***	***0,20***
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-7	05-01-097-8
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	600,00	0,80	0,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**117,55**	**90,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**348,42**	**300,20**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		31,74	25,39
Материальные ресурсы		**руб**		**823,92**	**811,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1289,89**	**1202,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-9	05-01-097-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,38	5,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,90	1,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,68	0,55
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	0,93	0,84
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,21	0,21
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,49	0,49
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00	0,63	0,51
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,16	0,12
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	6,22	1,80	1,70
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00045	0,00041
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м^3	38,51	0,05	0,04
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,015	0,014
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,18***	***0,16***
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	600,00	0,80	0,80
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**68,63**	**55,61**
Эксплуатация машин		**руб**		**233,48**	**205,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-097-9	05-01-097-10
	в том числе				
	Оплата труда машинистов	руб		20,10	17,88
	Материальные ресурсы	**руб**		**799,49**	**794,06**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**1101,60**	**1054,90**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Погружение деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ сваи*

Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревометаллических свай объемом до

05-01-098-1 0,2 м3
05-01-098-2 0,3 м3
05-01-098-3 0,4 м3
05-01-098-4 0,6 м3
05-01-098-5 1 м3

Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревянных свай объемом до

05-01-098-6 0,2 м3
05-01-098-7 0,3 м3
05-01-098-8 0,4 м3
05-01-098-9 0,6 м3
05-01-098-10 1 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-1	05-01-098-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,42	22,06
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,30	6,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	4,32	3,02
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	2,16	1,75
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	1,03	0,93
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,28	0,19
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	3,99	2,79
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	1,74	1,18
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,28	0,19
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
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**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	4,00	3,50
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00105	0,00084

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-1	05-01-098-2
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,15	0,14
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,035	0,028
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,44***	***0,34***
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	0,54	0,64
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,42	0,33
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**294,37**	**200,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**973,27**	**706,10**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		87,81	63,90
Материальные ресурсы		**руб**		**1067,43**	**1052,36**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2335,07**	**1958,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-3	05-01-098-4
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,87	12,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,91	3,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,39	1,80
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,34	1,98
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,62	0,51
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,14	0,21
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	2,20	1,56
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,87	0,56
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,14	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,15
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**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	2,00	1,70
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00063	0,00096
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51	0,10	0,08

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-3	05-01-098-4
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,021	0,032
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,34***	***0,24***
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	0,74	0,63
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,24	0,36
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**153,18**	**109,69**
Эксплуатация машин		**руб**		**567,96**	**448,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		51,95	40,10
Материальные ресурсы		**руб**		**1029,92**	**1066,84**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1751,06**	**1624,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-5	05-01-098-6
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,65	24,38
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86		3,30
			9,08	3,50	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,74	7,60
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,14	4,33
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,17	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,36	
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,12	
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00		3,99
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00	1,03	
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,34	1,16
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,12	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	
400101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	99,40	0,05	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	12,00	0,05	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,20	
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00057	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-5	05-01-098-6
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м³	38,51	0,06	
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,019	
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,20***	***0,44***
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м³	726,20	0,79	1,05
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	600,00	0,21	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**69,46**	**216,01**
Эксплуатация машин		**руб**		**340,71**	**856,27**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		28,99	80,41
Материальные ресурсы		**руб**		**1033,09**	**1004,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1443,26**	**2076,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-7	05-01-098-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,72	13,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,50	4,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	2,99	2,40
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	2,79	2,20
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,80	0,58
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**				
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,34***	***0,34***
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м³	726,20	1,05	1,05
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**148,14**	**119,52**
Эксплуатация машин		**руб**		**617,17**	**501,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		58,19	47,61
Материальные ресурсы		**руб**		**1004,18**	**1004,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1769.49**	**1625,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-098-9	05-01-098-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,67	6,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86	3,30	3,30
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	3,50	2,50
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,81	1,13
122401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,56	
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00		1,03
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,39	0,24
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**				
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,24***	***0,20***
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	$м^3$	726,20	1,05	1,05
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 $кгс/см^2$), диаметром 16 мм	м	37,18	6,50	6,50
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**85,68**	**54,49**
Эксплуатация машин		**руб**		**388,41**	**299,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		37,03	26,45
Материальные ресурсы		**руб**		**1004,18**	**1004,18**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1478,27**	**1358,53**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-099

Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ оттаиваемого грунта*

05-01-099-1 *Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ*

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-099-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,46
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,22
140800	Установки промысловые передвижные (парообразователи)	маш.ч	731,25	0,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-099-1
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9650	***Паровые иглы***	***шт.***		***0,002***
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,30
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3,97**
Эксплуатация машин		**руб**		**192,83**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		4,76
Материальные ресурсы		**руб**		**0,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**197,53**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ сваи*

Погружение в оттаянный грунт железобетонных свай объемом до

05-01-100-1 0,4 м3
05-01-100-2 0,65 м3
05-01-100-3 0,9 м3
05-01-100-4 1,4 м3

Погружение в оттаянный грунт металлических свай объемом до

05-01-100-5 0,2 м3
05-01-100-6 0,35 м3
05-01-100-7 0,55 м3
05-01-100-8 0,85 м3
05-01-100-9 1,25 м3
05-01-100-10 1,75 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-1	05-01-100-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,56	3,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,42	1,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	1,37	1,08
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,34	
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00		1,05
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,54	0,35
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**				
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,015	1,015

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-1	05-01-100-2
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**43,91**	**33,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**278,66**	**237,47**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		25,60	19,57
Материальные ресурсы		**руб**		**1614,15**	**1614,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1936,72**	**1885,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-3	05-01-100-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,95	2,36
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,59	1,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,92	0,69
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	60,00	0,89	0,65
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,31	
150703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	151,40		0,21
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**				
441-3000	Сваи железобетонные	$м^3$	1590,30	1,015	1,015
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**28,41**	**22,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**204,73**	**155,87**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		16,82	12,48
Материальные ресурсы		**руб**		**1614,15**	**1614,15**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1847,29**	**1792,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-5	05-01-100-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,69	11,13
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,25	3,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,52	0,52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	5,82	4,11
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,31	0,31
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,49	0,49

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-5	05-01-100-6
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.ч	190,94	2,59	1,61
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	2,59	1,61
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	2,59	1,61
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	1,12	0,64
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00	0,026	0,024
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	6,22	6,00	4,00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,034	0,025
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,03	0,025
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	600,00	0,80	0,80
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**155,22**	**103,51**
Эксплуатация машин		**руб**		**1034,58**	**670,14**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		55,55	36,61
Материальные ресурсы		**руб**		**1843,27**	**1651,90**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3033,07**	**2425,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-7	05-01-100-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,21	6,27
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	2,56	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	0,52	0,52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	3,12	2,35
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,31	0,21
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,49	0,49
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м³	маш.ч	190,94	1,12	0,84
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	1,12	0,84
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	1,12	0,84
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,40	0,27
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,15	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-7	05-01-100-8
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00	0,016	0,012
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	2,50	2,10
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,019	0,014
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,019	0,017
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,80	0,80
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**76,35**	**58,31**
Эксплуатация машин		**руб**		**485,66**	**377,88**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		27,08	21,69
Материальные ресурсы		**руб**		**1293,75**	**1100,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1855,76**	**1536,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-9	05-01-100-10
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,90	4,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30	3,70	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	1,68	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,52	0,52
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,81	1,46
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20	0,21	0,21
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	0,49	0,49
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 $м^3$	маш.ч	190,94	0,63	0,50
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	35,00	0,63	0,50
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	56,77	0,63	0,50
150702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	130,60	0,18	0,13
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	0,49	0,49
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,14	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,00	0,01	0,007
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22	1,80	1,70
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,013	0,01
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,015	0,014
103-9080	Трубы стальные обсадные	м		П	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-01-100-9	05-01-100-10
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,80	0,80
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**45,57**	**37,57**
Эксплуатация машин		**руб**		**299,20**	**250,26**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		17,77	15,24
Материальные ресурсы		**руб**		**1014,24**	**880,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1359,01**	**1167,86**

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-001

Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 $м^3$ железобетона в деле*

Возведение в щитовой опалубке конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью

05-02-001-1 до 300 м2

05-02-001-2 свыше 300 м2

05-02-001-3 Возведение в опалубке из плит-оболочек конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-001-1	05-02-001-2	05-02-001-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		123,20	62,07	49,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,75	3,20		
			8,97		3,40	
			9,41			3,80
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	22,88	9,96	7,40
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40		9,04	6,66
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,22	0,11	0,11
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	205,70	21,84		
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,10	0,20	0,20
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	3,25	3,25	3,25

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-001-1	05-02-001-2	05-02-001-3
050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 2,2 м³/мин	маш.ч	100,00	0,23	0,23	0,02
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.ч	100,00	0,04	0,04	0,07
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	0,01	0,01	0,01
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	10,67	4,76	4,76
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,23	0,12	0,23
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	0,46	0,46	0,04
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	6,82	0,30	0,30	0,03
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,44	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50	0,0265	0,0121	0,021
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	734,50	0,002	0,002	0,0002
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,00098	0,0007	0,0027
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0121	0,012	0,012
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	5763,00	П	П	П
101-1668	Рогожа	м²	10,20	4,92	1,86	1,86
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,70	0,70	0,70
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00			0,0017
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м²	5,71	0,254		
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00033	0,00022	0,00033
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	1056,00	0,70		
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м³	792,00			0,013
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м³	1436,20			0,001

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-001-1	05-02-001-2	05-02-001-3
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	$м^3$	968,00		0,124	0,034
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	$м^2$	190,00	13,20	5,70	0,70
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	П	П	П
300-9298	Патрубки стальные	т		П		
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	$м^3$	592,76	10,15	10,15	10,15
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	$м^3$	600,00	0,037	0,018	
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	$м^3$	72,00	0,51	1,60	1,60
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,088	0,088	0,035
204-9120-1	Каркасы арматурные сварные из горячекатаной арматурной стали класса А-I, А-II, А-III	т	7648,00	П	П	П
440-9138-1	***Плиты сборные железобетонные (плиты-оболочки тонкостенные)***	***$м^3$***				***0,90***
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1078,00**	**556,77**	**461,94**
Эксплуатация машин		**руб**		**4663,79**	**926,21**	**701,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		242,07	105,38	78,29
Материальные ресурсы		**руб**		**9546,00**	**7512,37**	**6512,91**
Всего, прямые затраты		**руб**		**15287,7**	**8995,35**	**7676,81**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-002
Устройство дренирующего слоя

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ дренирующего слоя*

05-02-002-1 Устройство дренирующего слоя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,65
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	0,23
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	$м^3$	114,13	1,10
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**15,89**
Эксплуатация машин		**руб**		**21,67**
в том числе				

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-002-1
	Оплата труда машинистов	руб		2,65
	Материальные ресурсы	**руб**		**125,54**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**163,10**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-003

Устройство монолитного днища колодца

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³ железобетона в деле*

05-02-003-1 Устройство монолитного днища колодца

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-003-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,12
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		10,36	4,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	8,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	5,24
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,44
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	3,83
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	2,55
111301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50	6,61
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	1,04
310150	Агрегат электронасосный 3.6 м³/ч	маш.ч	7,77	0,51
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	1,80
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50	0,0313
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,0002
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м²	7,46	48,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0145
101-1668	Рогожа	м²	10,20	2,87
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0008
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,014
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м³	792,00	0,016
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м³	832,70	0,014
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	5650,00	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м³	592,76	11,04
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м³	600,00	0,40
411-0001	Вода	м³	2,44	1,943
204-9120-1	Каркасы арматурные сварные из горячекатаной арматурной стали класса А-I, А-II, А-III	т	7648,00	П

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-003-1
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**436,36**
	Эксплуатация машин	**руб**		**880,94**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		93,95
	Материальные ресурсы	**руб**		**7404,37**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**8721,67**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-004

Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м³ сборных железобетонных панелей*

05-02-004-1 Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-004-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		84,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	9,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,44
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	4,37
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,22
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	35,84
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.ч	90,00	1,97
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м³	маш.ч	100,00	0,35
110950	Цемент-пушки	маш.ч	74,03	1,97
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	1,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00	0,46
310150	Агрегат электронасосный 3.6 м³/ч	маш.ч	7,77	1,75
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,50	0,015
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56	26,90
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м²	18,08	15,60
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339,00	0,199

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-004-1
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0627
101-1668	Рогожа	м^2	10,20	0,58
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0008
101-9350	Сталь листовая	т		П
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,233
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м^3	1287,00	0,123
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м^3	832,70	0,122
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	1,20
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	1,30
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м^3	600,00	1,10
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м^3	114,13	0,60
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	м^3	72,00	1,50
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,064
445-3010	Панели (блоки) железобетонные стеновые и перегородочные	м^3	1414,00	10,00
				Стоимостные показатели
	Оплата труда рабочих-строителей	**руб**		**829,08**
	Эксплуатация машин	**руб**		**2099,87**
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		105,48
	Материальные ресурсы	**руб**		**17542,14**
	Всего, прямые затраты	**руб**		**20471,09**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-005

Устройство форшахты

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *10 м^3 бетона опорного кольца форшахты*

05-02-005-1 Устройство форшахты

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-005-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,63
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	10,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,87

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-005-1
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	250,00	6,38
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,44
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	14,00	1,28
111100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90	6,96
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	2,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	4455,20	0,0065
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9750,00	0,0012
101-1668	Рогожа	м^2	10,20	1,49
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,002
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,10
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м^3	770,00	0,10
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7441,00	6,70
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м^2	35,53	4,80
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10100,00	0,0062
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	5650,00	П
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м^3	592,76	10,15
408-0127	Смесь песчаная для строительных работ (песок природный - 50%, песок обогащенный - 50%)	м^3	72,00	3,40
411-0001	Вода	м^3	2,44	0,164
			Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**342,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**1952,43**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		107,92
Материальные ресурсы		**руб**		**56562,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**58857,05**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-006

Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м³ грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца*

Опускание железобетонных колодцев площадью до 500 м2 с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, группа грунта

05-02-006-1 1

05-02-006-2 2

05-02-006-3 3

05-02-006-4 4

Опускание железобетонных колодцев площадью свыше 500 м2 с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, группа грунта

05-02-006-5 1

05-02-006-6 2

05-02-006-7 3

05-02-006-8 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-006-1	05-02-006-2	05-02-006-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		140,36	155,44	176,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63 9,92	4,00	4,20	4,20
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	58,87	62,69	66,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	21,79	23,10	24,64
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,12	0,12
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м³	маш.ч	103,00	19,23	20,53	21,95
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	17,38	18,59	19,91
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	11,34	12,30	13,31
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,003	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,34	0,34	0,34
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м³	684,00	0,64	0,64	0,64

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-006-1	05-02-006-2	05-02-006-3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1351,67**	**1541,96**	**1749,09**
Эксплуатация машин		**руб**		**4824,57**	**5136,59**	**5486,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		622,84	663,26	708,54
Материальные ресурсы		**руб**		**681,49**	**681,49**	**681,49**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6857,73**	**7360,04**	**7917,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-006-4	05-02-006-5	05-02-006-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		196,04	114,49	131,08
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63 9,92	4,20	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	69,98	52,65	58,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	25,60	18,42	20,33
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,12	0,09	0,09
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	23,01	17,58	19,47
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	20,90	16,28	18,04
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	13,87	11,74	12,68
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,35	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,003	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,34	0,24	0,24
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	684,00	0,64	0,48	0,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1944,72**	**1102,54**	**1262,30**
Эксплуатация машин		**руб**		**5730,78**	**4301,66**	**4753,69**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		740,39	557,04	615,86
Материальные ресурсы		**руб**		**681,49**	**516,22**	**516,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8356,99**	**5920,42**	**6532,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-006-7	05-02-006-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,48	158,92
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	64,45	67,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	86,40	22,47	23,54
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,09
060246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м^3	маш.ч	103,00	21,59	22,66
070147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	50,00	20,02	21,01
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	13,59	14,18
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,24	0,24
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м^3	684,00	0,48	0,48
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1429,86**	**1530,40**
Эксплуатация машин		**руб**		**5260,16**	**5515,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		681,88	715,00
Материальные ресурсы		**руб**		**516,22**	**516,22**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7206,24**	**7561,66**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-007

Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м^3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца*

Опускание колодцев площадью свыше 300 м2 с разработкой грунта способом гидромеханизации глубиной

05-02-007-1 до 10 м

05-02-007-2 свыше 10 м

Опускание колодцев площадью до 100 м2 с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов

05-02-007-3 1

05-02-007-4 2

Опускание колодцев площадью до 300 м2 с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов

05-02-007-5 1

05-02-007-6 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-007-1	05-02-007-2	05-02-007-3
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,55	48,30	124,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,82 12,00	5,50	5,50	5,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,39	13,72	35,51
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	0,23	8,69
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40			26,66
200301	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 400 м³/ч, напор 40 м	маш.ч	81,02	6,99		
200302	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 700 м³/ч, напор 80 м	маш.ч	205,50		6,66	
351361	Насосы гидравлические ручные	маш.ч	14,20	0,14	0,09	
360611	Бункеры	маш.ч	4,62			8,56
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,17	0,17	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,00336	0,00324	0,0034
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86	0,01	0,01	
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00002	0,00002	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м³	558,33	0,24	0,24	0,24
102-0158	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м³	964,40	0,48	0,48	0,48
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	299,50	0,26	0,16	
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см²), диаметром 200 мм	шт.	100,00	0,08	0,06	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-007-1	05-02-007-2	05-02-007-3
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см^2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1246,00	0,04	0,03	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**642,60**	**579,60**	**1469,46**
Эксплуатация машин		**руб**		**606,90**	**1408,49**	**3754,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		78,19	145,16	375,70
Материальные ресурсы		**руб**		**789,10**	**743,97**	**653,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2038,60**	**2732,06**	**5877,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-007-4	05-02-007-5	05-02-007-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,61	76,81	115,44
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		11,82 12,00	5,40	5,50	5,40
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	42,89	49,18	63,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	9,91	5,01	5,01
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	102,40	32,82	24,98	32,48
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	80,00		19,03	25,41
360611	Бункеры	маш.ч	4,62	**9,79**	4,89	4,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	**0,16**	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00	0,0034	0,0034	0,0034
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м^3	558,33	0,24	0,24	0,24
102-0158	Пиломатериалы березовые и мягких лиственных пород: береза, липа. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм III сорта	м^3	964,40	0,48	0,48	0,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1981,15**	**921,72**	**1364,50**
Эксплуатация машин		**руб**		**4527,98**	**4676,12**	**5954,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		453,78	520,32	667,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-007-4	05-02-007-5	05-02-007-6
Материальные ресурсы		**руб**		**653,20**	**653,20**	**653,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**7162,33**	**6251,04**	**7972,22**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-02-008

Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *$м^3$ глинистого раствора*

05-02-008-1 Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-02-008-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,21
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,64	3,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,14
031871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	23,30	0,33
110501	Глиномешалки 4 $м^3$	маш.ч	26,50	0,35
111501	Растворонасосы 3 $м^3$/ч	маш.ч	21,20	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-9720	Реактивы	кг		П
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 16 мм	м	37,18	0,04
407-0001	Глина	$м^3$	87,80	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,60
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**10,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**36,99**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		9,73
Материальные ресурсы		**руб**		**2,95**
Всего, прямые затраты		**руб**		**50,39**

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-03-001

Цементация грунтов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м цементируемой части скважины*

Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка до

05-03-001-1 200 кг

05-03-001-2 400 кг

05-03-001-3 800 кг

05-03-001-4 1200 кг

05-03-001-5 2000 кг

05-03-001-6 При поглощении цемента и песка на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к норме и расценке 05-03-001-5

Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка до

05-03-001-7 200 кг

05-03-001-8 400 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-001-1	05-03-001-2	05-03-001-3
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,75	196,73	237,93
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	51,14	86,41	108,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,19	0,26	0,32
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	8,55	8,55	8,55
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш.ч	179,46	13,39	13,39	13,39
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 $м^3$/ч	маш.ч	80,35	37,08	72,10	93,73
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,48	0,66	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30030,00	0,00008	0,00008	0,00008
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,002	0,003	0,003
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	1,3024	1,9272	2,2176
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216,00	0,05	0,08	0,09
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм толщина стенки 7 мм	м	101,00	0,10	0,16	0,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-001-1	05-03-001-2	05-03-001-3
105-0214	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	3774,20	0,20	0,30	0,40
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см^2), диаметром 32 мм	м	67,10	1,00	1,40	1,60
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	56,00	0,044	0,066	0,075
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,98	4,00	4,00	4,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м^3	59,99	П	П	П
411-0001	Вода	м^3	2,44	П	П	П
300-9362-1	Компенсатор давления	кг	61,90	0,044	0,066	0,076
300-9619-1	Головка нагнетателя	кг	72,40	0,022	0,033	0,038
500-9301-1	Ниппель диаметром 42 мм	кг	176,10	0,80	1,18	1,36
500-9302-1	Ниппель диаметром 57 мм	кг	207,80	0,78	1,14	1,32
534-9012-1	Штуцер длиной 200 мм	м	44,30	0,95	14,02	1,61
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1257,89**	**1922,05**	**2324,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**5498,82**	**8334,09**	**10085,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		541,06	914,22	1144,65
Материальные ресурсы		**руб**		**3285,69**	**5405,98**	**5772,80**
Всего, прямые затраты		**руб**		**10042,40**	**15662,12**	**18182,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-001-4	05-03-001-5	05-03-001-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		314,15	501,61	166,86
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,77	4,10	4,10	4,10
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	147,54	244,41	86,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,40	0,47	0,03
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	8,55	8,55	
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш.ч	179,46	13,39	13,39	
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м^3/ч	маш.ч	80,35	132,87	229,69	86,52
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,88	0,86	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30030,00	0,00008	0,00008	0,00008

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-001-4	05-03-001-5	05-03-001-6
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	П	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,003	0,005	0,0003
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	2,772	3,29	0,23
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216,00	0,10	0,10	
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм толщина стенки 7 мм	м	101,00	0,22	0,30	
105-0214	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	3774,20	0,50	0,60	
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/$см^2$), диаметром 32 мм	м	67,10	2,00	2,00	2,00
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	56,00	0,087	0,10	0,008
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,98	4,00	4,00	2,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	П	П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	П	П	П
300-9362-1	Компенсатор давления	кг	61,90	0,094	0,1122	0,0078
300-9619-1	Головка нагнетателя	кг	72,40	0,047	0,0561	
500-9301-1	Ниппель диаметром 42 мм	кг	176,10	1,70	2,02	
500-9302-1	Ниппель диаметром 57 мм	кг	207,80	1,65	1,96	
534-9012-1	Штуцер длиной 200 мм	м	44,30	2,02	2,394	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**3069,25**	**4900,73**	**1630,22**
Эксплуатация машин		**руб**		**13249,22**	**21035,04**	**6967,30**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1560,97	2585,86	917,39
Материальные ресурсы		**руб**		**7193,30**	**8541,18**	**521,39**
Всего, прямые затраты		**руб**		**23511,77**	**34476,95**	**9118,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-001-7	05-03-001-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		104,03	170,98
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	44,92	80,20
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,19	0,26

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-001-7	05-03-001-8
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	3,74	3,74
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш.ч	179,46	7,21	7,21
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.ч	80,35	37,08	72,10
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,44	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	30030,00	0,00008	0,00008
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	П	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,002	0,003
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	1553,00	13,00	1,93
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216,00	0,05	0,08
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм толщина стенки 7 мм	м	101,00	0,10	0,20
105-0214	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	3774,20	0,20	0,30
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	67,10	1,00	1,00
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	56,00	0,05	0,07
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,98	3,00	4,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м³	59,99	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	П	П
300-9362-1	Компенсатор давления	кг	61,90	0,044	0,066
300-9619-1	Головка нагнетателя	кг	72,40	0,0222	0,033
500-9301-1	Ниппель диаметром 42 мм	кг	176,10	0,80	1,18
500-9302-1	Ниппель диаметром 57 мм	кг	207,80	0,78	1,14
534-9012-1	Штуцер длиной 200 мм	м	44,30	0,947	1,41
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1001,81**	**1646,54**
Эксплуатация машин		**руб**		**4353,56**	**7189,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		475,25	848,52
Материальные ресурсы		**руб**		**21440,30**	**4829,12**
Всего, прямые затраты		**руб**		**26795,67**	**13665,24**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-03-002

Ликвидация скважин

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м скважины*

05-03-002-1 Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,48
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,63	4,00
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
030404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	6,90	0,02
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч	маш.ч	80,35	0,21
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	П
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00	0,00002
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м³	1553,00	0,013
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216,00	0,0005
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм толщина стенки 7 мм	м	101,00	0,001
105-0214	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	3774,20	0,002
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), диаметром 32 мм	м	67,10	0,0171
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,98	0,0095
300-9619-1	Головка нагнетателя	кг	72,40	0,00022
411-0001	Вода	м³	2,44	П
500-9302-1	Ниппель диаметром 57 мм	кг	207,80	0,0078
534-9012-1	Штуцер длиной 200 мм	м	44,30	0,0095
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**4,62**
Эксплуатация машин		**руб**		**18,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		2,43
Материальные ресурсы		**руб**		**31,45**
Всего, прямые затраты		**руб**		**54,59**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Забивка и извлечение инъекторов

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *100 м забивки и извлечения*

Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 1 группы при глубине до

05-03-003-1 4 м
05-03-003-2 5 м
05-03-003-3 6 м
05-03-003-4 7 м
05-03-003-5 10 м
05-03-003-6 15 м
05-03-003-7 30 м

Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 2 группы при глубине до

05-03-003-8 4 м
05-03-003-9 5 м
05-03-003-10 6 м
05-03-003-11 7 м

05-03-003-12 10 м
05-03-003-13 15 м
05-03-003-14 30 м

Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 3 группы при глубине до

05-03-003-15 4 м
05-03-003-16 5 м
05-03-003-17 6 м
05-03-003-18 7 м
05-03-003-19 10 м
05-03-003-20 15 м
05-03-003-21 30 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-1	05-03-003-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		134,93	125,66
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,26	4,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	9,15	9,37
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	4,13	4,30
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	14,83	15,35
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	2,50	3,33
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-1	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 4 м	шт.	121,60	1,67	
101-9163-2	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 5 м	шт.	133,76		1,67
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1225,16**	**1140,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**4890,47**	**5063,00**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		45,07	46,87
Материальные ресурсы		**руб**		**410,05**	**487,38**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6525,68**	**6691,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-3	05-03-003-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		120,51	117,42
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-3	05-03-003-4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,67	5,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	9,74	10,18
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	4,54	4,90
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	16,07	16,99
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,07	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	4,22	5,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-3	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 6 м	шт.	147,14	1,67	
101-9163-4	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 7 м	шт.	161,85		1,67
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1094,23**	**1066,17**
Эксплуатация машин		**руб**		**5302,26**	**5614,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,41	53,64
Материальные ресурсы		**руб**		**570,86**	**649,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**6967,35**	**7330,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-5	05-03-003-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		117,42	121,54
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,21	7,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,07	0,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	11,74	13,39
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	6,04	7,46
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	20,19	23,90
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,09	0,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-5	05-03-003-6
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	7,42	10,80
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-5	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 10 м	шт.	202,30	1,67	
101-9163-6	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 15 м	шт.	232,66		1,67
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1066,17**	**1103,58**
Эксплуатация машин		**руб**		**6682,76**	**7931,16**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		65,70	81,25
Материальные ресурсы		**руб**		**882,82**	**1165,73**
Всего, прямые затраты		**руб**		**8631,75**	**10200,47**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-7	05-03-003-8
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		135,96	148,32
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	**3,50**
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	10,28	4,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	**112,00**	0,13	**0,05**
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	**90,00**	0,01	**0,01**
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	**0,90**	16,38	9,15
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	**62,01**	9,94	**4,13**
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	32,65	21,53
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	**75,40**	0,20	**0,08**
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	**412,00**	0,072	**0,072**
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	**68,70**	**23,30**	**2,75**
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	**59,99**	0,09	**0,09**
411-0001	Вода	$м^3$	**2,44**	0,07	0,07
101-9163-1	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 4 м	шт.	121,60		1,83
101-9163-7	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 30 м	шт.	290,82	1,67	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1234,52**	**1346,75**
Эксплуатация машин		**руб**		**10820,71**	**6975,93**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-7	05-03-003-8
Оплата труда машинистов		руб		108,76	45,18
Материальные ресурсы		**руб**		**2121,61**	**446,69**
Всего, прямые затраты		**руб**		**14176,84**	**8769,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-9	05-03-003-10
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		142,14	141,11
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,44	4,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	9,37	9,74
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	4,30	4,54
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	23,69	26,88
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	3,67	4,64
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-2	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 5 м	шт.	133,76	1,83	
101-9163-3	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 6 м	шт.	147,14		1,83
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1290,63**	**1281,28**
Эксплуатация машин		**руб**		**7658,74**	**8666,54**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		46,98	49,51
Материальные ресурсы		**руб**		**532,14**	**623,27**
Всего, прямые затраты		**руб**		**9481,51**	**10571,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-11	05-03-003-12
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		146,26	172,01
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	5,08	6,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,07	0,07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-11	05-03-003-12
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	10,18	11,74
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	4,90	6,04
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	31,72	48,72
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	5,50	8,16
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-4	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 7 м	шт.	161,85	1,83	
101-9163-5	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 10 м	шт.	202,30		1,83
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1328,04**	**1561,85**
Эксплуатация машин		**руб**		**10198,97**	**15560,62**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		53,75	65,81
Материальные ресурсы		**руб**		**709,27**	**966,03**
Всего, прямые затраты		**руб**		**12236,28**	**18088,50**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-13	05-03-003-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		239,99	367,71
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	7,69	10,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,09	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	13,39	16,38
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	7,46	9,94
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	85,70	153,47
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,13	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	11,90	25,70

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-13	05-03-003-14
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-6	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 15 м	шт.	232,66	1,83	
101-9163-7	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 30 м	шт.	290,82		1,83
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2179,11**	**3338,81**
Эксплуатация машин		**руб**		**27160,98**	**48413,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		81,36	108,76
Материальные ресурсы		**руб**		**1278,53**	**2333,02**
Всего, прямые затраты		**руб**		**30618,62**	**54085,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-15	05-03-003-16
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		165,83	167,89
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,27	4,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,05
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	9,15	9,37
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	4,13	4,30
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	30,90	37,08
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	3,00	4,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-1	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 4 м	шт.	121,60	2,00	
101-9163-2	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 5 м	шт.	133,76		2,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1505,74**	**1524,44**
Эксплуатация машин		**руб**		**9891,41**	**11825,04**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		45,18	46,98
Материальные ресурсы		**руб**		**484,53**	**577,55**
Всего, прямые затраты		**руб**		**11881,68**	**13927,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-17	05-03-003-18
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		179,22	206,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,97	3,40	
			9,08		3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	4,68	5,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,05	0,07
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	9,68	10,18
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	4,54	4,90
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	46,35	62,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,08	0,10
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	5,06	6,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-3	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 6 м	шт.	147,14	2,00	
101-9163-4	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 7 м	шт.	161,85		2,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**1607,60**	**1870,48**
Эксплуатация машин		**руб**		**14724,57**	**19909,96**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		49,51	53,75
Материальные ресурсы		**руб**		**677,13**	**771,13**
Всего, прямые затраты		**руб**		**17009,30**	**22551,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-19	05-03-003-20
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		326,51	762,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	6,22	7,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,07	0,09
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	11,74	13,39
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	6,04	7,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-19	05-03-003-20
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	128,75	356,38
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,10	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	8,91	13,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07	0,07
101-9163-5	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 10 м	шт.	202,30	2,00	
101-9163-6	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 15 м	шт.	232,66		2,00
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2964,71**	**6920,78**
Эксплуатация машин		**руб**		**40461,95**	**111383,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		65,81	81,36
Материальные ресурсы		**руб**		**1051,95**	**1393,65**
Всего, прямые затраты		**руб**		**44478,61**	**119697,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-21
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1548,09
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08	3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	10,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	112,00	0,13
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	90,00	0,01
030204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	0,90	16,38
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	62,01	9,94
100901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	311,15	765,29
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,20
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,00	0,072
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,70	28,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	$м^3$	59,99	0,09
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	0,07
101-9163-7	Инъектор диаметром 32х3 мм длиной 30 м	шт.	290,82	2,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**14056,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**238781,64**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		108.76

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-003-21
Материальные ресурсы		**руб**		**2540,47**
Всего, прямые затраты		**руб**		**255378,77**

Таблица ГЭСНПиТЕР-05-03-004

Силикатизация и смолизация

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *м³ закрепляемого грунта*

Силикатизация однорастворная

05-03-004-1 без предварительной активизации

05-03-004-2 с предварительной активизацией

Силикатизация

05-03-004-3 двухрастворная

05-03-004-4 газовая без предварительной активизации

05-03-004-5 газовая с предварительной активизацией

05-03-004-6 лессовых грунтов

Смолизация

05-03-004-7 без предварительной активизации

05-03-004-8 с предварительной активизацией

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-004-1	05-03-004-2	05-03-004-3
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,52	6,12	3,40
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		8,86 9,08 9,30	3,30	 3,70	 3,50
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,19	0,38	0,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м³/ч, напор 100 м	маш.ч	6,80	1,22	2,14	1,06
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.ч	12,46	0,76	1,36	1,10
110601	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.ч	3,82	1,83	2,87	1,19
110603	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш.ч	11,96	0,39	1,07	1,24
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,19	0,38	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9720	Реактивы	кг		П	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	П	П	П
					Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**31,19**	**56,92**	**30,87**
Эксплуатация машин		**руб**		**43,75**	**83,91**	**62,17**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-004-1	05-03-004-2	05-03-004-3
Оплата труда машинистов		руб		2,01	4,02	3,07
Всего, прямые затраты		**руб**		**74,94**	**140,83**	**93,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-004-4	05-03-004-5	05-03-004-6
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,69	3,48	2,14
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,30 9,41	3,70	3,80	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,16	0,23	0,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м³/ч, напор 100 м	маш.ч	6,80	0,71	0,71	0,44
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.ч	12,46	0,31	0,31	0,44
110601	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.ч	3,82	0,80	0,80	0,93
110603	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш.ч	11,96	0,35	0,35	0,93
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,16	0,23	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9720	Реактивы	кг		П	П	П
411-0001	Вода	м³	2,44	П	П	П
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**25,02**	**32,75**	**19,90**
Эксплуатация машин		**руб**		**28,00**	**33,28**	**41,24**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб		1,69	2,43	2,54
Всего, прямые затраты		**руб**		**53,02**	**66,03**	**61,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-004-7	05-03-004-8
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,22	6,20
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		9,08 9,30	3,50	3,70
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	10,58	0,48	0,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м³/ч, напор 100 м	маш.ч	6,80	1,04	1,76
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м³/ч, напор 400-200 м	маш.ч	12,46	1,56	2,13
110601	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.ч	3,82	1,68	2,51

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР-05-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	Баз. цена руб.	05-03-004-7	05-03-004-8
110603	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш.ч	11,96	1,23	1,89
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	75,40	0,48	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9720	Реактивы	кг		П	П
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	П	П
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**38,32**	**57,66**
Эксплуатация машин		**руб**		**83,83**	**109,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		5,08	5,40
Всего, прямые затраты		**руб**		**122,15**	**166,81**

gost.e-ecolog.ru