Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

Книга 1

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-05-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 5

СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

КНИГА 1

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-05 Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов. Книга 1. /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 120 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства в условиях выполнения с земли, по сооружению опускных колодцев на всех видах строительства и закреплению грунтов, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР–2001-05 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Наривончик Е.В., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Бурьянов А.С., Куляхтина М.М., Аршинова Т.И., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Войтов А.С., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Прошин П.Е., Телевяк Н.Р., Юдина Т.Р.). Протокол от 21.10.2003 г. № 1.
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	С 15 июня 2004 г. постановлением администрации Калининградской области от 21.05.2004 г. № 236.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, письмо от 28.05.2004 г. № АП-2867/06.
ВЗАМЕН	Сборника № 5 «Свайные работы. Закрепление грунтов. Опускные колодцы» единых районных единичных расценок на строительные конструкции и работы «СНиП IV-5-82».

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 5

Свайные работы. Опускные колодцы.

Закрепление грунтов.

Книга 1

ТЕР-2001-05

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) на выполнение свайных работ при строительстве зданий и сооружений любого назначения на всех видах строительства и в различных условиях (с земли и плавучих средств), для выполнения 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.

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-05, утвержденных постановлением Госстроя России от 23 июля 2001 года № 82 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;
- средних сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2);
- размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.

1.3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

01. Свайные работы.
    1. Свайные работы, выполняемые с земли.
    2. Свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах.
02. Опускные колодцы.
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.

2. Затраты труда и размер средств на оплату труда

2.1. В таблицах ГЭСН-2001-05 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

2.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

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 расценках раздела 01 настоящего Сборника предусмотрено выполнение полного комплекса основных работ, перечень которых приведен в составах работ ГЭСН-2001-05, а также вспомогательных и сопутствующих работ.

1.2. Классификация грунтов в настоящем 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 ГЭСН-2001-04 «Скважины».

1.2.5. Для случаев устройства противофильтрационных завес:

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

б) с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (расценки 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

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
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
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

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
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, следует принимать расценку по основной группе грунта для всей глубины погружения свай. При другом соотношении групп грунтов стоимость должна определяться суммарно для общей толщины слоев 1-й группы и общей толщины слоев 2-й группы.

1.4. 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 пп. 3.1, 3.2 и 3.5 Технической части раздела 01.

1.5. 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 расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 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 выполнения работ по погружению стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

1.7. 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 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 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 ТЕР-2001-30 «Мосты и трубы» Калининградской области. При этом из указанных 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 расценкам на выполнение работ по погружению

одиночных железобетонных свай соответствующей длины и способа погружения.

1.11. В 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. измер.	01-007 расценки 1, 2	01-007 расценки 3, 4	01-008 расценка 1	01-008 расценка 2
1	Оплата труда рабочих-строителей	руб.	69,36	66,87	125,40	121,10
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	руб.	393,50	392,83	818,84	818,84
3	в том числе оплата труда машинистов	руб.	19,91	19,91	41,81	41,81

1.12. Устройство рельсовых подкрановых путей расценками табл. 01-007, 01-008, 01-010 (расценка 5), 01-014, 01-047 не учтено и следует определять дополнительно.

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

1.14. 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 расценкам соответствующих Сборников ТЕР.

1.15. В 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 расценкам Сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области.

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

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

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

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

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

1.20. В 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 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 Технической части раздела 01.

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

1.22. В расценках таблиц 01-028÷01-034, 01-046, 01-048÷01-060 не 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	Единица измерения	Группа грунтов и пород									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ударно-канатное бурение:											
— долота	шт.	–	–	–	0,1	0,2	0,34	0,68	–	–	–
— желонки	шт.	0,1	0,1	0,15	0,02	0,03	0,04	0,05	–	–	–
Роторное бурение:											
— долота трехшарошечные	шт.	0,13	0,24	0,56	0,92	1,4	2	3,3	5,4	7,6	15,6
— долота лопастные	шт.	0,24	0,44	0,68	1,15	–	–	–	–	–	–
— трубы бурильные	м	0,4	0,5	0,7	0,9	1,2	1,8	2,6	3,8	5,5	8
— трубы утяжеленные	шт.	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04	0,04	0,09	0,09
Бурение шнеком:											
— шнеки	шт.	0,25	0,45	0,7	–	–	–	–	–	–	–
Бурение уширений основания скважин, на 100 уширений:											
— расширители диаметром:											
до 1600 мм	шт.	2	4	6	–	–	–	–	–	–	–
св. 1600 мм	шт.	3	5	8	–	–	–	–	–	–	–

Примечание:

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 м^3 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	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) пониженной прочности, плотные	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) малопрочные, весьма плотные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) с включением кварца	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	**Ангидрит, апатиты кристаллический :**	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	**Андезит сильновыветрившийся:**	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
4	**Аргиллиты:**						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, слабоокремненные, выветрившиеся	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) окремненные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
5	**Базальт сильновыветрившийся:**	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
6	**Бетон:**						
	а) слабый со щебнем осадочных пород	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) крепкий со щебнем осадочных пород	VI	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) слабый со щебнем изверженных пород	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	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	1,1	1,12	1,14	1,18
	д) плотные, твердые аргиллитоподобные	V	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	е) то же с прослойками доломитов и сидеритов	VI	V	1,04	1,04	1,04	1,04
11	**Гравийно-галечные грунты (галечник):**						
	а) гравий и галька размером до 80 мм	V	V	1,22	1,24	1,26	1,3
	б) галечник крупный с небольшим количеством валунов (до 50% по объему)	VI*	VI*	1,24	1,26	1,28	1,32
	в) то же с большим количеством валунов (более 50 % по объему)	VII*	VII*	1,32	1,34	1,36	1,42
12	**Диабазы, долериты:**						
	а) выветрившиеся	VII	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) крепкие, затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные, весьма плотные	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02

№ 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
13	**Диатомиты:**	II	II	1,02	1,02	1,02	1,02
14	**Доломиты:**						
	а) малопрочные , неплотные	V	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, плотные	VI	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) прочные , весьма плотные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) 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	1,1
	б) ноздреватый пористый	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	**Известняки:**						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г)окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	**Ил, грунты иловатые:**	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	**Камень цементный:**	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
21	**Каолин (первичный):**	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
22	**Колчедан сыпучий:**	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
23	**Конгломераты:**						
	а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	**Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности**						
	а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,2	1,22	1,26
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32

№ 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
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	1,1	1,12,	1,14	1,18
27	**Магнезит:**						
	а) низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочной, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,1
28	**Мел:**						
	а) увлажненный, слабый	I	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) твердый, плотный,сухой	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	**Мергель:**						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	**Мерзлые грунты:**						
	а) лед чистый	II	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	б)маловодоносный песок и ил, песчанистые глины, галечники, связанные глинистым материалом с ледяными прослойками	V	V	1,03	1,03	1,03	1,03
	в) сильноводоносный песок, ил, торф, глины с примесью гравия и гальки	IV	V	1,04	1,04	1,04	1,04
	г) глины плотные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
31	**Мелкозернистые изверженные породы: граниты, сиениты, диориты, габбро, гнейсы, пегматиты, порфиры, порфириты:**						
	а) выветрившиеся	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) затронутые выветриванием	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	г) незатронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
32	**Мрамор:**	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	**Опоки:**						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	**Почвенно-растительный грунт:**						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02

№ 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
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (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	1,1	1,12	1,14	1,18
36	**Пески:**						
	а) рыхлые (не плывуны)	I	I	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабоцементированные с содержанием гравия и гальки до 20 % по объему	II	II	1,18	1,23	1,29	1,37
	в) то же с содержанием гравия и гальки от 20 до 30% по объему	III	III	1,22	1,24	1,26	1,3
	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	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые пониженной прочности	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) на известковистом и железистом цементе	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) полевошпатовые, кварцево-известковистые	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окварцованные, полевошпатовые	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые песчаники	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
38	**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	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) неплотные	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в)средней плотности	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г)плотные, а также сульфидные	VII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
42	**Руда железная :**						
	а) охристая	II	II	1,06	1,06	1,06	1,06
	б) окисленная, рыхлая	III	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	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	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) глинистые углистые, алевритовые, талько-хлоритовые низкой прочности	IV	IV	1,1	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

№ 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
	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	1,1	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
	е) твердые с большим (более 30 % по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	ж) 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	1,1	1,12	1,14	1,18
	г) то же при наличии валунов	IV*	IV*	1,18	1,20	1,22	1,26
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	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) весьма низкой прочности	II	II	1,06	1,07	1,08	1,1
	б) 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	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) слабый, малопрочный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 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
	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. Расценками таблиц 01-040, 01-052÷01-058 расход инвентарного кондуктора не учтен и определяется дополнительно.

1.27. В 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 расценкам Сборника ТЕР-2001-04 «Скважины» Калининградской области.

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

В расценках таблиц 01-030÷01-033 не учтены работы по покрытию арматурных каркасов чехлами из поливинихлоридной пленки. В 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. 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 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 расценках 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 этим же расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.11 настоящей Технической части.

1.32. В расценках табл. 01-063 на выполнение работ по заполнению раствором пустот между стенкой скважины и телом 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 свай 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 расценкам табл. 01-005 независимо от группы грунтов.

1.35. В расценках 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 этим же расценкам 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 расценкам таблиц 01-064÷01-066 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.13 настоящей Технической части. При этом затраты на выполнение работ по погружению и извлечению железобетонных ограничителей захваток следует определять дополнительно по расценкам таблицы 01-072.

1.37. 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 расценкам с поправками в соответствии с п. 3.15 настоящей Технической части.

1.38. В 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 расценкам с использованием коэффициентов, приведенных в п. 3.12 настоящей Технической части.

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

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

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

1.40.2. Затраты на выполнение работ по бурению скважин диаметром более 700 до 900 мм на каждые последующие 50 мм увеличения диаметра определяются по этим же расценкам с увеличением на 10% затратам труда и оплате труда рабочих-строителей, стоимости эксплуатации строительных машин (в том числе оплаты труда машинистов) и стоимости материальных ресурсов (кроме материалов, учитываемых по проектным данным).

1.40.3. Для скважин диаметром более 900 мм на каждые последующие 50 мм увеличения диаметра применять дополнительно коэффициент 1,05 к коэффициентам на предыдущий диаметр, полученным в результате расчета в соответствии с п.1.40.2.

1.41. В 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 расценок таблиц 01-074÷01-078).

Если по условиям производства работ необходимо использовать накопительную емкость для воды, то следует дополнительно учитывать по расценкам 01-079-1÷01-079-7 аренду понтонов в размере 1,29 маш.-ч на 1 $м^3$ конструктивного объема свай.

Расход бетона по расценкам таблиц 01-076÷01-079 определяется по графе 7 таблицы 1.4 настоящей Технической части.

1.42. Затраты на выполнение работ по контролю за качеством сварных соединений свай следует принимать по Сборнику ТЕР-2001-25

«Магистральные трубопроводы газонефтепродуктов» Калининградской области.

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

1.44. 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 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 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 дерево-металлических свай при погружении их в вечномерзлые грунты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предусмотренных проектом.

3. Коэффициенты к расценкам

Таблица 3.1

№ п/п	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение свай в стесненных условиях – с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.: а) 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	–

№ п/п	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	б) то же, до 8 м	01-001 (3,4); 01-002 (3,4); 01-003 (3,4); 01-011 (1,2,5,6,9,10); 01-015 (1); 01-018 (5-8), 01-019 (5-8); 01-024 (3,4); 01-025 (3,4)	1,25	1,3	–
	в) то же, св. 8 м	01-002 (5-8), 01-003 (5-8); 01-004; 01-005; 01-007; 01-008; 01-011 (3,4,7,8,11,12); 01-012 (2,3,5,6,8,9,11,12); 01-013; 01-015 (2,3,8); 01-020; 01-021; 01-022; 01-023; 01-024 (5-8); 01-025 (5-8); 01-027	1,1	1,1	–
	г) устройство буронабивных свай	01-028÷01-060	1,13	1,13	–
3.2	Погружение наклонных свай: с земли	01-001÷01-004; 01-011; 01-015; 01-027	1,11	1,2	–
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	01-001÷01-005; 01-007; 01-008; 01-011÷01-013; 01-015; 01-027	0,97	0,95	–
3.4	Погружение свай в грунты группы 2 с подмывам – к нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетам поправочных коэффициентов	01-001 (2,4); 01-002 (2,4,6,8); 01-003 (2,4,6,8); 01-004 (2,4); 01-018 (8), 01-019 (8); 01-020 (2,4,6,8,10,12); 01-021 (2,4,6,8,10,12); 01-022 (2,4,6,8,10,12,14); 01-023 (2,4,6,8,10,12,14); 01-024 (2,4,6,8); 01-025 (2,4,6,8); 01-027 (2,4)	0,9	0,75	–
3.5	Погружение железобетонных свай вибропогружателями под опоры воздушных линий электропередачи	01-005 (1,2)	1,15	1,15	–
3.6	Бурение скальных грунтов под основания свай-оболочек в грунтах и породах: — 4 группы	01-047	0,53	0,53	–

№ п/п	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	— 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 (расценки)	Коэффициент		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости 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	– –

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ						
	ТАБЛИЦА 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай						
	Измеритель: **1 м3 сваи**						
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы:						
05-01-001-1	1	521,23	31,21	464,24	30,19	25,78	3,09
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-001-2	2	601,99	37,37	530,64	33,80	33,98	3,70
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы:						
05-01-001-3	1	560,33	32,42	513,96	30,21	13,95	3,21
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-001-4	2	757,13	43,94	695,24	39,50	17,95	4,35
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
	ТАБЛИЦА 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай						
	Измеритель: **1 м3 сваи**						
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 6 м в грунты группы:						
05-01-002-1	1	567,96	38,08	507,92	36,38	21,96	3,77
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-2	2	654,61	43,13	577,50	40,85	33,98	4,27
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 8 м в грунты группы:						
05-01-002-3	1	550,85	35,45	497,63	33,13	17,77	3,51
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-4	2	730,04	47,37	657,07	42,76	25,60	4,69
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 12 м в грунты группы:						
05-01-002-5	1	397,05	27,27	356,67	22,48	13,11	2,70
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-6	2	601,56	40,20	543,23	33,33	18,13	3,98
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной до 16 м в грунты группы:						
05-01-002-7	1	500,47	23,33	463,66	19,29	13,48	2,31
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-002-8	2	693,57	33,84	641,05	28,06	18,68	3,35
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-

ТАБЛИЦА 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай

Измеритель: **1 м3 свай**

	Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной до						
05-01-003-1	6 м в грунты группы 1	553,07	38,08	493,68	36,38	21,31	3,77
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-2	6 м в грунты группы 2	637,83	43,13	560,72	40,85	33,98	4,27
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-003-3	8 м в грунты группы 1	535,76	35,45	483,19	33,13	17,12	3,51
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-4	8 м в грунты группы 2	710,01	47,37	637,04	42,76	25,60	4,69
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-003-5	12 м в грунты группы 1	375,17	27,27	334,79	22,48	13,11	2,70
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-6	12 м в грунты группы 2	566,39	40,20	508,06	33,33	18,13	3,90
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-003-7	16 м в грунты группы 1	526,27	23,33	489,46	19,29	13,48	2,3.
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-003-8	16 м в грунты группы 2	734,16	33,84	681,64	28,06	18,68	3,35
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-

ТАБЛИЦА 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай

Измеритель: **1 м3 свай**

	Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной						
05-01-004-1	до 12 м в грунты группы 1	371,90	36,47	283,54	23,86	51,89	3,74
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-004-2	до 12 м в грунты группы 2	502,03	48,17	399,47	33,32	54,39	4,94
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-004-3	до 16 м в грунты группы 1	921,34	32,57	830,42	49,20	58,35	3 34
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-004-4	до 16 м в грунты группы 2	1376,48	44,46	1270,04	78,59	61,98	4,56
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-004-5	свыше 16 м в грунты группы 1	1355,01	35,20	1256,31	55,64	63,50	3,61
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай							
	Измеритель: **1 м3 железобетона свай**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай сплошных длиной						
05-01-005-1	до 10 м	420,89	66,74	344,65	41,54	9,50	6,53
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-005-2	свыше 10 м	332,47	46,81	275,48	30,25	10,18	4,58
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,015	-
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной						
05-01-005-3	до 12 м	1234,34	168,69	1054,81	107,65	10,84	16,02
440-9130	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-005-4	свыше 12 м	1055,19	150,37	805,06	76,74	99,76	14,28
440-9130	Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом / м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения							
	Измеритель: **1 стык**						
05-01-006-1	Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения	3030,79	48,17	2907,29	138,82	75,33	4,51
ТАБЛИЦА 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м							
	Измеритель: **1 м3 железобетона сваи-оболочки**						
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты:						
05-01-007-1	несвязные	3829,35	172,95	3424,50	179,68	231,90	17,33
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка / т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-007-2	связные	6044,08	210,48	5520,70	302,08	312,90	21,09
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка / т	-	-	-	-	П	-
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) / м3	-	-	-	-	1,01	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затрат труда рабочих строител чел.ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты:						
05-01-007-3	несвязные	4190,98	195,11	3765,25	203,67	230,62	19,5
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка / т	-	-	-	-	П	
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-007-4	связные	7458,19	236,83	6703,46	400,19	517,90	23,7
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка / т	-	-	-	-	П	
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) / м3	-	-	-	-	1,01	

ТАБЛИЦА 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м

Измеритель: **1 м3 железобетона сваи-оболочки**

	Погружение вибропогружателем железобетонных свай оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты:						
05-01-008-1	несвязные	3492,83	173,23	2929,62	173,55	389,98	16,9
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка / т	-	-	-	-	П	
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-008-2	связные	10668,68	256,52	9212,18	620,00	1199,98	25,9
201-9356	Конструкции стальные ножа и стыка / т	-	-	-	-	П	
440-9142	Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки) / м3	-	-	-	-	1,01	

ТАБЛИЦА 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек

Измеритель: **1 м3 бетона полости сваи**

	Заполнение бетоном свай-оболочек диаметром						
05-01-009-1	до 80 см	998,97	52,36	233,59	31,82	713,02	5,5
05-01-009-2	свыше 80 см	763,75	20,40	95,97	12,97	647,38	2,1

ТАБЛИЦА 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай

Измеритель: **1 свая**

	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай						
05-01-010-1	площадью сечения до 0,1 м2	124,88	14,14	109,57	7,19	1,17	1,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-010-2	площадью сечения свыше 0,1 м2	146,89	16,67	128,43	8,43	1,79	1,65
05-01-010-3	полых, диаметром до 0,8 м	237,07	24,35	201,07	15,12	11,65	2,59
05-01-010-4	полых, диаметром свыше 0,8 м	1124,96	113,74	970,55	68,18	40,67	12,10
05-01-010-5	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м	2776,59	232,73	2461,03	152,59	82,83	23,87
	ТАБЛИЦА 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда						
	Измеритель: **1 т свай**						
	Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м						
05-01-011-1	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	1272,28	152,99	1064,71	70,00	54,58	15,33
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-011-2	до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	1571,29	179,14	1337,57	85,31	54,58	17,95
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-011-3	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	953,72	107,88	804,99	50,68	40,85	10,81
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-011-4	до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	1537,31	149,50	1012,23	61,00	375,58	14,98
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-011-5	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	1101,76	129,94	927,60	60,12	44,22	13,02
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-011-6	до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	1428,98	156,69	1228,07	76,98	44,22	15,70
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-011-7	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	805,23	90,12	681,62	42,40	33,49	9,4
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	
05-01-011-8	до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	1391,05	133,93	960,36	57,02	296,76	13,4
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	
05-01-011-9	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1	787,49	92,22	658,82	41,72	36,45	9,2
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	
05-01-011-10	свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2	998,40	109,98	851,97	52,55	36,45	11,0
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	
05-01-011-11	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1	592,99	63,27	496,43	30,18	33,29	6,3
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	
05-01-011-12	свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2	1109,52	104,79	795,50	46,35	209,23	10,5
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	

ТАБЛИЦА 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда

Измеритель: **1 т сваи**

	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м						
05-01-012-1	до 50 кг на глубину до 5 м	803,54	158,57	598,60	78,25	46,37	15,7
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-2	до 50 кг на глубину до 10 м	463,61	101,51	328,86	42,33	33,24	10,05
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-3	до 50 кг на глубину до 15 м	415,35	90,19	295,80	38,02	29,36	8,93
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-4	до 60 кг на глубину до 5 м	674,51	129,48	495,08	64,23	49,95	12,82
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-5	до 60 кг на глубину до 10 м	382,58	83,22	273,75	34,86	25,61	8,24
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-6	до 60 кг на глубину до 15 м	342,26	73,53	248,15	31,39	20,58	7,28
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-7	до 70 кг на глубину до 5 м	526,71	105,75	396,25	49,55	24,71	10,47
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-8	до 70 кг на глубину до 10 м	304,75	68,07	216,53	26,62	20,15	6,74
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-9	до 70 кг на глубину до 15 м	274,49	60,10	197,01	24,30	17,38	5,95
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
	Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг на глубину						
05-01-012-10	до 5 м	414,32	78,78	301,63	36,32	33,91	7,80
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-012-11	до 10 м	251,11	50,80	175,38	20,24	24,93	5,03
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
05-01-012-12	до 15 м	252,09	44,95	159,43	18,47	47,71	4,45
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ / т	-	-	-	-	1,01	-
ТАБЛИЦА 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда							
	Измеритель: **1 т извлеченных свай**						
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 50 кг, длиной						
05-01-013-1	до 10 м из грунтов группы 1	308,31	49,80	232,93	32,54	25,58	4,99
05-01-013-2	до 10 м из грунтов группы 2	398,86	62,18	311,10	43,50	25,58	6,23
05-01-013-3	до 15 м из грунтов группы 1	234,26	35,53	173,15	24,12	25,58	3,56
05-01-013-4	до 15 м из грунтов группы 2	300,12	44,61	229,93	32,11	25,58	4,47
05-01-013-5	более 15 м из грунтов 1 группы	172,77	24,65	122,54	14,84	25,58	2,47
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м до 70 кг, длиной						
05-01-013-6	до 10 м из грунтов группы 1	245,99	38,32	182,09	25,39	25,58	3,84
05-01-013-7	до 10 м из грунтов группы 2	313,42	49,80	238,04	33,23	25,58	4,99
05-01-013-8	до 15 м из грунтов группы 1	188,37	28,54	134,25	18,67	25,58	2,86
05-01-013-9	до 15 м из грунтов группы 2	233,97	36,33	172,06	23,97	25,58	3,64
05-01-013-10	более 15 м из грунтов 1 группы	145,67	19,96	100,13	12,06	25,58	2,00
	Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м свыше 70 кг, длиной						
05-01-013-11	до 10 м из грунтов группы 1	179,78	27,35	126,85	17,63	25,58	2,74
05-01-013-12	до 10 м из грунтов группы 2	226,15	34,83	165,74	23,09	25,58	3,49
05-01-013-13	до 15 м из грунтов группы 1	135,14	20,46	89,10	12,35	25,58	2,05
05-01-013-14	до 15 м из грунтов группы 2	169,72	25,35	118,79	16,52	25,58	2,54
05-01-013-15	более 15 м из грунтов 1 группы	108,59	14,57	68,44	8,23	25,58	1,46
ТАБЛИЦА 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов							
	Измеритель: **1 т металлоконструкции крепления**						
	Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:						
05-01-014-1	деревянного	2404,44	199,27	244,44	15,78	1960,73	19,73
05-01-014-2	стального	2491,85	286,94	294,78	19,49	1910,13	27,25
ТАБЛИЦА 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении							
	Измеритель: **1 м3 свай**						
05-01-015-1	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы одиночных свай из бревен длиной до 8 м	2336,35	66,79	645,49	35,86	1624,07	6,85

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Погружение в мостостроении в грунты 1-2 группы пакетных свай длиной до 16 м						
05-01-015-2	из брусьев	4531,42	135,66	248,48	13,77	4147,28	14,25
05-01-015-3	из бревен	3081,00	180,21	300,82	16,75	2599,97	18,93
	Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной до						
05-01-015-4	4 м в грунты группы 1	3089,73	231,75	1828,29	101,96	1029,69	23,48
102-9150	Брусья шпунтовые / м3	-	-	-	-	1,1	-
05-01-015-5	4 м в грунты группы 2	3635,62	266,59	2131,88	118,96	1237,15	27,01
102-9150	Брусья шпунтовые / м3	-	-	-	-	1,1	-
05-01-015-6	6 м в грунты группы 1	1838,25	118,05	855,65	47,41	864,55	11,96
102-9150	Брусья шпунтовые / м3	-	-	-	-	1,1	-
05-01-015-7	6 м в грунты группы 2	2336,97	141,04	1147,34	63,75	1048,59	14,29
102-9150	Брусья шпунтовые / м3	-	-	-	-	1,1	-
05-01-015-8	Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы	8613,17	573,27	4190,37	246,37	3849,53	59,53
	ТАБЛИЦА 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)						
	Измеритель: **1 м3 древесины в деле**						
05-01-016-1	Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)	3798,66	243,63	97,62	1,36	3457,41	26,92
	ТАБЛИЦА 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер						
	Измеритель: **1 м3 древесины в деле**						
	Устройство и разборка подмостей под копер под опоры мостов						
05-01-017-1	на суше	1247,01	240,36	423,83	20,28	582,82	24,96
05-01-017-2	на воде	1093,93	202,33	332,00	15,81	559,60	21,01
	Устройство и разборка подмостей под копер в котловане при глубине						
05-01-017-3	до 3 м	1035,11	235,36	304,68	14,95	495,07	24,44
05-01-017-4	до 5 м	997,13	215,33	276,66	12,71	505,14	22,36
	ТАБЛИЦА 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми						
	Измеритель: **1 м3 свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 6 м на глубину						
05-01-018-1	до 3 м в грунты группы 1	858,47	43,23	593,39	45,28	221,85	4,28
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-2	до 3 м в грунты группы 2	849,36	46,36	597,81	45,62	205,19	4,59
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-018-3	до 4 м в грунты группы 1	870,66	45,65	593,39	45,28	231,62	4,52
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-4	до 4 м в грунты группы 2	906,83	50,10	635,85	48,03	220,88	4,96
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 8 м на глубину						
05-01-018-5	до 4 м в грунты группы 1	696,90	31,01	451,25	32,72	214,64	3,07
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-6	до 4 м в грунты группы 2	696,14	33,94	458,68	33,23	203,52	3,36
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-018-7	до 6 м в грунты группы 1	742,02	35,96	491,42	35,13	214,64	3,56
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-018-8	до 6 м в грунты группы 2	770,25	39,19	527,54	37,36	203,52	3,88
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-

ТАБЛИЦА 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными

Измеритель: **1 м3 свай-колонн**

	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 6 м, на глубину						
05-01-019-1	до 3 м в грунты группы 1	843,73	43,23	578,65	45,28	221,85	4,28
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-019-2	до 3 м в грунты группы 2	834,51	46,36	582,96	45,62	205,19	4,59
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-019-3	до 4 м в грунты группы 1	855,92	45,65	578,65	45,28	231,62	4,52
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-019-4	до 4 м в грунты группы 2	890,56	50,10	619,58	48,03	220,88	4,96
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 8 м, на глубину						
05-01-019-5	до 4 м в грунты группы 1	687,04	31,01	441,39	32,87	214,64	3,07
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-019-6	до 4 м в грунты группы 2	686,07	33,94	448,61	33,38	203,52	3,36
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-019-7	до 6 м в грунты группы 1	730,73	35,96	480,13	35,28	214,64	3,56
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-019-8	до 6 м в грунты группы 2	757,73	39,19	515,02	37,51	203,52	3,88
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,03	-
ТАБЛИЦА 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: **1 м3 свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину						
05-01-020-1	до 6 м, в грунты группы 1	648,14	27,88	416,98	32,88	203,28	2,76
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-2	до 6 м, в грунты группы 2	679,52	30,20	449,04	34,94	200,28	2,99
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-020-3	до 7 м, в грунты группы 1	719,27	32,52	483,47	37,00	203,28	3,22
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-4	до 7 м, в грунты группы 2	793,15	37,67	555,20	41,30	200,28	3,73
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-020-5	до 8 м, в грунты группы 1	792,58	37,17	549,46	40,96	205,95	3,68
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-6	до 8 м, в грунты группы 2	915,17	44,84	649,87	46,98	220,46	4,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину						
05-01-020-7	до 6 м, в грунты группы 1	568,89	23,74	377,51	29,12	167,64	2,35
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-8	до 6 м, в грунты группы 2	610,57	26,66	400,07	30,49	183,84	2,64
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-020-9	до 8 м, в грунты группы 1	643,63	29,90	446,09	33,08	167,64	2,96
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-10	до 8 м, в грунты группы 2	741,41	35,25	522,32	37,55	183,84	3,49
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-020-11	до 10 м, в грунты группы 1	741,06	34,85	514,67	37,03	191,54	3,45
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-020-12	до 10 м, в грунты группы 2	908,98	46,16	639,93	44,40	222,89	4,57
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными							
	Измеритель: **1 м3 свай-колонн**						
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 10 м на глубину						
05-01-021-1	до 6 м, в грунты группы 1	640,00	27,88	408,84	32,88	203,28	2,76
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-021-2	до 6 м, в грунты группы 2	670,37	30,20	439,89	34,94	200,28	2,91
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-021-3	до 7 м, в грунты группы 1	708,89	32,52	473,09	37,00	203,28	3,22
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-021-4	до 7 м, в грунты группы 2	780,23	37,67	542,28	41,30	200,28	3,7
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-021-5	до 8 м, в грунты группы 1	754,18	37,17	536,75	40,96	180,26	3,68
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-021-6	до 8 м, в грунты группы 2	873,21	44,84	633,60	46,98	194,77	4,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 12 м на глубину						
05-01-021-7	до 6 м, в грунты группы 1	553,88	23,74	362,50	29,12	167,64	2,2
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-021-8	до 6 м, в грунты группы 2	594,06	26,66	383,56	30,49	183,84	2,6
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-021-9	до 8 м, в грунты группы 1	648,27	29,59	451,04	34,62	167,64	2,9
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-021-10	до 8 м, в грунты группы 2	716,10	35,25	497,01	37,55	183,84	3,4
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-021-11	до 10 м, в грунты группы 1	716,17	34,85	489,78	37,03	191,54	3,4
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-021-12	до 10 м, в грунты группы 2	874,30	46,16	604,94	44,25	223,20	4,5
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
ТАБЛИЦА 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми							
	Измеритель: **1 м3 свай-колонн**						
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину						
05-01-022-1	до 8 м, в грунты группы 1	567,49	21,21	350,44	24,33	195,84	2,11
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-022-2	до 8 м, в грунты группы 2	638,00	24,64	386,91	26,22	226,45	2,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-3	до 10 м, в грунты группы 1	619,41	24,44	399,13	26,74	195,84	2,42
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-4	до 10 м, в грунты группы 2	777,04	31,51	519,08	32,76	226,45	3,12
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-5	до 12 м, в грунты группы 1	649,15	26,36	426,95	28,11	195,84	2,61
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-6	до 12 м, в грунты группы 2	819,15	35,35	557,35	34,65	226,45	3,50
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
	Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину						
05-01-022-7	до 8 м, в грунты группы 1	549,08	19,59	322,55	22,29	206,94	1,94
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-8	до 8 м, в грунты группы 2	635,17	22,93	374,72	24,87	237,52	2,27
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-9	до 10 м, в грунты группы 1	575,25	21,41	346,90	23,50	206,94	2,12
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-10	до 10 м, в грунты группы 2	716,34	27,57	451,25	28,66	237,52	2,73
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-11	до 12 м, в грунты группы 1	665,78	22,93	374,72	24,87	268,13	2,27
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-12	до 12 м, в грунты группы 2	803,05	30,00	486,03	30,38	287,02	2,97
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-022-13	до 14 м, в грунты группы 1	724,67	26,16	430,38	27,63	268,13	2,59
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-022-14	до 14 м, в грунты группы 2	865,52	33,33	545,17	33,30	287,02	3,30
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными							
	Измеритель: **1 м3 свай-колонн**						
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 14 м на глубину						
05-01-023-1	до 8 м, в грунты группы 1	584,88	21,21	367,83	24,33	195,84	2,10
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-023-2	до 8 м, в грунты группы 2	658,29	24,64	407,20	26,22	226,45	2,44
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-023-3	до 10 м, в грунты группы 1	640,86	24,44	420,58	26,74	195,84	2,4
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-023-4	до 10 м, в грунты группы 2	808,35	31,51	550,39	32,76	226,45	3,0
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-023-5	до 12 м, в грунты группы 1	672,93	26,36	450,73	28,11	195,84	2,6
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-023-6	до 12 м, в грунты группы 2	853,65	35,35	591,85	34,65	226,45	3,3
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
	Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной до 16 м на глубину						
05-01-023-7	до 8 м, в грунты группы 1	565,61	19,59	339,08	22,29	206,94	1,9
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-023-8	до 8 м, в грунты группы 2	656,04	22,93	395,59	24,87	237,52	2,1
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-023-9	до 10 м, в грунты группы 1	593,80	21,41	365,45	23,50	206,94	2
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-023-10	до 10 м, в грунты группы 2	743,59	27,57	478,50	28,66	237,52	2
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-023-11	до 12 м, в грунты группы 1	686,65	22,93	395,59	24,87	268,13	2
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-023-12	до 12 м, в грунты группы 2	833,20	30,00	516,18	30,38	287,02	2
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	
05-01-023-13	до 14 м, в грунты группы 1	750,18	26,16	455,89	27,63	268,13	2,5
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-023-14	до 14 м, в грунты группы 2	900,60	33,33	580,25	33,30	287,02	3,3
440-9129	Сваи-колонны железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	

ТАБЛИЦА 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми

Измеритель: **1 м3 свай**

	Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной						
05-01-024-1	до 6 м в грунты группы 1	881,96	52,82	697,21	53,29	131,93	5,1
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	
05-01-024-2	до 6 м в грунты группы 2	981,24	58,18	787,54	59,15	135,52	5,7
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,03	
05-01-024-3	до 8 м в грунты группы 1	868,70	49,89	724,65	51,17	94,16	4,8
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-024-4	до 8 м в грунты группы 2	1048,10	61,91	879,58	60,46	106,61	6,13
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-024-5	до 12 м в грунты группы 1	741,84	39,49	629,83	44,19	72,52	3,91
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-024-6	до 12 м в грунты группы 2	926,99	54,04	798,51	54,00	74,44	5,35
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-024-7	до 16 м в грунты группы 1	537,51	28,68	449,30	28,30	59,53	2,84
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-024-8	до 16 м в грунты группы 2	692,07	37,27	591,92	35,35	62,88	3,69
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными							
	Измеритель: **1 м3 свай**						
	Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной						
05-01-025-1	до 6 м в грунты группы 1	869,87	52,82	685,12	53,90	131,93	5,23
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-2	до 6 м в грунты группы 2	965,89	58,18	772,19	59,76	135,52	5,76
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-025-3	до 8 м в грунты группы 1	849,38	49,89	705,33	51,17	94,16	4,94
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-4	до 8 м в грунты группы 2	1023,29	61,91	854,77	60,46	106,61	6,13
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,03	-
05-01-025-5	до 12 м в грунты группы 1	709,24	39,49	597,23	44,19	72,52	3,91
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-6	до 12 м в грунты группы 2	884,19	54,04	753,89	54,00	76,26	5,35
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-025-7	до 16 м в грунты группы 1	565,05	28,68	476,84	28,30	59,53	2,84
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-025-8	до 16 м в грунты группы 2	731,50	37,27	631,35	35,35	62,88	3,69
440-9133	Сваи железобетонные безростверковые / м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов							
	Измеритель: **1 насадка-стакан**						
05-01-026-1	Установка железобетонных насадок-стаканов	110,58	45,78	64,80	8,60	-	5,38
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) / м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай							
	Измеритель: **1 м3 составных свай**						
	Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной						
05-01-027-1	до 20 м в грунты группы 1	3016,60	62,12	2780,91	147,58	173,57	5,99
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка / т	-	-	-	-	П	-
207-9001	Детали закладные / т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-027-2	до 20 м в грунты группы 2	3408,35	68,34	3085,63	164,16	254,38	6,59
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка / т	-	-	-	-	П	-
207-9001	Детали закладные / т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
05-01-027-3	свыше 20 м в грунты группы 1	3112,51	53,82	2493,54	137,49	565,15	5,19
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка / т	-	-	-	-	П	-
207-9001	Детали закладные / т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,01	-
05-01-027-4	свыше 20 м в грунты группы 2	3437,96	60,66	2803,73	152,40	573,57	5,85
113-9050	Материалы для гидроизоляции стыка / т	-	-	-	-	П	-
207-9001	Детали закладные / т	-	-	-	-	П	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,02	-
ТАБЛИЦА 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема сваи**						
	Устройство буронабивных свай диаметром до 1000 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай						
05-01-028-1	до 12 м	1041,60	24,18	122,47	11,48	894,95	2,46
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
05-01-028-2	до 24 м	1130,88	34,95	181,02	17,21	914,91	3,42
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
	Устройство буронабивных свай диаметром до 1200 мм в сухих устойчивых грунтах группы 1-3 с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом, длина свай						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-028-3	до 12 м	1018,45	21,81	105,27	9,83	891,37	2,21
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-028-4	до 24 м	1107,10	32,40	161,78	15,56	912,92	3,17
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

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

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема сваи**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах						
05-01-029-1	1 группы, длина свай до 12 м	1146,76	27,34	156,79	12,26	962,63	2,77
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-2	1 группы, длина свай до 24 м	1243,41	42,83	259,05	20,55	941,53	4,13
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-3	2 группы, длина свай до 12 м	1187,18	31,88	192,67	14,52	962,63	3,23
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-4	2 группы, длина свай до 24 м	1294,68	48,64	304,51	23,42	941,53	4,69
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-5	3 группы, длина свай до 12 м	1240,56	37,41	240,52	17,54	962,63	3,79
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-029-6	3 группы, длина свай до 24 м	1348,12	54,24	352,35	26,43	941,53	5,23
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах						
05-01-029-7	1 группы, длина свай до 12 м	1201,81	40,37	249,84	19,05	911,60	4,09
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
05-01-029-8	1 группы, длина свай до 24 м	1236,50	49,57	297,07	23,87	889,86	4,78
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
05-01-029-9	2 группы, длина свай до 12 м	1279,27	48,46	319,21	23,42	911,60	4,91
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
05-01-029-10	2 группы, длина свай до 24 м	1306,37	57,24	359,27	27,79	889,86	5,52
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
05-01-029-11	3 группы, длина свай до 12 м	1375,86	58,92	405,34	28,85	911,60	5,9
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
05-01-029-12	3 группы, длина свай до 24 м	1382,07	65,95	426,26	32,01	889,86	6,3
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	

ТАБЛИЦА 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы						
05-01-030-1	1-2	972,37	82,88	866,14	77,08	23,35	8
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	
05-01-030-2	3	1650,58	142,47	1484,76	133,22	23,35	13
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-030-3	4	3008,88	263,57	2721,96	245,48	23,35	25,79
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-4	5	5317,30	470,84	4823,11	436,05	23,35	46,07
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-5	6	8599,94	765,27	7811,32	707,22	23,35	74,88
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-030-6	7	11618,08	1030,99	10563,74	957,03	23,35	100,88
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы						
05-01-031-1	1-2	748,52	59,99	661,59	56,00	26,94	5,87
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-2	3	1327,72	109,46	1191,32	102,11	26,94	10,71
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-3	4	2454,79	206,24	2221,61	191,79	26,94	20,18
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-4	5	4464,95	378,34	4059,67	351,73	26,94	37,02
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-031-5	6	7225,66	616,47	6582,25	571,34	26,94	60,32
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-031-6	7	9818,86	839,68	8952,24	777,65	26,94	82,16
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы						
05-01-032-1	1-2	683,80	51,71	568,00	47,94	64,09	5,06
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-2	3	1138,47	90,04	984,34	84,17	64,09	8,81
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-3	4	2007,27	164,75	1778,43	153,31	64,09	16,12
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-4	5	3739,42	313,55	3361,78	291,13	64,09	30,68
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-5	6	6363,91	538,90	5760,92	500,00	64,09	52,73
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-032-6	7	8435,79	717,44	7654,26	664,87	64,09	70,20
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы						
05-01-033-1	1-2	603,55	43,74	485,54	40,75	74,27	4,28
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический / шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-2	3	1047,80	81,45	891,82	76,12	74,53	7,97
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический / шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-3	4	1956,35	159,43	1721,90	148,37	75,02	15,60
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический / шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-4	5	3587,63	299,75	3211,96	278,05	75,92	29,33
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический / шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-5	6	5703,45	481,46	5144,91	446,30	77,08	47,11
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический / шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-033-6	7	8106,63	675,95	7352,31	637,54	78,37	66,14
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический / шт.	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-034-1	до 12 м	1961,15	127,44	997,10	63,62	836,61	11,43
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-034-2	до 25 м	2197,64	146,18	1209,11	77,53	842,35	13,11
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-034-3	более 25 м	2347,94	160,34	1342,38	86,28	845,22	14,38
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-035-1	до 12 м	1701,60	88,87	748,90	47,31	863,83	7,97
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-035-2	до 25 м	1865,28	104,59	877,09	55,66	883,60	9,38
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-035-3	более 25 м	1961,85	113,73	953,40	60,63	894,72	10,20
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-036-1	до 12 м	1598,49	78,38	661,23	41,55	858,88	7,03
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-036-2	до 25 м	1777,61	95,22	798,79	50,50	883,60	8,54
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-036-3	более 25 м	1881,54	105,59	884,94	56,06	891,01	9,47
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-037-1	до 12 м	1947,65	118,97	989,92	63,22	838,76	10,67
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-037-2	до 25 м	2122,14	135,81	1142,18	73,16	844,15	12,18
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-037-3	более 25 м	2308,12	156,55	1306,71	83,89	844,86	14,04
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-038-1	до 12 м	1730,45	89,87	750,80	47,51	889,78	8,06
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-038-2	до 25 м	1899,12	105,70	885,11	56,26	908,31	9,48
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-038-3	более 25 м	2031,29	118,75	991,87	63,22	920,67	10,65
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-039-1	до 12 м	1593,23	77,16	651,01	40,95	865,06	6,92
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-039-2	до 25 м	1807,21	97,67	816,06	51,69	893,48	8,76
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-039-3	более 25 м	1851,60	100,91	843,62	53,48	907,07	9,05
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы						
05-01-040-1	1	1482,72	68,06	422,49	49,55	992,17	6,82
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-2	2	1784,50	78,44	710,81	83,49	995,25	7,86
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-040-3	3	2048,53	92,51	968,48	114,23	987,54	9,27
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы						
05-01-040-4	1	1470,76	61,38	372,62	43,76	1036,76	6,15
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-5	2	1628,64	68,46	523,42	62,03	1036,76	6,86
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-6	3	1786,07	77,35	684,31	81,39	1024,41	7,75
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 600/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы						
05-01-040-7	1	1585,18	69,36	511,23	59,75	1004,59	6,95
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-8	2	1816,62	80,94	731,09	85,87	1004,59	8,11
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-9	3	2114,67	94,11	1015,97	119,73	1004,59	9,43
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Устройство с подачей глинистого раствора железобетонных буронабивных свай диаметром до 800/1600 мм вращательным (роторным) способом бурения скважин в неустойчивых грунтах группы						
05-01-040-10	1	1565,08	60,38	380,01	44,62	1124,69	6,05
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-11	2	1708,07	66,77	516,61	61,21	1124,69	6,69
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-040-12	3	1895,01	74,55	695,77	85,40	1124,69	7,47
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-041-1	до 12 м	3711,31	199,14	2402,46	219,80	1109,71	17,86
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-041-2	до 25 м	4135,64	228,91	2768,28	253,27	1138,45	20,53
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-041-3	более 25 м	4635,79	266,49	3212,90	293,93	1156,40	23,90
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**						
	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-042-1	до 12 м	3157,71	153,87	1853,44	170,11	1150,40	13,80
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-042-2	до 25 м	3340,78	166,80	2010,92	184,51	1163,06	14,96
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-042-3	более 25 м	3641,51	187,54	2256,64	206,96	1197,33	16,82
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-043-1	до 12 м	2725,63	137,15	1641,26	150,73	947,22	12,30
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-043-2	до 25 м	3046,43	159,11	1910,16	175,30	977,16	14,27
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-043-3	более 25 м	3281,45	175,95	2114,14	193,94	991,36	15,78
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-044-1	до 12 м	3631,60	192,67	2318,64	211,99	1120,29	17,28
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-044-2	до 25 м	3949,90	214,75	2587,18	236,56	1147,97	19,26
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-044-3	более 25 м	4354,42	240,62	2938,52	268,63	1175,28	21,58
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-045-1	до 12 м	3208,43	152,64	1829,74	167,78	1226,05	13,69
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-045-2	до 25 м	3476,20	168,14	2024,29	185,57	1283,77	15,08
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-045-3	более 25 м	3788,29	187,54	2274,38	208,45	1326,37	16,82
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема свай**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ, длиной						
05-01-046-1	до 12 м	2938,85	131,90	1585,53	145,56	1221,42	11,83
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-046-2	до 25 м	3211,41	147,40	1780,24	163,36	1283,77	13,22
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-01-046-3	более 25 м	3393,35	160,34	1937,50	177,65	1295,51	14,38
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек							
	Измеритель: **1 м3 разбуренной породы**						
05-01-047-1	Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек	3888,28	164,93	3722,29	270,05	1,06	16,33
109-9030	Долота / шт.	-	-	-	-	0,0183	-
ТАБЛИЦА 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм в грунтах группы						
05-01-048-1	1-2	82,31	9,64	53,05	4,98	19,62	0,93
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-2	3	150,36	19,81	110,93	10,41	19,62	1,91
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-3	4	283,01	39,92	223,47	20,96	19,62	3,85
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-4	5	567,00	82,75	464,63	43,58	19,62	7,98
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-5	6	960,72	142,07	799,03	74,95	19,62	13,70
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-6	7	1790,88	268,06	1503,20	141,00	19,62	25,85
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 300 мм в грунтах группы						
05-01-048-7	1-2	93,97	10,89	61,09	5,73	21,99	1,05
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-8	3	167,87	22,09	123,79	11,61	21,99	2,13
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-9	4	340,30	48,22	270,09	25,33	21,99	4,65
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-10	5	635,80	92,92	520,89	48,86	21,99	8,96
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-11	6	1027,39	151,71	853,69	80,07	21,99	14,63
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-048-12	7	1990,89	296,89	1672,01	156,83	21,99	28,63
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм, 400 мм, 450 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм в грунтах группы						
05-01-049-1 109-9101	1-2 Расход бурового инструмента / комплект	99,43 -	11,82 -	65,92 -	6,18 -	21,69 П	1,14 -
05-01-049-2 109-9101	3 Расход бурового инструмента / комплект	180,90 -	24,16 -	135,05 -	12,67 -	21,69 П	2,33 -
05-01-049-3 109-9101	4 Расход бурового инструмента / комплект	351,31 -	49,88 -	279,74 -	26,24 -	21,69 П	4,81 -
05-01-049-4 109-9101	5 Расход бурового инструмента / комплект	722,52 -	105,98 -	594,85 -	55,80 -	21,69 П	10,22 -
05-01-049-5 109-9101	6 Расход бурового инструмента / комплект	1182,36 -	175,15 -	985,52 -	92,44 -	21,69 П	16,89 -
05-01-049-6 109-9101	7 Расход бурового инструмента / комплект	2322,13 -	347,08 -	1953,36 -	183,22 -	21,69 П	33,47 -
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 400 мм в грунтах группы						
05-01-049-7 109-9101	1-2 Расход бурового инструмента / комплект	113,68 -	13,48 -	75,56 -	7,09 -	24,64 П	1,30 -
05-01-049-8 109-9101	3 Расход бурового инструмента / комплект	202,31 -	26,55 -	151,12 -	14,18 -	24,64 П	2,56 -
05-01-049-9 109-9101	4 Расход бурового инструмента / комплект	397,67 -	56,31 -	316,72 -	29,71 -	24,64 П	5,43 -
05-01-049-10 109-9101	5 Расход бурового инструмента / комплект	791,59 -	115,83 -	651,12 -	61,07 -	24,64 П	11,17 -
05-01-049-11 109-9101	6 Расход бурового инструмента / комплект	1294,63 -	191,22 -	1078,77 -	101,19 -	24,64 П	18,44 -
05-01-049-12 109-9101	7 Расход бурового инструмента / комплект	2539,94 -	380,27 -	2135,03 -	200,26 -	24,64 П	36,67 -
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 450 мм в грунтах группы						
05-01-049-13 109-9101	1-2 Расход бурового инструмента / комплект	128,04 -	15,14 -	85,21 -	7,99 -	27,69 П	1,46 -
05-01-049-14 109-9101	3 Расход бурового инструмента / комплект	236,27 -	31,73 -	176,85 -	16,59 -	27,69 П	3,06 -

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-049-15	4	444,43	63,05	353,69	33,18	27,69	6,08
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-16	5	902,87	132,42	742,76	69,67	27,69	12,77
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-17	6	1449,73	214,66	1207,38	113,25	27,69	20,70
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-049-18	7	3305,99	495,58	2782,93	261,03	27,48	47,79
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм, 550 мм, 600 мм							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм в грунтах группы						
05-01-050-1	1-2	137,11	16,18	91,64	8,60	29,29	1,56
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-2	3	273,29	36,61	207,39	19,45	29,29	3,53
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-3	4	510,55	72,90	408,36	38,30	29,29	7,03
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-4	5	970,39	142,07	799,03	74,95	29,29	13,70
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-5	6	1603,49	238,20	1336,00	125,31	29,29	22,97
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-6	7	3638,31	544,74	3064,28	287,42	29,29	52,53
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 550 мм в грунтах группы						
05-01-050-7	1-2	147,22	17,73	99,68	9,35	29,81	1,71
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-8	3	293,10	39,82	223,47	20,96	29,81	3,84
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-9	4	556,18	79,43	446,94	41,92	29,81	7,66
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-10	5	1080,12	158,04	892,27	83,69	29,81	15,24
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-11	6	1779,56	263,81	1485,51	139,34	30,24	25,44
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 600 мм в грунтах группы						
05-01-050-12	1-2	151,66	20,12	112,54	10,56	19,00	1,94
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-13	3	316,33	43,24	242,76	22,77	30,33	4,17
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-14	4	621,32	89,39	501,60	47,05	30,33	8,62
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-15	5	1211,89	178,36	1003,20	94,10	30,33	17,20
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-050-16	6	2002,45	300,11	1672,01	156,83	30,33	28,94
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм в грунтах группы						
05-01-051-1	1-2	176,75	22,61	127,01	11,91	27,13	2,18
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-2	3	335,65	46,46	262,06	24,58	27,13	4,48
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-3	4	684,24	99,24	557,87	52,33	27,13	9,57
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-4	5	1318,02	194,44	1096,45	102,85	27,13	18,75
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-5	6	2212,50	330,08	1855,29	174,02	27,13	31,83
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 700 мм в грунтах группы						
05-01-051-6	1-2	196,19	25,10	141,48	13,27	29,61	2,42
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-7	3	380,12	53,09	297,42	27,90	29,61	5,12
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-8	4	752,74	108,99	614,14	57,61	29,61	10,51
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-051-9	5	1517,56	224,30	1263,65	118,53	29,61	21,63
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-051-10	6	2429,73	363,16	2036,96	191,06	29,61	35,02
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы						
05-01-052-1	1	66,89	4,24	54,04	4,28	8,61	0,37
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-2	2	100,14	7,33	84,20	7,22	8,61	0,64
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-3	3	159,48	12,95	137,92	12,21	8,61	1,13
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-4	4	245,15	20,63	215,91	19,84	8,61	1,80
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-5	5	359,94	31,29	320,04	29,68	8,61	2,73
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-6	6	552,08	49,74	493,73	45,73	8,61	4,34
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-7	7	798,21	72,66	716,94	67,26	8,61	6,34
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-8	8	1170,21	107,04	1054,56	99,65	8,61	9,34
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-052-9	9	1858,55	172,01	1677,93	157,08	8,61	15,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-052-10	10	2549,78	237,68	2301,22	214,61	10,88	20,74
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы						
05-01-053-1	1	74,14	4,58	58,69	4,66	10,87	0,40
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-2	2	111,10	8,14	92,09	7,85	10,87	0,71
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-3	3	177,81	14,10	152,84	13,60	10,87	1,23
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-4	4	271,67	22,92	237,88	21,98	10,87	2,00
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-5	5	394,89	34,38	349,64	32,80	10,87	3,00
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-6	6	636,74	57,41	568,46	52,64	10,87	5,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-7	7	883,37	79,07	793,43	74,84	10,87	6,90
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-8	8	1296,63	118,61	1167,15	110,36	10,87	10,35
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-053-9	9	2065,96	191,27	1863,82	174,58	10,87	16,69
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-053-10	10	2877,75	267,36	2599,52	243,06	10,87	23,33
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы						
05-01-054-1	1	82,57	5,39	66,85	5,41	10,33	0,47
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-2	2	122,63	8,82	103,48	8,87	10,33	0,77
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-3	3	197,05	16,04	170,68	15,15	10,33	1,40
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-4	4	309,74	26,36	273,05	25,29	10,33	2,30
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-5	5	436,93	38,28	388,32	36,48	10,33	3,34
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-6	6	720,03	64,98	644,72	60,01	10,33	5,67
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-7	7	1011,66	91,79	909,54	85,93	10,33	8,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-054-8	8	1456,56	133,62	1312,61	123,93	10,33	11,66
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-9	9	2270,74	210,41	2050,00	192,20	10,33	18,36
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-054-10	10	3161,17	286,84	2864,00	268,42	10,33	25,03
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы						
05-01-055-1	1	101,64	6,99	83,22	6,95	11,43	0,61
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-2	2	150,55	11,57	127,55	11,27	11,43	1,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-3	3	245,76	20,28	214,05	19,24	11,43	1,77
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-4	4	382,16	32,89	337,84	31,75	11,43	2,87
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-5	5	561,83	49,74	500,66	47,52	11,43	4,34
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-6	6	888,66	80,33	796,90	74,78	11,43	7,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-055-7	7	1258,30	114,71	1132,16	107,23	11,43	10,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-8	8	1867,72	172,01	1684,28	158,65	11,43	15,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-9	9	2803,13	260,03	2531,67	237,08	11,43	22,69
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-055-10	10	3909,95	363,40	3535,12	331,62	11,43	31,71
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы						
05-01-056-1	1	110,48	7,79	91,08	7,59	11,61	0,68
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-2	2	167,13	13,06	142,46	12,66	11,61	1,14
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-3	3	266,22	22,12	232,49	21,00	11,61	1,93
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-4	4	421,35	36,44	373,30	35,16	11,61	3,18
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-5	5	606,06	53,63	540,82	51,77	11,61	4,68
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-056-6	6	969,55	88,01	869,93	81,87	11,61	7,68
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-7	7	1382,65	126,29	1244,75	117,95	11,61	11,02
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-8	8	2032,75	187,37	1833,77	172,92	11,61	16,35
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-9	9	3161,30	361,10	2788,59	261,35	11,61	31,51
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-056-10	10	4314,93	401,56	3901,76	365,93	11,61	35,04
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы						
05-01-057-1	1	136,44	9,63	113,06	9,73	13,75	0,84
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-2	2	211,28	16,96	180,57	16,12	13,75	1,48
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-3	3	318,09	26,70	277,64	25,21	13,75	2,33
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-4	4	508,47	44,35	450,37	42,98	13,75	3,87
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-5	5	705,72	62,92	629,05	60,93	13,75	5,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-6	6	1169,47	106,35	1049,37	98,86	13,75	9,28
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-7	7	1682,78	154,14	1514,89	143,39	13,75	13,45
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-8	8	2484,96	229,43	2241,78	211,41	13,75	20,02
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-9	9	3729,06	346,55	3368,76	315,43	13,75	30,24
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-057-10	10	4953,59	490,14	4449,70	418,24	13,75	42,77
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом

Измеритель: **1 м скважины**

	Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом в грунтах и породах группы						
05-01-058-1	1	158,89	11,57	131,21	11,39	16,11	1,01
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-2	2	272,97	22,12	234,74	21,00	16,11	1,93
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-3	3	380,42	32,20	332,11	30,21	16,11	2,81
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-4	4	613,86	54,09	543,66	51,99	16,11	4,72

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-5	5	823,15	73,34	733,70	71,53	16,11	6,40
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-6	6	1412,72	128,47	1268,14	119,23	16,11	11,21
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-7	7	2046,46	188,17	1842,18	173,34	16,11	16,42
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-8	8	3036,28	281,00	2739,17	257,14	16,11	24,52
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-9	9	4502,79	419,55	4067,13	379,88	16,11	36,61
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-058-10	10	6402,06	599,01	5786,94	538,39	16,11	52,27
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом							
	Измеритель: **1 м скважины**						
	Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1000 мм в грунтах группы						
05-01-059-1	1	72,62	9,65	62,97	5,13	-	0,99
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-2	2	89,78	11,99	77,79	6,33	-	1,23
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-3	3	104,70	13,94	90,76	7,39	-	1,43
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
	Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром 1200 мм в грунтах группы						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-059-4	1	57,52	7,51	50,01	4,07	-	0,77
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-5	2	70,48	9,36	61,12	4,98	-	0,96
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
05-01-059-6	3	112,69	10,82	101,87	8,29	-	1,11
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай						
	Измеритель: **1 уширение**						
	Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы						
05-01-060-1	1-2	389,51	31,09	358,42	41,34	-	3,39
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-060-2	3	438,15	33,65	404,50	45,36	-	3,67
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
109-9101	Расход бурового инструмента / комплект	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса						
	Измеритель: **1 скважина**						
05-01-061-1	Установка в скважину арматурного каркаса	501,25	35,43	448,97	50,67	16,85	3,55
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-062. Бетонирование свай						
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема сваи**						
05-01-062-1	Бетонирование свай	247,38	6,24	55,78	5,28	185,36	0,64
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи						
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема пустот**						
05-01-063-1	Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи	64,38	17,94	46,44	4,95	-	2,00
402-9003	Раствор глинистый / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема траншеи**						
	Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи						
05-01-064-1	400 мм, в грунтах группы 1	396,03	21,24	272,25	40,63	102,54	2,43
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-2	400 мм, в грунтах группы 2	473,75	24,73	346,48	48,10	102,54	2,83
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-3	400 мм, в грунтах группы 3	762,79	35,57	624,68	81,80	102,54	4,07
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-4	600 мм, в грунтах группы 1	276,80	16,26	194,07	31,05	66,47	1,86
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-5	600 мм, в грунтах группы 2	317,53	18,44	232,62	34,13	66,47	2,11
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-6	600 мм, в грунтах группы 3	498,35	25,17	406,71	55,21	66,47	2,88
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-7	800 мм, в грунтах группы 1	232,38	14,25	161,84	26,92	56,29	1,63
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-8	800 мм, в грунтах группы 2	255,47	15,56	183,62	28,03	56,29	1,78
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-064-9	800 мм, в грунтах группы 3	388,13	20,45	311,39	43,49	56,29	2,34
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером							
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема траншеи**						
	Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером, при ширине траншеи						
05-01-065-1	400 мм, в грунтах группы 1	403,04	21,24	284,78	42,08	97,02	2,43
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-2	400 мм, в грунтах группы 2	489,91	25,00	367,89	50,62	97,02	2,86
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-3	400 мм, в грунтах группы 3	809,00	36,88	675,10	87,82	97,02	4,22
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-4	600 мм, в грунтах группы 1	280,74	16,17	198,43	31,53	66,14	1,85
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-065-5	600 мм, в грунтах группы 2	331,01	18,62	246,25	35,73	66,14	2,13
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-6	600 мм, в грунтах группы 3	530,69	26,05	438,50	58,99	66,14	2,98
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-7	800 мм, в грунтах группы 1	236,39	14,16	166,21	27,41	56,02	1,62
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-8	800 мм, в грунтах группы 2	264,28	15,64	192,62	29,07	56,02	1,79
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-065-9	800 мм, в грунтах группы 3	410,24	21,15	333,07	46,09	56,02	2,42
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата"

Измеритель: **1 м3 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	281,12	17,51	162,26	27,17	101,35	1,97
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-2	2	308,01	17,60	189,06	31,49	101,35	1,98
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-3	3	341,63	17,78	222,50	37,35	101,35	2,00
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-4	4	348,43	18,22	228,86	39,28	101,35	2,05
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 600 мм, в грунтах группы						
05-01-066-5	1	201,85	13,96	121,26	21,72	66,63	1,57
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-6	2	212,85	13,78	132,44	23,56	66,63	1,55
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-7	3	231,06	13,96	150,47	26,69	66,63	1,57
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-8	4	243,09	14,05	162,41	28,75	66,63	1,58
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата", при ширине траншеи 800 мм, в грунтах группы						
05-01-066-9	1	173,95	12,27	103,72	18,92	57,96	1,38
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-10	2	187,79	12,53	117,30	21,16	57,96	1,41
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-11	3	202,21	12,62	131,63	23,63	57,96	1,42
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
05-01-066-12	4	208,74	12,71	138,07	24,82	57,96	1,43
101-9700	Химреагенты / т	-	-	-	-	П	-
407-0002	Глина / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора						
	Измеритель: **100 м3 конструктивного объема 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	56207,62	1168,39	28435,84	1960,35	26603,39	112,67
05-01-067-2	2	74227,44	1667,70	45877,88	3167,29	26681,86	160,82
05-01-067-3	3	107010,87	3075,74	77253,27	5337,90	26681,86	296,60
05-01-067-4	4	143689,83	4423,95	112505,55	7778,31	26760,33	426,61
	ТАБЛИЦА 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной						
	Измеритель: **100 м3 конструктивного объема траншеи**						
	Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 50 м барражными машинами в грунтах группы						
05-01-068-1	1	67136,29	528,25	42147,72	2412,74	24460,32	58,37
05-01-068-2	2	76283,13	621,10	51173,68	2935,53	24488,35	68,63
05-01-068-3	3	89084,80	716,04	63880,41	3671,05	24488,35	79,12
05-01-068-4	4	108338,94	869,71	82980,88	4777,44	24488,35	96,10
05-01-068-5	5	135060,83	1072,97	109499,51	6312,74	24488,35	118,56
05-01-068-6	6	172147,56	1361,84	146297,37	8451,31	24488,35	150,48
05-01-068-7	7	228975,47	1609,45	202877,67	11712,57	24488,35	177,84
	ТАБЛИЦА 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов						
	Измеритель: **1 м3 конструктивного объема траншеи**						
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из бетона, при ширине траншеи						
05-01-069-1	400 мм	1046,24	10,40	56,00	7,39	979,84	1,08
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-069-2	600 мм	979,82	9,34	51,24	6,79	919,24	0,97
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
05-01-069-3	800 мм	946,95	8,96	49,05	6,48	888,94	0,93
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из цементно-глинистого раствора, при ширине траншеи						
05-01-069-4	400 мм	103,00	16,54	86,46	15,50	-	1,86
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-069-5	600 мм	98,04	15,38	82,66	14,72	-	1,73
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-069-6	800 мм	94,93	14,85	80,08	14,27	-	1,67
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина / м3	-	-	-	-	П	-
	Укладка в траншею противофильтрационных материалов из комовой глины, при ширине траншеи						
05-01-069-7	400 мм	300,19	3,20	69,09	5,81	227,90	0,36
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
05-01-069-8	600 мм	255,16	1,78	41,35	3,62	212,03	0,20
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
05-01-069-9	800 мм	245,64	1,24	39,58	3,41	204,82	0,14
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 / т	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 05-01-070. Устройство завес						
	Измеритель: **1 м3 железобетонных свай или панелей**						
	Устройство завес из железобетонных свай, толщина завес						
05-01-070-1	до 300 мм	1709,91	189,77	578,95	63,49	941,19	18,30
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-070-2	до 500 мм	865,12	80,57	277,33	25,94	507,22	7,77
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-070-3	до 700 мм	621,90	51,33	236,98	17,08	333,59	4,95
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,0	-
	Устройство завес из железобетонных панелей, толщина завес						
05-01-070-4	до 400 мм	1633,97	96,44	377,08	28,06	1160,45	9,30
440-9080	Панели сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-070-5	более 400 мм	1057,17	62,53	213,09	15,43	781,55	6,03
440-9080	Панели сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей							
	Измеритель: **1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса**						
	Наращивание железобетонных свай при толщине завесы до						
05-01-071-1	300 мм	1863,57	171,32	659,82	77,96	1032,43	16,27
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-071-2	500 мм	1026,91	67,71	344,80	34,23	614,40	6,43
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-071-3	700 мм	745,62	37,07	297,91	22,39	410,64	3,52
440-9131	Сваи железобетонные сплошные / м3	-	-	-	-	1,0	-
	Наращивание железобетонных панелей при толщине завесы						
05-01-071-4	до 400 мм	1799,43	88,42	472,94	36,11	1238,07	8,86
440-9080	Панели сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-071-5	более 400 мм	1192,97	54,59	303,74	23,00	834,64	5,47
440-9080	Панели сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
ТАБЛИЦА 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток							
	Измеритель: **1 ограничитель**						
	Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы до						
05-01-072-1	600 мм	318,44	57,67	260,77	32,72	-	5,32
440-9301	Ограничители захваток железобетонные / шт.	-	-	-	-	0,05	-
05-01-072-2	800 мм	422,79	74,36	348,43	37,10	-	6,86
440-9301	Ограничители захваток железобетонные / шт.	-	-	-	-	0,05	-
ТАБЛИЦА 05-01-073. Установка свай в скважину							
	Измеритель: **1 свая**						
	Установка в скважину свай массой						
05-01-073-1	до 5 т	300,30	56,93	209,49	24,44	33,88	5,98
440-9141	Сваи железобетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-
05-01-073-2	свыше 5 т	633,46	76,54	523,04	31,32	33,88	8,04
440-9141	Сваи железобетонные / шт.	-	-	-	-	1,0	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-074. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"							
	Измеритель: **1 м3 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	4906,31	63,36	4722,94	151,26	120,01	6,20
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-2	2	6101,59	79,72	5901,86	187,71	120,01	7,80
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-3	3	7197,07	94,23	6965,19	220,58	137,65	9,22
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-4	4	13470,50	182,22	13093,95	409,95	194,33	17,83
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-5	5	16818,12	227,19	16251,40	512,54	339,53	22,23
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-6	6	22679,57	311,61	22026,71	685,78	341,25	30,49
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-074-7	7	29969,12	436,19	29053,97	903,02	478,96	42,68
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"							
	Измеритель: **1 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	3961,70	47,11	3819,18	121,65	95,41	4,61
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-2	2	4805,23	58,46	4651,36	147,37	95,41	5,72
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-3	3	5496,11	67,66	5321,72	168,10	106,73	6,62
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-4	4	9908,23	129,28	9624,48	301,01	154,47	12,65
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-5	5	13789,60	184,78	13329,84	415,35	274,98	18,08
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-075-6	6	18528,45	247,94	17953,04	558,27	327,47	24,26
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-075-7	7	26295,53	351,67	25558,20	793,37	385,66	34,41
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема сваи**

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	3628,54	40,78	3522,94	111,44	64,82	3,99
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-2	2	4238,64	49,87	4123,95	130,02	64,82	4,88
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-3	3	5277,27	62,85	5141,06	161,46	73,36	6,15
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-4	4	9323,00	118,76	9096,46	283,66	107,78	11,62
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-5	5	12391,74	162,40	12036,57	374,41	192,77	15,89
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-6	6	16643,94	219,01	16197,45	503,04	227,48	21,43
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-076-7	7	23367,89	309,36	22785,51	706,70	273,02	30,27
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема сваи**

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	3350,24	35,36	3258,43	102,54	56,45	3,46
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-2	2	3773,18	42,21	3674,52	115,40	56,45	4,13
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-3	3	4714,92	53,86	4599,16	143,98	61,90	5,27
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-077-4	4	8842,94	110,78	8646,73	269,04	85,43	10,84
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-5	5	11230,04	144,51	10939,14	339,78	146,39	14,14
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-6	6	14952,80	195,20	14591,47	452,69	166,13	19,10
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-077-7	7	20300,59	266,64	19838,80	614,90	195,15	26,09
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26"

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема сваи**

	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	3209,22	34,13	3124,99	98,04	50,10	3,34
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-2	2	3561,07	39,24	3471,73	108,76	50,10	3,84
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-3	3	4435,13	53,25	4327,03	135,20	54,85	5,21
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-4	4	8274,57	102,71	8097,04	251,68	74,82	10,05
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-5	5	10558,47	143,80	10296,39	319,56	118,28	14,07
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-6	6	13947,23	180,08	13625,10	422,47	142,05	17,62
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-078-7	7	18926,49	247,22	18502,57	573,25	176,70	24,19
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

ТАБЛИЦА 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"

Измеритель: **1 м3 конструктивного объема сваи**

	Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "Liebherr HS 883 HD/VRM" в грунтах группы						
05-01-079-1	1	3924,12	158,21	3600,79	100,49	165,12	15,48
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-079-2	2	4326,74	163,83	3997,10	109,78	165,81	16,03
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-3	3	5439,32	178,85	5094,56	135,51	165,91	17,50
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-4	4	9584,27	235,47	9179,70	231,26	169,10	23,04
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-5	5	12676,33	277,68	12228,66	302,72	169,99	27,17
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-6	6	18085,75	351,26	17563,68	427,78	170,81	34,37
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-
05-01-079-7	7	26927,54	472,47	26282,54	632,15	172,53	46,23
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
401-9021	Бетон (класс по проекту) / м3	-	-	-	-	П	-

2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ

ТАБЛИЦА 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины

Измеритель: **1 м3 свай**

	Установка в скважины железобетонных свай объемом						
05-01-095-1	до 0,4 м3	521,77	28,58	216,06	24,77	277,13	3,08
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-095-2	до 0,75 м3	421,73	16,33	128,70	14,45	276,70	1,76
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-095-3	до 1,1 м3	389,11	11,97	100,66	10,85	276,48	1,29
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-095-4	до 1,45 м3	363,08	9,47	77,13	8,45	276,48	1,02
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
05-01-095-5	до 2 м3	467,14	7,98	182,68	7,38	276,48	0,86
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,0	-
	Установка в скважины стальных свай объемом						
05-01-095-6	до 0,2 м3	1491,97	136,80	487,43	51,96	867,74	13,86
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-095-7	до 0,35 м3	1226,89	96,73	295,83	29,87	834,33	9,80
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-095-8	до 0,55 м3	1061,66	72,54	194,79	18,75	794,33	7,35
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-095-9	до 0,85 м3	979,86	58,04	142,79	12,40	779,03	5,88
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-095-10	до 1,25 м3	914,44	45,30	105,49	8,42	763,65	4,59
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-095-11	до 1,75 м3	949,93	36,32	156,00	5,86	757,61	3,68
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины							
	Измеритель: **1 м3 сваи**						
	Установка в готовые скважины деревометаллических свай объемом						
05-01-096-1	до 0,3 м3	1811,34	117,20	439,19	44,53	1254,95	12,17
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	п	-
05-01-096-2	до 0,4 м3	1703,41	90,33	344,58	33,57	1268,50	9,38
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	п	-
05-01-096-3	до 0,5 м3	1658,93	73,00	284,10	26,66	1301,83	7,58
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	п	-
05-01-096-4	до 0,6 м3	1554,05	62,31	221,34	19,88	1270,40	6,47
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	п	-
05-01-096-5	до 0,85 м3	1511,95	49,40	184,07	15,73	1278,48	5,13
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	п	-
05-01-096-6	до 1,05 м3	1471,38	40,35	154,35	12,67	1276,68	4,19
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	п	-
	Установка в готовые скважины деревянных свай объемом						
05-01-096-7	до 0,19 м3	2006,35	95,10	439,96	51,62	1471,29	9,99
05-01-096-8	до 0,36 м3	1718,36	55,03	251,06	28,65	1412,27	5,78
05-01-096-9	до 0,62 м3	1571,57	32,65	153,23	17,10	1385,69	3,43
05-01-096-10	до 1 м3	1494,12	20,28	101,76	10,92	1372,08	2,13
ТАБЛИЦА 05-01-097. Погружение железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами							
	Измеритель: **1 м3 сваи**						
	Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) железобетонных свай объемом						
05-01-097-1	до 0,4 м3	685,57	84,55	334,08	48,90	266,94	8,78
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,32	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-097-2	до 0,65 м3	622,49	62,31	293,24	40,21	266,94	6,47
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,26	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-097-3	до 0,9 м3	550,71	50,36	252,95	35,38	247,40	5,23
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,2	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-097-4	до 1,4 м3	470,40	37,94	185,06	28,15	247,40	3,94
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,14	-
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
	Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) стальных свай объемом						
05-01-097-5	до 0,2 м3	1995,35	259,09	705,32	91,08	1030,94	26,25
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,44	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	п	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-01-097-6	до 0,35 м3	1563,52	167,40	425,71	56,08	970,41	16,96
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,34	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-097-7	до 0,55 м3	1350,08	124,76	316,19	43,32	909,13	12,64
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,24	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-097-8	до 0,85 м3	1249,12	96,04	264,26	33,66	888,82	9,73
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,2	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-097-9	до 1,25 м3	1133,27	72,84	191,78	25,90	868,65	7,38
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,18	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-097-10	до 1,75 м3	1080,14	59,02	161,09	22,57	860,03	5,98
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,16	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-01-098. Погружение деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами							
	Измеритель: **1 м3 сваи**						
	Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревометаллических свай объемом						
05-01-098-1	до 0,2 м3	2725,47	312,20	1005,18	127,06	1408,09	32,42
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,44	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-098-2	до 0,3 м3	2339,00	212,44	712,19	91,01	1414,37	22,06
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,34	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-098-3	до 0,4 м3	2126,96	162,46	559,89	72,82	1404,61	16,87
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,34	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-098-4	до 0,6 м3	1960,95	116,33	427,29	54,95	1417,33	12,08
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,24	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-098-5	до 1 м3	1801,15	73,67	311,54	38,21	1415,94	7,65
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,2	-
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
	Погружение (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами) деревянных свай объемом						
05-01-098-6	до 0,2 м3	2530,44	229,17	860,80	117,23	1440,47	24,38
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,44	-
05-01-098-7	до 0,3 м3	2200,86	157,17	603,22	84,02	1440,47	16,72
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,34	-
05-01-098-8	до 0,4 м3	2044,61	126,81	477,33	67,99	1440,47	13,49
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,34	-
05-01-098-9	до 0,6 м3	1885,83	90,90	354,46	52,18	1440,47	9,67
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,24	-
05-01-098-10	до 1 м3	1759,37	57,81	261,09	36,34	1440,47	6,15
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,2	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-01-099. Пароотгаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ							
	Измеритель: **1 м3 оттаиваемого грунта**						
05-01-099-1	Пароотгаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ	208,26	4,22	202,96	6,79	1,08	0,46
101-9650	Паровые иглы / шт.	-	-	-	-	0,002	-
ТАБЛИЦА 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт							
	Измеритель: **1 м3 сваи**						
	Погружение в оттаянный грунт железобетонных свай объемом						
05-01-100-1	до 0,4 м3	353,68	46,60	307,08	37,56	-	4,56
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-100-2	до 0,65 м3	296,77	35,57	261,20	28,27	-	3,48
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-100-3	до 0,9 м3	255,97	30,15	225,82	24,26	-	2,95
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
05-01-100-4	до 1,4 м3	192,26	24,12	168,14	17,71	-	2,36
440-9132	Сваи железобетонные / м3	-	-	-	-	1,015	-
	Погружение в оттаянный грунт металлических свай объемом						
05-01-100-5	до 0,2 м3	4854,10	164,73	1157,88	86,36	3531,49	16,69
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-100-6	до 0,35 м3	4038,01	109,85	747,98	55,68	3180,18	11,13
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-100-7	до 0,55 м3	2951,28	81,03	540,44	40,34	2329,81	8,21
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-100-8	до 0,85 м3	2370,39	61,88	419,29	31,70	1889,22	6,27
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-100-9	до 1,25 м3	2060,72	48,36	331,20	25,36	1681,16	4,90
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-
05-01-100-10	до 1,75 м3	1682,08	39,87	276,25	21,52	1365,96	4,04
103-9080	Трубы стальные обсадные / м	-	-	-	-	П	-

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1.Общие указания

1.1. В 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 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 расценкам 1-3 табл. 02-001 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1 – 3.4 настоящей Технической части.

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

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 расценок настоящего раздела классификацию грунтов следует принимать по Сборникам ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области и ФЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В расценках на выполнение работ гидромеханизированным способом разработки грунтов нормы расхода ресурсов рассчитаны как усредненные независимо от группы грунтов.

1.6. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта грейфером (таблица 02-007, 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 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 расценкам таблицы 02-006 следует применять соответствующие коэффициенты, приведенные в Технической части Сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» Калининградской области.

1.8. В 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 расценкам, соответствующим площади каждого отсека колодца в отдельности. Затраты на выполнение работ по разборке перегородок (балок) следует определять дополнительно.

1.9. 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 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 расценкам Сборника ФЕР-2001-03 «Буровзрывные работы». В этом случае стоимость работ по опусканию колодцев следует определять по 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 расценке учтен.

3. Коэффициенты к расценкам

№ п/п	Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициент		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Возведение монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300 кв. м на каждые 0,1 м уменьшения толщины стен	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

№ п/п	Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициент		
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
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	 — —

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев							
	Измеритель: **10 м3 железобетона**						
	Возведение в щитовой опалубке конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью						
05-02-001-1	до 300 м2	14325,48	1143,30	3093,26	337,11	10088,92	123,20
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм / т	-	-	-	-	П	-
101-9060	Армосетки / т	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
300-9298	Патрубки стальные / т	-	-	-	-	П	-
05-02-001-2	свыше 300 м2	9488,16	590,91	1026,73	124,21	7870,52	62,07
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм / т	-	-	-	-	П	-
101-9060	Армосетки / т	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
05-02-001-3	Возведение в опалубке из плит-оболочек конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью свыше 300 м2	8150,21	489,92	782,32	91,50	6877,97	49,09
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм / т	-	-	-	-	П	-
101-9060	Армосетки / т	-	-	-	-	П	-
104-9150	Плиты-оболочки / м3	-	-	-	-	0,9	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-02-002. Устройство дренирующего слоя							
	Измеритель: **1 м3 дренирующего слоя**						
05-02-002-1	Устройство дренирующего слоя	179,18	16,86	23,92	3,20	138,40	1,65
ТАБЛИЦА 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца							
	Измеритель: **10 м3 железобетона**						
05-02-003-1	Устройство монолитного днища колодца	9494,90	462,90	1001,30	103,11	8030,70	42,12
101-9060	Армосетки / т	-	-	-	-	П	-
204-9120	Каркасы арматурные / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 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	7883,20	880,00	1876,78	132,42	5126,42	84,86
101-9350	Сталь листовая / т	-	-	-	-	П	-
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
440-9006	Конструкции сборные железобетонные / м3	-	-	-	-	10,0	-
ТАБЛИЦА 05-02-005. Устройство форшахты							
	Измеритель: **10 м3 бетона опорного кольца форшахты**						
05-02-005-1	Устройство форшахты	101369,91	363,41	1695,66	120,85	99310,84	39,63
204-9001	Арматура / т	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 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	7851,72	1434,48	5311,81	798,66	1105,43	140,36
05-02-006-2	2	8396,96	1636,78	5654,75	850,86	1105,43	155,44
05-02-006-3	3	9001,49	1856,65	6039,41	909,30	1105,43	176,32
05-02-006-4	4	9477,49	2064,30	6307,76	950,51	1105,43	196,04
	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	6737,44	1170,09	4735,13	715,48	832,22	114,49
05-02-006-6	2	7403,72	1339,64	5231,86	791,48	832,22	131,08
05-02-006-7	3	8138,04	1517,47	5788,35	876,76	832,22	148,48
05-02-006-8	4	8524,83	1624,16	6068,45	919,55	832,22	158,92
ТАБЛИЦА 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером							
	Измеритель: **100 м3 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	2981,57	682,23	1227,90	82,04	1071,44	53,55
05-02-007-2	свыше 10 м	3811,26	615,34	2181,45	153,19	1014,47	48,30
	Опускание колодцев площадью до 100 м2 с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов						
05-02-007-3	1	6432,88	1558,97	3978,76	533,08	895,15	124,32
05-02-007-4	2	7797,38	2101,83	4800,40	644,37	895,15	167,61
	Опускание колодцев площадью до 300 м2 с разработкой грунта краном с грейфером, группа грунтов						
05-02-007-5	1	6997,14	978,56	5123,43	739,22	895,15	76,81
05-02-007-6	2	8882,16	1447,62	6539,39	948,53	895,15	115,44

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании							
	Измеритель: **1 м3 глинистого раствора**						
05-02-008-1	Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании	57,27	11,10	42,52	13,14	3,65	1,21
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
407-0001	Глина / м3	-	-	-	-	П	-

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. 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.

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

1.2. 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 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	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цементные растворы																
Цемент	т	10,8	16,3	27,1	48,4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
Вода	м³	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	м³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,06	0,07	0,08
Вода	м³	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,4	4,6	4,6

Продолжение табл.1.1

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		400	500	600	700	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2500	3000	3500	4000
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Цементные растворы																
Цемент	т	426	528	532	736	840	1050	1250	1460	1670	1870	2080	2600	3120	3620	4140
Вода	м³	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	м³	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	м³	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. Марки цемента для приготовления растворов определяются проектом.

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

1.6. Расценками на цементацию не учтены затраты на дополнительную перекачку раствора. В случае проведения цементации двумя последовательно расположенными нагнетательными установками с промежуточной перекачкой раствора к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в п. 1 Таблицы 3.1 Технической части раздела 03.

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

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

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

1.9. В случаях, 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 расценкам ТЕР-2001-04 «Скважины» Калининградской области.

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, слежавшийся с гравием и галькой. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия до 40 % по объему. Супесь, слежавшаяся с примесью строительного мусора.
3	Глина тяжелая твердая, глина сланцеватая, глина мягкая с примесью щебня и гальки, лесс плотный и отвердевший. Песок, суглинок и супесь с примесью щебня или гравия более 40 % по объему, строительный мусор.

1.11. При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек к расценкам 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 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 расценкам

Таблица 3.1

№ п/п	Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициент	
			к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин
1	2	3	4	5
1	При цементации двумя последовательно расположенными цементационными установками с перекачкой раствора	03-001	—	1,85
2	При производстве работ с лесов, подмостей или подвесных люлек	03-001÷03-004	1,25	1,25
3	При производстве работ в подземных сооружениях (шахтах, штольнях, тоннелях, смотровых галереях, потернах и др.):			
	а) в сухих условиях или при слое воды не более 100 мм	03-001, 03-002	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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-03-001. Цементация грунтов							
	Измеритель: **100 м цементируемой части скважины**						
	Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка						
05-03-001-1	до 200 кг	10867,41	1335,14	6127,61	763,96	3404,66	128,75
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-2	до 400 кг	16934,88	2040,09	9263,83	1293,11	5630,96	196,73
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-3	до 800 кг	19542,30	2467,33	11200,42	1620,20	5874,55	237,93
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-4	до 1200 кг	25252,53	3257,74	14697,79	2211,63	7297,00	314,15
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-5	до 2000 кг	37155,59	5201,70	23296,29	3672,74	8657,60	501,61
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-6	При поглощении цемента и песка на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-5	10053,41	1730,34	7700,04	1305,17	623,03	166,86
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
	Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка						
05-03-001-7	до 200 кг	31346,85	1063,19	4841,47	670,77	25442,19	104,03
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-001-8	до 400 кг	14707,99	1747,42	7978,82	1199,92	4981,75	170,98
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
408-9020	Песок / м3	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 05-03-002. Ликвидация скважин							
	Измеритель: **1 м скважины**						
05-03-002-1	Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм	59,22	4,91	21,06	3,17	33,25	0,48
101-9540	Цемент / т	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов							
	Измеритель: **100 м забивки и извлечения**						
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 1 группы при глубине						
05-03-003-1	до 4 м	4725,72	1299,38	2790,98	47,28	635,36	134,93
05-03-003-2	до 5 м	4897,39	1210,11	2889,84	49,19	797,44	125,66
05-03-003-3	до 6 м	5153,83	1160,51	3027,13	51,89	966,19	120,51
05-03-003-4	до 7 м	5464,05	1130,75	3210,59	56,25	1122,71	117,42
05-03-003-5	до 10 м	6557,47	1130,75	3825,51	69,06	1601,21	117,42
05-03-003-6	до 15 м	7805,33	1170,43	4550,37	85,32	2084,53	121,54
05-03-003-7	до 30 м	11411,57	1309,29	6201,06	113,80	3901,22	135,96
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 2 группы при глубине						
05-03-003-8	до 4 м	6034,25	1428,32	3916,03	47,28	689,90	148,32
05-03-003-9	до 5 м	6527,50	1368,81	4290,00	49,19	868,69	142,14
05-03-003-10	до 6 м	7253,52	1358,89	4841,63	51,89	1053,00	141,11
05-03-003-11	до 7 м	8316,27	1408,48	5682,67	56,25	1225,12	146,26
05-03-003-12	до 10 м	12019,36	1656,46	8612,54	69,06	1750,36	172,01
05-03-003-13	до 15 м	19513,55	2311,10	14918,44	85,32	2284,01	239,99
05-03-003-14	до 30 м	34295,81	3541,05	26468,61	113,80	4286,15	367,71
	Забивка и извлечение инъекторов в грунтах 3 группы при глубине						
05-03-003-15	до 4 м	7830,90	1596,94	5487,85	47,28	746,11	165,83
05-03-003-16	до 5 м	9093,85	1616,78	6536,17	49,19	940,90	167,89
05-03-003-17	до 6 м	10956,13	1706,17	8107,63	51,89	1142,33	179,22
05-03-003-18	до 7 м	14232,37	1983,78	10918,15	56,25	1330,44	206,00
05-03-003-19	до 10 м	27086,66	3144,29	22037,57	69,06	1904,80	326,51
05-03-003-20	до 15 м	70153,31	7339,99	60325,01	85,32	2488,31	762,20
05-03-003-21	до 30 м	148676,85	14908,11	129101,42	113,80	4667,32	1548,09
ТАБЛИЦА 05-03-004. Силикатизация и смолизация							
	Измеритель: **1 м3 закрепляемого грунта**						
	Силикатизация однорастворная						
05-03-004-1	без предварительной активизации	88,45	33,09	55,36	-	-	3,52
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-2	с предварительной активизацией	167,15	60,40	106,75	-	-	6,12
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
	Силикатизация						
05-03-004-3	двухрастворная	112,38	32,74	79,64	-	-	3,40
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-4	газовая без предварительной активизации	62,96	26,55	36,41	-	-	2,69
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
05-03-004-5	газовая с предварительной активизацией	79,01	34,73	44,28	-	-	3,48
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-6	лессовых грунтов	75,16	21,12	54,04	-	-	2,14
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
	Смолизация						
05-03-004-7	без предварительной активизации	150,25	40,64	109,61	-	-	4,22
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-
05-03-004-8	с предварительной активизацией	201,03	61,19	139,84	-	-	6,20
101-9720	Реактивы / кг	-	-	-	-	П	-
411-0001	Вода / м3	-	-	-	-	П	-

Приложение 1

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ И РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
02-0129	Краны башенные при работе на других видах строительства (кроме монтажа технологического оборудования) 8 т	маш.ч	95.03	12.94
02-0435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.ч	533.35	28.44
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	113.68	15.08
02-1143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.ч	127.00	15.08
02-1146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 63 т	маш.ч	849.62	18.37
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	109.81	15.08
02-1244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	132.50	15.08
02-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.ч	193.52	16.11
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102.88	11.24
03-0204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш.ч	1.60	-
03-0402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	маш.ч	3.76	-
03-0404	Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)	маш.ч	8.37	-
03-1871	Конвейеры ленточные передвижные, высотой 10 м	маш.ч	27.51	11.24
04-0202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	15.12	-
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.52	-
05-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 2,2 м3/мин	маш.ч	101.68	11.24
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	103.58	11.24
05-0201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	маш.ч	98.26	11.24
05-0501	Станции компрессорные давлением 245 кПа (2,5 ат) 40 м3/мин	маш.ч	162.48	28.02
06-0246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	113.85	15.08
06-0247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.ч	112.45	15.08
06-0250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 1,25 м3	маш.ч	165.44	29.06
06-0338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м3	маш.ч	108.27	12.94
07-0147	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 37 (50) кВт (л.с.)	маш.ч	54.01	12.94
07-0149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	92.85	15.08
10-0201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш.ч	200.87	15.08
10-0202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей, глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 4 т	маш.ч	245.72	15.08
10-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения (на базе автомобиля), глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	маш.ч	204.12	15.08

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
10-0305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш.ч	160.77	15.08
10-0801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.ч	66.35	11.24
10-0901	Установки перфораторного бурения, глубина бурения до 25 м, диаметр 48-60 мм	маш.ч	167.75	-
10-1002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш.ч	88.75	15.08
10-1201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м3/ч, напор 100 м	маш.ч	7.65	-
10-1208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м3/ч, напор 150 м	маш.ч	10.27	-
10-1209	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 6 м3/ч, напор 150 м	маш.ч	12.97	-
10-1301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	маш.ч	14.74	-
10-1401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш.ч	11.29	-
11-0215	Автобетононасосы поршневые	маш.ч	280.95	29.06
11-0501	Глиномешалки 4 м3	маш.ч	29.30	11.24
11-0601	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш.ч	4.35	-
11-0603	Растворомешалки для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш.ч	14.15	-
11-0831	Автобетоносмесители, емкость до 6,3 м3	маш.ч	154.83	11.24
11-0950	Цемент-пушки	маш.ч	31.68	12.94
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	2.21	-
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0.62	-
11-1501	Растворонасосы 3 м3/ч	маш.ч	25.09	11.24
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
12-1601	Машины поливомоечные 6000 л	маш.ч	133.43	12.94
12-2401	Парообразователи прицепные	маш.ч	18.95	12.94
14-0101	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 0,65 м3	маш.ч	211.32	17.20
14-0102	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 1 м3	маш.ч	222.60	17.20
14-0103	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе экскаватора 1,25 м3	маш.ч	250.53	17.20
14-0110	Агрегаты копровые без дизельмолота на базе трактора 80 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	263.39	17.20
14-0201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш.ч	201.15	17.20
14-0202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш.ч	279.52	17.20
14-0301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш.ч	210.01	17.20
14-0310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш.ч	513.86	17.20
14-0311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш.ч	777.50	17.20
14-0401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.ч	38.31	5.68
14-0406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш.ч	66.40	5.68
14-0411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш.ч	128.95	5.68
14-0501	Дизель-молоты 0,5 т	маш.ч	28.07	-
14-0502	Дизель-молоты 1,25 т	маш.ч	43.20	-
14-0503	Дизель-молоты 1,8 т	маш.ч	60.45	-
14-0504	Дизель-молоты 2,5 т	маш.ч	75.58	-
14-0505	Дизель-молоты 3,5 т	маш.ч	97.31	-
14-0511	Установки для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5м3 (БСО-1,7)	маш.ч	382.41	40.96
14-0602	Установки ковшового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш.ч	185.22	15.08
14-0604	Установки шнекового бурения для устройства скважин под сваи глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш.ч	239.24	15.08
14-0701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш.ч	231.62	28.02

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
14-0800	Установки промысловые передвижные (парообразователи)	маш.ч	773.71	15.08
14-0901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш.ч	63.23	11.24
14-1000	Грейфер широкозахватные на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш.ч	356.70	19.88
14-1100	Машины барражные	маш.ч	773.51	28.02
14-1400	Установки свайно-буровые на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш.ч	302.87	19.88
15-0702	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т	маш.ч	164.64	17.20
15-0703	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 35 т	маш.ч	168.83	17.20
15-0704	Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т	маш.ч	735.66	18.38
20-0301	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 400 м3/ч, напор 40 м	маш.ч	168.91	11.24
20-0302	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 700 м3/ч, напор 80 м	маш.ч	320.56	22.48
27-0301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш.ч	36.58	-
31-0101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.ч	7.05	3.71
31-0104	Насосы для водопонижения и водоотлива 5,5 кВт	маш.ч	9.10	3.71
33-0201	Машины сверлильные электрические	маш.ч	20.96	12.94
33-0206	Дрели электрические	маш.ч	4.75	-
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	33.75	-
33-1101	Трамбовки пневматические	маш.ч	5.70	-
33-1601	Бензопилы	маш.ч	3.93	-
34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	7.46	-
35-0150	Гайковерты пневматические	маш.ч	26.36	-
35-0481	Пресс-ножницы комбинированные	маш.ч	16.85	11.24
35-1361	Насосы гидравлические ручные	маш.ч	14.02	-
36-0603	Емкости 10 м3	маш.ч	10.22	-
36-0611	Бункеры	маш.ч	5.30	-
38-0611	Буровой агрегат типа "Bauer BG-25", "UNTTAN PM26"	маш.ч	2311.60	71.46
38-0612	Буровой агрегат типа "Liebherr HS 883 HD/VRM"	маш.ч	3048.50	71.46
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-
40-0101	Тягачи седельные 12 т	маш.ч	144.57	-
40-0111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.ч	13.82	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	89759.00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2482.70
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	2447.30
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	42063.00
101-0253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	1208.60
101-0311	Каболка	т	43816.00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	13.15
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16286.00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	10330.00
101-0589	Масла креозотовые	т	1657.10
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	11154.00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5233.80
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	45.64
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	27.20
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	13.32
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	28.55
101-1014	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст6пс	т	6122.60
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	5985.90
101-1134	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, холоднокатаный	т	7113.40
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	987.52
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	812.55
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044.00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	14044.00
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	12927.00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	95.85
101-1627	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5, листовая толщиной 4-6 мм	т	6298.20
101-1668	Рогожа	м2	34.52
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11.87
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	16152.00
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	6551.00
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	5832.60
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	6.41
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	104.91
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	6334.40
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
101-9060	Армосетки	т	10599.00
101-9163-1	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 4 м	шт.	167.07
101-9163-2	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 5 м	шт.	208.84
101-9163-3	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 6 м	шт.	250.59
101-9163-4	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 7 м	шт.	292.36
101-9163-5	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 10 м	шт.	417.67
101-9163-6	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 15 м	шт.	481.92
101-9163-7	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 30 м	шт.	737.05
101-9416-1	Балки двутавровые, сталь полуспокойная 18пс	т	7550.80
101-9540	Цемент	т	987.52

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м3	1140.90
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м3	1270.00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	882.55
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см III сорта	м3	627.04
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2066.30
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1603.30
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1886.20
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2795.10
102-0041	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более III сорта	м3	1543.20
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м3	1937.40
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1507.80
102-0059	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более I сорта	м3	1915.20
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1373.00
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	985.56
102-0073	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 25 мм III сорта	м3	1285.40
102-0077	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1355.20
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1155.90
102-0082	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	846.98
102-0084	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	1851.90
102-0089	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1526.10
102-0121	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1385.40
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	1277.70
102-9095	Доски дубовые II сорта	м3	3825.50
102-9095-1	Доски дубовые II сорта	м3	3825.50
102-9210-1	Клинья деревянные 50х100х400 мм	м3	1242.80
103-0007	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 65 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	43.25
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	21.45
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	331.48
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	1060.40
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	1226.90
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	1409.30

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
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	1610.60
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	1996.70
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 45 мм толщина стенки 3.5 мм	м	36.70
103-0411	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 114 мм толщина стенки 4.5 мм	м	106.12
103-0439	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25 наружный диаметр 133 мм толщина стенки 5 мм	м	146.23
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 219 мм толщина стенки 8.9 мм	м	359.04
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	836.10
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 324 мм толщина стенки 11 мм	м	1050.60
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 351 мм толщина стенки 10 мм	м	982.70
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 377 мм толщина стенки 12 мм	м	1235.70
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 426 мм толщина стенки 10 мм	м	1240.30
103-0583	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 473 мм, толщина стенки 11.1 мм	м	1503.10
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой наружный диаметр 508 мм, толщина стенки 11.1 мм	м	1611.90
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	336.43
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	162.75
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним наружный диаметр 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	111.25
103-9040-1	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	243.49
103-9040-2	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм	м	306.17
103-9040-3	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 426 мм, толщина стенки 5 мм	м	454.25
103-9040-4	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 6 мм	м	606.82
103-9040-5	Трубы стальные бетонолитные инвентарные наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 6 мм	м	740.90
103-9081-1	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 800 мм	м	1728.40
103-9081-2	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 1000 мм	м	2151.90
103-9081-3	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 1200 мм	м	2458.30
103-9081-4	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 1500 мм	м	2922.70
103-9081-5	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 1700 мм	м	4190.10
103-9081-6	Трубы стальные обсадные инвентарные диаметр 2000 мм	м	4929.90
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	12388.00
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением 16х16 мм, длиной 165 мм	т	7361.40
105-0032	Накладки двухголовые стыковые для рельсов Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	7342.60
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	6895.90
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	206.47
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	269.06
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	310.29
105-0214	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	2814.20
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	3688.30
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	949.16

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
109-0144	Штанга буровая типа 01-07, диаметром 25 мм	шт.	257.42
109-9042-1	Шнек SB диаметром 880 мм	шт.	4048.60
109-9042-2	Шнек SBF-K диаметром 880 мм	шт.	4048.60
109-9042-3	Шнек SBF-KR диаметром 880 мм	шт.	4048.60
109-9042-4	Шнек SB диаметром 1000 мм	шт.	4655.90
109-9042-5	Шнек SBF-K диаметром 1000 мм	шт.	4655.90
109-9042-6	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	4655.90
109-9042-7	Шнек SB диаметром 1200 мм	шт.	5121.00
109-9042-8	Шнек SBF-K диаметром 1200 мм	шт.	5121.00
109-9042-9	Шнек SBF-KR диаметром 1200 мм	шт.	5121.00
109-9042-10	Шнек SB диаметром 1500 мм	шт.	5889.20
109-9042-11	Шнек SBF-K диаметром 1500 мм	шт.	5889.20
109-9042-12	Шнек SBF-KR диаметром 1500 мм	шт.	5889.20
109-9042-13	Шнек SB диаметром 1700 мм	шт.	6772.50
109-9042-14	Шнек SBF-K диаметром 1700 мм	шт.	6772.50
109-9042-15	Шнек SBF-KR диаметром 1700 мм	шт.	6772.50
109-9044-1	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 880 мм	шт.	1043.60
109-9044-2	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1000 мм	шт.	1147.90
109-9044-3	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1200 мм	шт.	1168.80
109-9044-4	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1500 мм	шт.	1439.90
109-9044-5	Коронки твердосплавные для обсадных труб диаметром 1700 мм	шт.	1612.80
109-9046-1	Зубцы коронок обсадных труб твердосплавные	шт.	55.55
109-9047-1	Зубцы шнека твердосплавные	шт.	79.16
109-9048-1	Режущая кромка грейфера твердосплавная	шт.	333.65
109-9049-1	Режущая кромка долота твердосплавная	шт.	416.91
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	18218.00
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	13759.00
201-9029-1	Конструкции подвесных подмостей	т	11386.00
201-9090-1	Каркасы металлические	т	12829.00
201-9306-1	Башмаки круглые и бугели	кг	11.29
201-9370	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	1446.60
201-9370-1	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	1446.60
203-0500	Щиты опалубки ЩД 1.20.4, размером 1200х400х172 мм	м2	186.78
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	33.38
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	66.76
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	6164.40
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5396.00
204-0022	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 12 мм	т	6573.50
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	15375.00
204-9001	Арматура	т	5613.80
204-9120	Каркасы арматурные	т	10623.00
300-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37.31
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	62.18
300-0972	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3; давлением 1.0 МПа (10 кгс/см2), диаметром 200 мм	шт.	307.00
300-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем, для воды и пара давлением 1 МПа (10 кгс/см2) 30Ч6БР диаметром 200 мм	шт.	1635.00
300-1223	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	164.00
300-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	27.31
300-9298	Патрубки стальные	т	8153.00
300-9362-1	Компенсатор давления	кг	70.57
300-9619-1	Головка нагнетателя	кг	82.54
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	606.00

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
401-0008	Бетон тяжелый, класс В 22,5 (М300)	м3	722.00
401-9001	Бетон	м3	543.59
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	630.45
402-9003	Раствор глинистый	м3	202.10
402-9003-1	Раствор глинистый	м3	202.10
402-9010-1	Раствор грунтовый (шлам)	м3	270.85
407-0001	Глина	м3	144.24
407-0002	Глина	т	90.14
407-0003	Глина комовая	м3	144.24
407-0005	Глина бентонитовая	т	877.44
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	125.82
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	76.30
408-9020	Песок	м3	87.55
408-9190-1	Балласт песчаный	м3	93.02
408-9393-1	Песок для строительных работ: природный 50%; обогащенный 50%	м3	119.99
411-0001	Вода	м3	3.60
500-9301-1	Ниппель диаметром 42 мм	кг	27.49
500-9302-1	Ниппель диаметром 57 мм	кг	80.49
534-9012-1	Штуцер длиной 200 мм	м	50.50
542-0034	Смазка солидол синтетический, марки "С"	т	34170.00

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-001-1	102-9095	0.006	м3	102-9095-1	0.006	м3
05-01-001-2	102-9095	0.008	м3	102-9095-1	0.008	м3
05-01-001-3	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-001-4	102-9095	0.004	м3	102-9095-1	0.004	м3
05-01-002-1	102-9095	0.005	м3	102-9095-1	0.005	м3
05-01-002-2	102-9095	0.008	м3	102-9095-1	0.008	м3
05-01-002-3	102-9095	0.004	м3	102-9095-1	0.004	м3
05-01-002-4	102-9095	0.006	м3	102-9095-1	0.006	м3
05-01-002-5	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-002-6	102-9095	0.004	м3	102-9095-1	0.004	м3
05-01-002-7	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-002-8	102-9095	0.004	м3	102-9095-1	0.004	м3
05-01-003-1	102-9095	0.005	м3	102-9095-1	0.005	м3
05-01-003-2	102-9095	0.008	м3	102-9095-1	0.008	м3
05-01-003-3	102-9095	0.004	м3	102-9095-1	0.004	м3
05-01-003-4	102-9095	0.006	м3	102-9095-1	0.006	м3
05-01-003-5	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-003-6	102-9095	0.004	м3	102-9095-1	0.004	м3
05-01-003-7	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-003-8	102-9095	0.004	м3	102-9095-1	0.004	м3
05-01-004-1	102-9095	0.0022	м3	102-9095-1	0.0022	м3
	408-9190	0.16	м3	408-9190-1	0.16	м3
05-01-004-2	102-9095	0.0024	м3	102-9095-1	0.0024	м3
	408-9190	0.16	м3	408-9190-1	0.16	м3
05-01-004-3	102-9095	0.0029	м3	102-9095-1	0.0029	м3
	408-9190	0.165	м3	408-9190-1	0.165	м3
	140313	1	маш.ч	140310	1	маш.ч
05-01-004-4	102-9095	0.0029	м3	102-9095-1	0.0029	м3
	408-9190	0.165	м3	408-9190-1	0.165	м3
	140313	1.65	маш.ч	140310	1.65	маш.ч
05-01-004-5	102-9095	0.0032	м3	102-9095-1	0.0032	м3
	408-9190	0.165	м3	408-9190-1	0.165	м3
	140314	1.11	маш.ч	140311	1.11	маш.ч
05-01-005-1	102-9095	0.0008	м3	102-9095-1	0.0008	м3
05-01-005-2	102-9095	0.0008	м3	102-9095-1	0.0008	м3
05-01-005-3	102-9095	0.0007	м3	102-9095-1	0.0007	м3
05-01-005-4	102-9095	0.00091	м3	102-9095-1	0.00091	м3
05-01-006-1	140314	3.07	маш.ч	140311	3.07	маш.ч
05-01-007-1	102-9210	0.002	м3	102-9210-1	0.002	м3
	201-9090	0.00065	т	201-9090-1	0.00065	т
05-01-007-2	102-9210	0.002	м3	102-9210-1	0.002	м3
	201-9090	0.00065	т	201-9090-1	0.00065	т
05-01-007-3	102-9210	0.0013	м3	102-9210-1	0.0013	м3
	201-9090	0.00078	т	201-9090-1	0.00078	т
05-01-007-4	102-9210	0.0013	м3	102-9210-1	0.0013	м3
	201-9090	0.00078	т	201-9090-1	0.00078	т
05-01-008-1	102-9210	0.0014	м3	102-9210-1	0.0014	м3
	201-9029	0.0009	т	201-9029-1	0.0009	т
	201-9090	0.00097	т	201-9090-1	0.00097	т
05-01-008-2	102-9210	0.0014	м3	102-9210-1	0.0014	м3
	201-9029	0.0009	т	201-9029-1	0.0009	т
	201-9090	0.00097	т	201-9090-1	0.00097	т

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-009-1	310155	0.06	маш.ч	101209	0.06	маш.ч
05-01-009-2	310155	0.02	маш.ч	101209	0.02	маш.ч
05-01-014-1	101-9414	0.01	т	101-1802	0.01	т
	101-9416	0.2	т	101-9416-1	0.2	т
05-01-014-2	101-9414	0.03	т	101-1802	0.03	т
	101-9416	0.17	т	101-9416-1	0.17	т
05-01-015-1	201-9306	14.3	кг	201-9306-1	14.3	кг
05-01-015-2	201-9306	14.4	кг	201-9306-1	14.4	кг
05-01-015-3	201-9306	9.1	кг	201-9306-1	9.1	кг
05-01-015-4	201-9306	2.4	кг	201-9306-1	2.4	кг
05-01-015-5	201-9306	2.4	кг	201-9306-1	2.4	кг
05-01-015-6	201-9306	11.4	кг	201-9306-1	11.4	кг
05-01-015-7	201-9306	11.4	кг	201-9306-1	11.4	кг
05-01-018-1	102-9095	0.0034	м3	102-9095-1	0.0034	м3
05-01-018-2	102-9095	0.0042	м3	102-9095-1	0.0042	м3
05-01-018-3	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-018-4	102-9095	0.0047	м3	102-9095-1	0.0047	м3
05-01-018-5	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-018-6	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-018-7	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-018-8	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-019-1	102-9095	0.0034	м3	102-9095-1	0.0034	м3
05-01-019-2	102-9095	0.0042	м3	102-9095-1	0.0042	м3
05-01-019-3	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-019-4	102-9095	0.0047	м3	102-9095-1	0.0047	м3
05-01-019-5	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-019-6	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-019-7	102-9095	0.003	м3	102-9095-1	0.003	м3
05-01-019-8	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-020-1	102-9095	0.0031	м3	102-9095-1	0.0031	м3
05-01-020-2	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-020-3	102-9095	0.0031	м3	102-9095-1	0.0031	м3
05-01-020-4	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-020-5	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
05-01-020-6	102-9095	0.0035	м3	102-9095-1	0.0035	м3
05-01-020-7	102-9095	0.0023	м3	102-9095-1	0.0023	м3
05-01-020-8	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-020-9	102-9095	0.0023	м3	102-9095-1	0.0023	м3
05-01-020-10	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-020-11	102-9095	0.0023	м3	102-9095-1	0.0023	м3
	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-020-12	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-021-1	102-9095	0.0031	м3	102-9095-1	0.0031	м3
05-01-021-2	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-021-3	102-9095	0.0031	м3	102-9095-1	0.0031	м3
05-01-021-4	102-9095	0.0038	м3	102-9095-1	0.0038	м3
05-01-021-5	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
05-01-021-6	102-9095	0.0035	м3	102-9095-1	0.0035	м3
05-01-021-7	102-9095	0.0023	м3	102-9095-1	0.0023	м3
05-01-021-8	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-021-9	102-9095	0.0023	м3	102-9095-1	0.0023	м3
05-01-021-10	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-021-11	102-9095	0.0023	м3	102-9095-1	0.0023	м3
	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-021-12	102-9095	0.0028	м3	102-9095-1	0.0028	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-022-1	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-022-2	102-9095	0.0024	м3	102-9095-1	0.0024	м3
	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-022-3	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-022-4	102-9095	0.0024	м3	102-9095-1	0.0024	м3
	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-022-5	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-022-6	102-9095	0.0024	м3	102-9095-1	0.0024	м3
	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-022-7	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
	201-9370	0.0023	шт.	201-9370-1	0.0023	шт.
05-01-022-8	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
	201-9370	0.0034	шт.	201-9370-1	0.0034	шт.
05-01-022-9	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
	201-9370	0.0023	шт.	201-9370-1	0.0023	шт.
05-01-022-10	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
	201-9370	0.0034	шт.	201-9370-1	0.0034	шт.
05-01-022-11	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
05-01-022-12	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
05-01-022-13	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
05-01-022-14	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
05-01-023-1	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-023-2	102-9095	0.0024	м3	102-9095-1	0.0024	м3
	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-023-3	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-023-4	102-9095	0.0024	м3	102-9095-1	0.0024	м3
	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-023-5	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
	201-9370	0.002	шт.	201-9370-1	0.002	шт.
05-01-023-6	102-9095	0.0024	м3	102-9095-1	0.0024	м3
	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-023-7	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
	201-9370	0.0023	шт.	201-9370-1	0.0023	шт.
05-01-023-8	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
	201-9370	0.0034	шт.	201-9370-1	0.0034	шт.
05-01-023-9	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
	201-9370	0.0023	шт.	201-9370-1	0.0023	шт.
05-01-023-10	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
	201-9370	0.0034	шт.	201-9370-1	0.0034	шт.
05-01-023-11	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
05-01-023-12	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
05-01-023-13	102-9095	0.0017	м3	102-9095-1	0.0017	м3
05-01-023-14	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
05-01-024-1	102-9095	0.0045	м3	102-9095-1	0.0045	м3
05-01-024-2	102-9095	0.0055	м3	102-9095-1	0.0055	м3
05-01-024-3	102-9095	0.0033	м3	102-9095-1	0.0033	м3
05-01-024-4	102-9095	0.0041	м3	102-9095-1	0.0041	м3
05-01-024-5	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-024-6	102-9095	0.0026	м3	102-9095-1	0.0026	м3
05-01-024-7	102-9095	0.0015	м3	102-9095-1	0.0015	м3
05-01-024-8	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
05-01-025-1	102-9095	0.0045	м3	102-9095-1	0.0045	м3
05-01-025-2	102-9095	0.0055	м3	102-9095-1	0.0055	м3
05-01-025-3	102-9095	0.0033	м3	102-9095-1	0.0033	м3
05-01-025-4	102-9095	0.0041	м3	102-9095-1	0.0041	м3
05-01-025-5	102-9095	0.0021	м3	102-9095-1	0.0021	м3
05-01-025-6	102-9095	0.0026	м3	102-9095-1	0.0026	м3
05-01-025-7	102-9095	0.0015	м3	102-9095-1	0.0015	м3
05-01-025-8	102-9095	0.0019	м3	102-9095-1	0.0019	м3
05-01-027-1	102-9095	0.0033	м3	102-9095-1	0.0033	м3
	140314	2.73	маш.ч	140311	2.73	маш.ч
05-01-027-2	102-9095	0.0054	м3	102-9095-1	0.0054	м3
	140314	3.03	маш.ч	140311	3.03	маш.ч
05-01-027-3	102-9095	0.0033	м3	102-9095-1	0.0033	м3
	140314	2.33	маш.ч	140311	2.33	маш.ч
05-01-027-4	102-9095	0.0055	м3	102-9095-1	0.0055	м3
	140314	2.66	маш.ч	140311	2.66	маш.ч
05-01-028-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
05-01-028-2	201-9370	0.0048	шт.	201-9370-1	0.0048	шт.
05-01-028-3	201-9370	0.0027	шт.	201-9370-1	0.0027	шт.
05-01-028-4	201-9370	0.0049	шт.	201-9370-1	0.0049	шт.
05-01-029-1	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-029-2	201-9370	0.0013	шт.	201-9370-1	0.0013	шт.
05-01-029-3	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-029-4	201-9370	0.0013	шт.	201-9370-1	0.0013	шт.
05-01-029-5	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-029-6	201-9370	0.0013	шт.	201-9370-1	0.0013	шт.
05-01-029-7	201-9370	0.0032	шт.	201-9370-1	0.0032	шт.
05-01-029-8	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-029-9	201-9370	0.0032	шт.	201-9370-1	0.0032	шт.
05-01-029-10	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-029-11	201-9370	0.0032	шт.	201-9370-1	0.0032	шт.
05-01-029-12	201-9370	0.0028	шт.	201-9370-1	0.0028	шт.
05-01-030-1	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-030-2	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-030-3	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-030-4	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-030-5	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-030-6	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-031-1	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-031-2	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-031-3	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-031-4	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-031-5	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-031-6	201-9370	0.0015	шт.	201-9370-1	0.0015	шт.
05-01-032-1	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-032-2	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-032-3	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-032-4	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-032-5	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-032-6	201-9370	0.0017	шт.	201-9370-1	0.0017	шт.
05-01-034-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-034-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-034-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-035-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-035-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-035-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-036-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-036-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-036-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-037-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-037-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-037-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-038-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-038-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-038-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-039-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-039-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-039-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.14	м3	401-0008	1.14	м3
05-01-040-1	140600	0.69	маш.ч	140511	0.69	маш.ч
	270302	0.88	маш.ч	270301	0.88	маш.ч
	310201	0.97	маш.ч	101401	0.97	маш.ч
05-01-040-2	140600	1.31	маш.ч	140511	1.31	маш.ч
	270302	1.48	маш.ч	270301	1.48	маш.ч
	310201	1.59	маш.ч	101401	1.59	маш.ч
05-01-040-3	140600	1.86	маш.ч	140511	1.86	маш.ч
	270302	2.02	маш.ч	270301	2.02	маш.ч
	310201	2.14	маш.ч	101401	2.14	маш.ч
05-01-040-4	140600	0.6	маш.ч	140511	0.6	маш.ч
	270302	0.79	маш.ч	270301	0.79	маш.ч
	310201	0.85	маш.ч	101401	0.85	маш.ч
05-01-040-5	140600	0.92	маш.ч	140511	0.92	маш.ч
	270302	1.1	маш.ч	270301	1.1	маш.ч
	310201	1.17	маш.ч	101401	1.17	маш.ч
05-01-040-6	140600	1.27	маш.ч	140511	1.27	маш.ч
	270302	1.36	маш.ч	270301	1.36	маш.ч
	310201	1.44	маш.ч	101401	1.44	маш.ч
05-01-040-7	140600	0.89	маш.ч	140511	0.89	маш.ч
	270302	1.07	маш.ч	270301	1.07	маш.ч
	310201	1.16	маш.ч	101401	1.16	маш.ч
05-01-040-8	140600	1.36	маш.ч	140511	1.36	маш.ч
	270302	1.53	маш.ч	270301	1.53	маш.ч
	310201	1.64	маш.ч	101401	1.64	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-040-9	140600	1.97	маш.ч	140511	1.97	маш.ч
	270302	2.12	маш.ч	270301	2.12	маш.ч
	310201	2.25	маш.ч	101401	2.25	маш.ч
05-01-040-10	140600	0.62	маш.ч	140511	0.62	маш.ч
	270302	0.81	маш.ч	270301	0.81	маш.ч
	310201	0.88	маш.ч	101401	0.88	маш.ч
05-01-040-11	140600	0.91	маш.ч	140511	0.91	маш.ч
	270302	1.09	маш.ч	270301	1.09	маш.ч
	310201	1.16	маш.ч	101401	1.16	маш.ч
05-01-040-12	140600	1.27	маш.ч	140511	1.27	маш.ч
	270302	1.44	маш.ч	270301	1.44	маш.ч
	310201	1.52	маш.ч	101401	1.52	маш.ч
05-01-041-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	4.57	маш.ч	270301	4.57	маш.ч
05-01-041-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	5.25	маш.ч	270301	5.25	маш.ч
05-01-041-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	6.08	маш.ч	270301	6.08	маш.ч
05-01-042-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	3.54	маш.ч	270301	3.54	маш.ч
05-01-042-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	3.83	маш.ч	270301	3.83	маш.ч
05-01-042-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	4.29	маш.ч	270301	4.29	маш.ч
05-01-043-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	270302	3.14	маш.ч	270301	3.14	маш.ч
05-01-043-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	270302	3.64	маш.ч	270301	3.64	маш.ч
05-01-043-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	270302	4.02	маш.ч	270301	4.02	маш.ч
05-01-044-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	4.41	маш.ч	270301	4.41	маш.ч
05-01-044-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	4.91	маш.ч	270301	4.91	маш.ч
05-01-044-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	5.56	маш.ч	270301	5.56	маш.ч
05-01-045-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	3.49	маш.ч	270301	3.49	маш.ч
05-01-045-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	3.85	маш.ч	270301	3.85	маш.ч
05-01-045-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	4.31	маш.ч	270301	4.31	маш.ч
05-01-046-1	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	3.03	маш.ч	270301	3.03	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-046-2	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	3.39	маш.ч	270301	3.39	маш.ч
05-01-046-3	201-9370	0.0025	шт.	201-9370-1	0.0025	шт.
	401-9021	1.26	м3	401-0008	1.26	м3
	270302	3.68	маш.ч	270301	3.68	маш.ч
05-01-048-1	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-2	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-3	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-4	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-5	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-6	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-7	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-8	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-9	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-10	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-11	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-048-12	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-049-1	201-9370	0.00014	шт.	201-9370-1	0.00014	шт.
05-01-049-2	201-9370	0.00014	шт.	201-9370-1	0.00014	шт.
05-01-049-3	201-9370	0.00014	шт.	201-9370-1	0.00014	шт.
05-01-049-4	201-9370	0.00014	шт.	201-9370-1	0.00014	шт.
05-01-049-5	201-9370	0.00014	шт.	201-9370-1	0.00014	шт.
05-01-049-6	201-9370	0.00014	шт.	201-9370-1	0.00014	шт.
05-01-049-7	201-9370	0.00018	шт.	201-9370-1	0.00018	шт.
05-01-049-8	201-9370	0.00018	шт.	201-9370-1	0.00018	шт.
05-01-049-9	201-9370	0.00018	шт.	201-9370-1	0.00018	шт.
05-01-049-10	201-9370	0.00018	шт.	201-9370-1	0.00018	шт.
05-01-049-11	201-9370	0.00018	шт.	201-9370-1	0.00018	шт.
05-01-049-12	201-9370	0.00018	шт.	201-9370-1	0.00018	шт.
05-01-049-13	201-9370	0.00024	шт.	201-9370-1	0.00024	шт.
05-01-049-14	201-9370	0.00024	шт.	201-9370-1	0.00024	шт.
05-01-049-15	201-9370	0.00024	шт.	201-9370-1	0.00024	шт.
05-01-049-16	201-9370	0.00024	шт.	201-9370-1	0.00024	шт.
05-01-049-17	201-9370	0.00024	шт.	201-9370-1	0.00024	шт.
05-01-049-18	201-9370	0.0001	шт.	201-9370-1	0.0001	шт.
05-01-050-1	201-9370	0.0003	шт.	201-9370-1	0.0003	шт.
05-01-050-2	201-9370	0.0003	шт.	201-9370-1	0.0003	шт.
05-01-050-3	201-9370	0.0003	шт.	201-9370-1	0.0003	шт.
05-01-050-4	201-9370	0.0003	шт.	201-9370-1	0.0003	шт.
05-01-050-5	201-9370	0.0003	шт.	201-9370-1	0.0003	шт.
05-01-050-6	201-9370	0.0003	шт.	201-9370-1	0.0003	шт.
05-01-050-7	201-9370	0.00036	шт.	201-9370-1	0.00036	шт.
05-01-050-8	201-9370	0.00036	шт.	201-9370-1	0.00036	шт.
05-01-050-9	201-9370	0.00036	шт.	201-9370-1	0.00036	шт.
05-01-050-10	201-9370	0.00036	шт.	201-9370-1	0.00036	шт.
05-01-050-11	201-9370	0.00036	шт.	201-9370-1	0.00036	шт.
05-01-050-12	201-9370	0.00036	шт.	201-9370-1	0.00036	шт.
05-01-050-13	201-9370	0.00042	шт.	201-9370-1	0.00042	шт.
05-01-050-14	201-9370	0.00042	шт.	201-9370-1	0.00042	шт.
05-01-050-15	201-9370	0.00042	шт.	201-9370-1	0.00042	шт.
05-01-050-16	201-9370	0.00042	шт.	201-9370-1	0.00042	шт.
05-01-051-1	201-9370	0.0005	шт.	201-9370-1	0.0005	шт.
05-01-051-2	201-9370	0.0005	шт.	201-9370-1	0.0005	шт.
05-01-051-3	201-9370	0.0005	шт.	201-9370-1	0.0005	шт.
05-01-051-4	201-9370	0.0005	шт.	201-9370-1	0.0005	шт.
05-01-051-5	201-9370	0.0005	шт.	201-9370-1	0.0005	шт.

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-051-6	201-9370	0.00058	шт.	201-9370-1	0.00058	шт.
05-01-051-7	201-9370	0.00058	шт.	201-9370-1	0.00058	шт.
05-01-051-8	201-9370	0.00058	шт.	201-9370-1	0.00058	шт.
05-01-051-9	201-9370	0.00058	шт.	201-9370-1	0.00058	шт.
05-01-051-10	201-9370	0.00058	шт.	201-9370-1	0.00058	шт.
05-01-052-1	140512	0.12	маш.ч	100202	0.12	маш.ч
	270302	0.12	маш.ч	270301	0.12	маш.ч
	310201	0.12	маш.ч	101401	0.12	маш.ч
05-01-052-2	140512	0.21	маш.ч	100202	0.21	маш.ч
	270302	0.2	маш.ч	270301	0.2	маш.ч
	310201	0.21	маш.ч	101401	0.21	маш.ч
05-01-052-3	140512	0.37	маш.ч	100202	0.37	маш.ч
	270302	0.36	маш.ч	270301	0.36	маш.ч
	310201	0.37	маш.ч	101401	0.37	маш.ч
05-01-052-4	140512	0.6	маш.ч	100202	0.6	маш.ч
	270302	0.58	маш.ч	270301	0.58	маш.ч
	310201	0.6	маш.ч	101401	0.6	маш.ч
05-01-052-5	140512	0.91	маш.ч	100202	0.91	маш.ч
	270302	0.88	маш.ч	270301	0.88	маш.ч
	310201	0.91	маш.ч	101401	0.91	маш.ч
05-01-052-6	140512	1.43	маш.ч	100202	1.43	маш.ч
	270302	1.39	маш.ч	270301	1.39	маш.ч
	310201	1.43	маш.ч	101401	1.43	маш.ч
05-01-052-7	140512	2.09	маш.ч	100202	2.09	маш.ч
	270302	2.03	маш.ч	270301	2.03	маш.ч
	310201	2.09	маш.ч	101401	2.09	маш.ч
05-01-052-8	140512	3.09	маш.ч	100202	3.09	маш.ч
	270302	3	маш.ч	270301	3	маш.ч
	310201	3.09	маш.ч	101401	3.09	маш.ч
05-01-052-9	140512	4.96	маш.ч	100202	4.96	маш.ч
	270302	4.82	маш.ч	270301	4.82	маш.ч
	310201	4.96	маш.ч	101401	4.96	маш.ч
05-01-052-10	140512	6.83	маш.ч	100202	6.83	маш.ч
	270302	6.63	маш.ч	270301	6.63	маш.ч
	310201	6.83	маш.ч	101401	6.83	маш.ч
05-01-053-1	140512	0.13	маш.ч	100202	0.13	маш.ч
	270302	0.13	маш.ч	270301	0.13	маш.ч
	310201	0.13	маш.ч	101401	0.13	маш.ч
05-01-053-2	140512	0.23	маш.ч	100202	0.23	маш.ч
	270302	0.22	маш.ч	270301	0.22	маш.ч
	310201	0.23	маш.ч	101401	0.23	маш.ч
05-01-053-3	140512	0.41	маш.ч	100202	0.41	маш.ч
	270302	0.4	маш.ч	270301	0.4	маш.ч
	310201	0.41	маш.ч	101401	0.41	маш.ч
05-01-053-4	140512	0.66	маш.ч	100202	0.66	маш.ч
	270302	0.64	маш.ч	270301	0.64	маш.ч
	310201	0.66	маш.ч	101401	0.66	маш.ч
05-01-053-5	140512	0.99	маш.ч	100202	0.99	маш.ч
	270302	0.96	маш.ч	270301	0.96	маш.ч
	310201	0.99	маш.ч	101401	0.99	маш.ч
05-01-053-6	140512	1.65	маш.ч	100202	1.65	маш.ч
	270302	1.6	маш.ч	270301	1.6	маш.ч
	310201	1.65	маш.ч	101401	1.65	маш.ч
05-01-053-7	140512	2.31	маш.ч	100202	2.31	маш.ч
	270302	2.24	маш.ч	270301	2.24	маш.ч
	310201	2.31	маш.ч	101401	2.31	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-053-8	140512	3.42	маш.ч	100202	3.42	маш.ч
	270302	3.32	маш.ч	270301	3.32	маш.ч
	310201	3.42	маш.ч	101401	3.42	маш.ч
05-01-053-9	140512	5.51	маш.ч	100202	5.51	маш.ч
	270302	5.35	маш.ч	270301	5.35	маш.ч
	310201	5.51	маш.ч	101401	5.51	маш.ч
05-01-053-10	140512	7.71	маш.ч	100202	7.71	маш.ч
	270302	7.49	маш.ч	270301	7.49	маш.ч
	310201	7.71	маш.ч	101401	7.71	маш.ч
05-01-054-1	140512	0.15	маш.ч	100202	0.15	маш.ч
	270302	0.15	маш.ч	270301	0.15	маш.ч
	310201	0.15	маш.ч	101401	0.15	маш.ч
05-01-054-2	140512	0.26	маш.ч	100202	0.26	маш.ч
	270302	0.25	маш.ч	270301	0.25	маш.ч
	310201	0.26	маш.ч	101401	0.26	маш.ч
05-01-054-3	140512	0.46	маш.ч	100202	0.46	маш.ч
	270302	0.45	маш.ч	270301	0.45	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-054-4	140512	0.76	маш.ч	100202	0.76	маш.ч
	270302	0.74	маш.ч	270301	0.74	маш.ч
	310201	0.76	маш.ч	101401	0.76	маш.ч
05-01-054-5	140512	1.1	маш.ч	100202	1.1	маш.ч
	270302	1.07	маш.ч	270301	1.07	маш.ч
	310201	1.1	маш.ч	101401	1.1	маш.ч
05-01-054-6	140512	1.87	маш.ч	100202	1.87	маш.ч
	270302	1.82	маш.ч	270301	1.82	маш.ч
	310201	1.87	маш.ч	101401	1.87	маш.ч
05-01-054-7	140512	2.65	маш.ч	100202	2.65	маш.ч
	270302	2.57	маш.ч	270301	2.57	маш.ч
	310201	2.65	маш.ч	101401	2.65	маш.ч
05-01-054-8	140512	3.85	маш.ч	100202	3.85	маш.ч
	270302	3.74	маш.ч	270301	3.74	маш.ч
	310201	3.85	маш.ч	101401	3.85	маш.ч
05-01-054-9	140512	6.06	маш.ч	100202	6.06	маш.ч
	270302	5.88	маш.ч	270301	5.88	маш.ч
	310201	6.06	маш.ч	101401	6.06	маш.ч
05-01-054-10	140512	8.49	маш.ч	100202	8.49	маш.ч
	270302	8.24	маш.ч	270301	8.24	маш.ч
	310201	8.49	маш.ч	101401	8.49	маш.ч
05-01-055-1	140512	0.2	маш.ч	100202	0.2	маш.ч
	270302	0.19	маш.ч	270301	0.19	маш.ч
	310201	0.2	маш.ч	101401	0.2	маш.ч
05-01-055-2	140512	0.33	маш.ч	100202	0.33	маш.ч
	270302	0.32	маш.ч	270301	0.32	маш.ч
	310201	0.33	маш.ч	101401	0.33	маш.ч
05-01-055-3	140512	0.59	маш.ч	100202	0.59	маш.ч
	270302	0.57	маш.ч	270301	0.57	маш.ч
	310201	0.59	маш.ч	101401	0.59	маш.ч
05-01-055-4	140512	0.95	маш.ч	100202	0.95	маш.ч
	270302	0.92	маш.ч	270301	0.92	маш.ч
	310201	0.95	маш.ч	101401	0.95	маш.ч
05-01-055-5	140512	1.43	маш.ч	100202	1.43	маш.ч
	270302	1.39	маш.ч	270301	1.39	маш.ч
	310201	1.43	маш.ч	101401	1.43	маш.ч
05-01-055-6	140512	2.32	маш.ч	100202	2.32	маш.ч
	270302	2.25	маш.ч	270301	2.25	маш.ч
	310201	2.32	маш.ч	101401	2.32	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-055-7	140512	3.31	маш.ч	100202	3.31	маш.ч
	270302	3.21	маш.ч	270301	3.21	маш.ч
	310201	3.31	маш.ч	101401	3.31	маш.ч
05-01-055-8	140512	4.96	маш.ч	100202	4.96	маш.ч
	270302	4.82	маш.ч	270301	4.82	маш.ч
	310201	4.96	маш.ч	101401	4.96	маш.ч
05-01-055-9	140512	7.5	маш.ч	100202	7.5	маш.ч
	270302	7.28	маш.ч	270301	7.28	маш.ч
	310201	7.5	маш.ч	101401	7.5	маш.ч
05-01-055-10	140512	10.49	маш.ч	100202	10.49	маш.ч
	270302	10.18	маш.ч	270301	10.18	маш.ч
	310201	10.49	маш.ч	101401	10.49	маш.ч
05-01-056-1	140512	0.22	маш.ч	100202	0.22	маш.ч
	270302	0.21	маш.ч	270301	0.21	маш.ч
	310201	0.22	маш.ч	101401	0.22	маш.ч
05-01-056-2	140512	0.37	маш.ч	100202	0.37	маш.ч
	270302	0.36	маш.ч	270301	0.36	маш.ч
	310201	0.37	маш.ч	101401	0.37	маш.ч
05-01-056-3	140512	0.64	маш.ч	100202	0.64	маш.ч
	270302	0.62	маш.ч	270301	0.62	маш.ч
	310201	0.64	маш.ч	101401	0.64	маш.ч
05-01-056-4	140512	1.05	маш.ч	100202	1.05	маш.ч
	270302	1.02	маш.ч	270301	1.02	маш.ч
	310201	1.05	маш.ч	101401	1.05	маш.ч
05-01-056-5	140512	1.54	маш.ч	100202	1.54	маш.ч
	270302	1.5	маш.ч	270301	1.5	маш.ч
	310201	1.54	маш.ч	101401	1.54	маш.ч
05-01-056-6	140512	2.53	маш.ч	100202	2.53	маш.ч
	270302	2.46	маш.ч	270301	2.46	маш.ч
	310201	2.53	маш.ч	101401	2.53	маш.ч
05-01-056-7	140512	3.64	маш.ч	100202	3.64	маш.ч
	270302	3.53	маш.ч	270301	3.53	маш.ч
	310201	3.64	маш.ч	101401	3.64	маш.ч
05-01-056-8	140512	5.4	маш.ч	100202	5.4	маш.ч
	270302	5.24	маш.ч	270301	5.24	маш.ч
	310201	5.4	маш.ч	101401	5.4	маш.ч
05-01-056-9	140512	8.26	маш.ч	100202	8.26	маш.ч
	270302	8.02	маш.ч	270301	8.02	маш.ч
	310201	8.26	маш.ч	101401	8.26	маш.ч
05-01-056-10	140512	11.58	маш.ч	100202	11.58	маш.ч
	270302	11.24	маш.ч	270301	11.24	маш.ч
	310201	11.58	маш.ч	101401	11.58	маш.ч
05-01-057-1	140512	0.28	маш.ч	100202	0.28	маш.ч
	270302	0.27	маш.ч	270301	0.27	маш.ч
	310201	0.28	маш.ч	101401	0.28	маш.ч
05-01-057-2	140512	0.48	маш.ч	100202	0.48	маш.ч
	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.48	маш.ч	101401	0.48	маш.ч
05-01-057-3	140512	0.77	маш.ч	100202	0.77	маш.ч
	270302	0.75	маш.ч	270301	0.75	маш.ч
	310201	0.77	маш.ч	101401	0.77	маш.ч
05-01-057-4	140512	1.27	маш.ч	100202	1.27	маш.ч
	270302	1.23	маш.ч	270301	1.23	маш.ч
	310201	1.27	маш.ч	101401	1.27	маш.ч
05-01-057-5	140512	1.79	маш.ч	100202	1.79	маш.ч
	270302	1.74	маш.ч	270301	1.74	маш.ч
	310201	1.79	маш.ч	101401	1.79	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-057-6	140512	3.06	маш.ч	100202	3.06	маш.ч
	270302	2.97	маш.ч	270301	2.97	маш.ч
	310201	3.06	маш.ч	101401	3.06	маш.ч
05-01-057-7	140512	4.44	маш.ч	100202	4.44	маш.ч
	270302	4.31	маш.ч	270301	4.31	маш.ч
	310201	4.44	маш.ч	101401	4.44	маш.ч
05-01-057-8	140512	6.61	маш.ч	100202	6.61	маш.ч
	270302	6.42	маш.ч	270301	6.42	маш.ч
	310201	6.61	маш.ч	101401	6.61	маш.ч
05-01-057-9	140512	9.99	маш.ч	100202	9.99	маш.ч
	270302	9.7	маш.ч	270301	9.7	маш.ч
	310201	9.99	маш.ч	101401	9.99	маш.ч
05-01-057-10	140512	13.2	маш.ч	100202	13.2	маш.ч
	270302	12.82	маш.ч	270301	12.82	маш.ч
	310201	13.2	маш.ч	101401	13.2	маш.ч
05-01-058-1	140512	0.33	маш.ч	100202	0.33	маш.ч
	270302	0.32	маш.ч	270301	0.32	маш.ч
	310201	0.33	маш.ч	101401	0.33	маш.ч
05-01-058-2	140512	0.64	маш.ч	100202	0.64	маш.ч
	270302	0.62	маш.ч	270301	0.62	маш.ч
	310201	0.64	маш.ч	101401	0.64	маш.ч
05-01-058-3	140512	0.93	маш.ч	100202	0.93	маш.ч
	270302	0.9	маш.ч	270301	0.9	маш.ч
	310201	0.93	маш.ч	101401	0.93	маш.ч
05-01-058-4	140512	1.54	маш.ч	100202	1.54	маш.ч
	270302	1.5	маш.ч	270301	1.5	маш.ч
	310201	1.54	маш.ч	101401	1.54	маш.ч
05-01-058-5	140512	2.09	маш.ч	100202	2.09	маш.ч
	270302	2.03	маш.ч	270301	2.03	маш.ч
	310201	2.09	маш.ч	101401	2.09	маш.ч
05-01-058-6	140512	3.71	маш.ч	100202	3.71	маш.ч
	270302	3.6	маш.ч	270301	3.6	маш.ч
	310201	3.71	маш.ч	101401	3.71	маш.ч
05-01-058-7	140512	5.42	маш.ч	100202	5.42	маш.ч
	270302	5.26	маш.ч	270301	5.26	маш.ч
	310201	5.42	маш.ч	101401	5.42	маш.ч
05-01-058-8	140512	8.1	маш.ч	100202	8.1	маш.ч
	270302	7.86	маш.ч	270301	7.86	маш.ч
	310201	8.1	маш.ч	101401	8.1	маш.ч
05-01-058-9	140512	12.08	маш.ч	100202	12.08	маш.ч
	270302	11.73	маш.ч	270301	11.73	маш.ч
	310201	12.08	маш.ч	101401	12.08	маш.ч
05-01-058-10	140512	17.24	маш.ч	100202	17.24	маш.ч
	270302	16.74	маш.ч	270301	16.74	маш.ч
	310201	17.24	маш.ч	101401	17.24	маш.ч
05-01-060-1	140512	0.99	маш.ч	100202	0.99	маш.ч
	270302	0.96	маш.ч	270301	0.96	маш.ч
	310201	0.99	маш.ч	101401	0.99	маш.ч
05-01-060-2	140512	1.13	маш.ч	100202	1.13	маш.ч
	270302	1.1	маш.ч	270301	1.1	маш.ч
	310201	1.13	маш.ч	101401	1.13	маш.ч
05-01-062-1	270302	0.21	маш.ч	270301	0.21	маш.ч
05-01-063-1	270302	0.8	маш.ч	270301	0.8	маш.ч
	310201	0.38	маш.ч	101401	0.38	маш.ч
05-01-064-1	270302	0.52	маш.ч	270301	0.52	маш.ч
	310201	0.51	маш.ч	101401	0.51	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-064-2	270302	0.52	маш.ч	270301	0.52	маш.ч
	310201	0.51	маш.ч	101401	0.51	маш.ч
05-01-064-3	270302	0.52	маш.ч	270301	0.52	маш.ч
	310201	0.51	маш.ч	101401	0.51	маш.ч
05-01-064-4	270302	0.48	маш.ч	270301	0.48	маш.ч
	310201	0.47	маш.ч	101401	0.47	маш.ч
05-01-064-5	270302	0.48	маш.ч	270301	0.48	маш.ч
	310201	0.47	маш.ч	101401	0.47	маш.ч
05-01-064-6	270302	0.48	маш.ч	270301	0.48	маш.ч
	310201	0.47	маш.ч	101401	0.47	маш.ч
05-01-064-7	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-064-8	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-064-9	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-065-1	270302	0.52	маш.ч	270301	0.52	маш.ч
	310201	0.51	маш.ч	101401	0.51	маш.ч
05-01-065-2	270302	0.52	маш.ч	270301	0.52	маш.ч
	310201	0.51	маш.ч	101401	0.51	маш.ч
05-01-065-3	270302	0.52	маш.ч	270301	0.52	маш.ч
	310201	0.51	маш.ч	101401	0.51	маш.ч
05-01-065-4	270302	0.48	маш.ч	270301	0.48	маш.ч
	310201	0.47	маш.ч	101401	0.47	маш.ч
05-01-065-5	270302	0.48	маш.ч	270301	0.48	маш.ч
	310201	0.47	маш.ч	101401	0.47	маш.ч
05-01-065-6	270302	0.48	маш.ч	270301	0.48	маш.ч
	310201	0.47	маш.ч	101401	0.47	маш.ч
05-01-065-7	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-065-8	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-065-9	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-066-1	270302	0.51	маш.ч	270301	0.51	маш.ч
	310201	0.49	маш.ч	101401	0.49	маш.ч
05-01-066-2	270302	0.51	маш.ч	270301	0.51	маш.ч
	310201	0.49	маш.ч	101401	0.49	маш.ч
05-01-066-3	270302	0.51	маш.ч	270301	0.51	маш.ч
	310201	0.49	маш.ч	101401	0.49	маш.ч
05-01-066-4	270302	0.51	маш.ч	270301	0.51	маш.ч
	310201	0.49	маш.ч	101401	0.49	маш.ч
05-01-066-5	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-066-6	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-066-7	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-066-8	270302	0.47	маш.ч	270301	0.47	маш.ч
	310201	0.46	маш.ч	101401	0.46	маш.ч
05-01-066-9	270302	0.46	маш.ч	270301	0.46	маш.ч
	310201	0.44	маш.ч	101401	0.44	маш.ч
05-01-066-10	270302	0.46	маш.ч	270301	0.46	маш.ч
	310201	0.44	маш.ч	101401	0.44	маш.ч
05-01-066-11	270302	0.46	маш.ч	270301	0.46	маш.ч
	310201	0.44	маш.ч	101401	0.44	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-066-12	270302	0.46	маш.ч	270301	0.46	маш.ч
	310201	0.44	маш.ч	101401	0.44	маш.ч
05-01-067-1	109-9042	0.023	шт.	109-9042-6	0.023	шт.
	402-9003	130	м3	402-9003-1	130	м3
	270302	98.8	маш.ч	270301	98.8	маш.ч
05-01-067-2	109-9042	0.037	шт.	109-9042-6	0.037	шт.
	402-9003	130	м3	402-9003-1	130	м3
	270302	161	маш.ч	270301	161	маш.ч
05-01-067-3	109-9042	0.037	шт.	109-9042-6	0.037	шт.
	402-9003	130	м3	402-9003-1	130	м3
	270302	274	маш.ч	270301	274	маш.ч
05-01-067-4	109-9042	0.051	шт.	109-9042-6	0.051	шт.
	402-9003	130	м3	402-9003-1	130	м3
	270302	399	маш.ч	270301	399	маш.ч
05-01-068-1	109-9042	0.009	шт.	109-9042-6	0.009	шт.
	402-9003	120	м3	402-9003-1	120	м3
	270302	62.5	маш.ч	270301	62.5	маш.ч
05-01-068-2	109-9042	0.014	шт.	109-9042-6	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-9003-1	120	м3
	270302	76.6	маш.ч	270301	76.6	маш.ч
05-01-068-3	109-9042	0.014	шт.	109-9042-6	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-9003-1	120	м3
	270302	96.8	маш.ч	270301	96.8	маш.ч
05-01-068-4	109-9042	0.014	шт.	109-9042-6	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-9003-1	120	м3
	270302	127	маш.ч	270301	127	маш.ч
05-01-068-5	109-9042	0.014	шт.	109-9042-6	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-9003-1	120	м3
	270302	169	маш.ч	270301	169	маш.ч
05-01-068-6	109-9042	0.014	шт.	109-9042-6	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-9003-1	120	м3
	270302	228	маш.ч	270301	228	маш.ч
05-01-068-7	109-9042	0.014	шт.	109-9042-6	0.014	шт.
	402-9003	120	м3	402-9003-1	120	м3
	270302	317	маш.ч	270301	317	маш.ч
05-01-069-1	270302	0.06	маш.ч	270301	0.06	маш.ч
05-01-069-2	270302	0.05	маш.ч	270301	0.05	маш.ч
05-01-069-3	270302	0.05	маш.ч	270301	0.05	маш.ч
05-01-069-4	270302	0.83	маш.ч	270301	0.83	маш.ч
	310201	0.57	маш.ч	101401	0.57	маш.ч
05-01-069-5	270302	0.79	маш.ч	270301	0.79	маш.ч
	310201	0.54	маш.ч	101401	0.54	маш.ч
05-01-069-6	270302	0.76	маш.ч	270301	0.76	маш.ч
	310201	0.51	маш.ч	101401	0.51	маш.ч
05-01-070-1	270302	2.18	маш.ч	270301	2.18	маш.ч
05-01-070-2	270302	0.8	маш.ч	270301	0.8	маш.ч
05-01-070-3	270302	0.41	маш.ч	270301	0.41	маш.ч
05-01-070-4	408-9393	0.52	м3	408-9393-1	0.52	м3
	270302	0.66	маш.ч	270301	0.66	маш.ч
05-01-070-5	408-9393	0.31	м3	408-9393-1	0.31	м3
	270302	0.4	маш.ч	270301	0.4	маш.ч
05-01-071-1	270302	1.66	маш.ч	270301	1.66	маш.ч
05-01-071-2	270302	0.61	маш.ч	270301	0.61	маш.ч
05-01-071-3	270302	0.31	маш.ч	270301	0.31	маш.ч
05-01-071-4	408-9393	0.52	м3	408-9393-1	0.52	м3
	270302	0.52	маш.ч	270301	0.52	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-071-5	408-9393	0.31	м3	408-9393-1	0.31	м3
	270302	0.32	маш.ч	270301	0.32	маш.ч
05-01-074-1	103-9040	0.0086	м	103-9040-1	0.0086	м
	103-9081	0.0106	м	103-9081-1	0.0106	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-1	0.002	шт.
	109-9044	0.004	шт.	109-9044-1	0.004	шт.
	109-9046	0.159	шт.	109-9046-1	0.159	шт.
	109-9047	0.149	шт.	109-9047-1	0.149	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-074-2	103-9040	0.0086	м	103-9040-1	0.0086	м
	103-9081	0.0106	м	103-9081-1	0.0106	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-1	0.002	шт.
	109-9044	0.004	шт.	109-9044-1	0.004	шт.
	109-9046	0.159	шт.	109-9046-1	0.159	шт.
	109-9047	0.149	шт.	109-9047-1	0.149	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-074-3	103-9040	0.0086	м	103-9040-1	0.0086	м
	103-9081	0.0106	м	103-9081-1	0.0106	м
	109-9042	0.003	шт.	109-9042-1	0.003	шт.
	109-9044	0.006	шт.	109-9044-1	0.006	шт.
	109-9046	0.249	шт.	109-9046-1	0.249	шт.
	109-9047	0.231	шт.	109-9047-1	0.231	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-074-4	103-9040	0.0086	м	103-9040-1	0.0086	м
	103-9081	0.0126	м	103-9081-1	0.0126	м
	109-9042	0.006	шт.	109-9042-2	0.006	шт.
	109-9044	0.015	шт.	109-9044-1	0.015	шт.
	109-9046	0.588	шт.	109-9046-1	0.588	шт.
	109-9047	0.358	шт.	109-9047-1	0.358	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-074-5	103-9040	0.0086	м	103-9040-1	0.0086	м
	103-9081	0.0136	м	103-9081-1	0.0136	м
	109-9042	0.007	шт.	109-9042-2	0.007	шт.
	109-9044	0.041	шт.	109-9044-1	0.041	шт.
	109-9046	1.651	шт.	109-9046-1	1.651	шт.
	109-9047	0.995	шт.	109-9047-1	0.995	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-074-6	103-9040	0.0086	м	103-9040-1	0.0086	м
	103-9081	0.0146	м	103-9081-1	0.0146	м
	109-9042	0.007	шт.	109-9042-2	0.007	шт.
	109-9044	0.041	шт.	109-9044-1	0.041	шт.
	109-9046	1.651	шт.	109-9046-1	1.651	шт.
	109-9047	0.995	шт.	109-9047-1	0.995	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-074-7	103-9040	0.0086	м	103-9040-1	0.0086	м
	103-9081	0.0156	м	103-9081-1	0.0156	м
	109-9042	0.013	шт.	109-9042-3	0.013	шт.
	109-9044	0.063	шт.	109-9044-1	0.063	шт.
	109-9046	2.51	шт.	109-9046-1	2.51	шт.
	109-9047	1.513	шт.	109-9047-1	1.513	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-075-1	103-9040	0.0055	м	103-9040-2	0.0055	м
	103-9081	0.0068	м	103-9081-2	0.0068	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-4	0.002	шт.
	109-9044	0.003	шт.	109-9044-2	0.003	шт.
	109-9046	0.125	шт.	109-9046-1	0.125	шт.
	109-9047	0.118	шт.	109-9047-1	0.118	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-075-2	103-9040	0.0055	м	103-9040-2	0.0055	м
	103-9081	0.0068	м	103-9081-2	0.0068	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-4	0.002	шт.
	109-9044	0.003	шт.	109-9044-2	0.003	шт.
	109-9046	0.125	шт.	109-9046-1	0.125	шт.
	109-9047	0.118	шт.	109-9047-1	0.118	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-075-3	103-9040	0.0055	м	103-9040-2	0.0055	м
	103-9081	0.0068	м	103-9081-2	0.0068	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-4	0.002	шт.
	109-9044	0.005	шт.	109-9044-2	0.005	шт.
	109-9046	0.196	шт.	109-9046-1	0.196	шт.
	109-9047	0.182	шт.	109-9047-1	0.182	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-075-4	103-9040	0.0055	м	103-9040-2	0.0055	м
	103-9081	0.008	м	103-9081-2	0.008	м
	109-9042	0.005	шт.	109-9042-5	0.005	шт.
	109-9044	0.011	шт.	109-9044-2	0.011	шт.
	109-9046	0.464	шт.	109-9046-1	0.464	шт.
	109-9047	0.283	шт.	109-9047-1	0.283	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-075-5	103-9040	0.0055	м	103-9040-2	0.0055	м
	103-9081	0.0087	м	103-9081-2	0.0087	м
	109-9042	0.006	шт.	109-9042-5	0.006	шт.
	109-9044	0.033	шт.	109-9044-2	0.033	шт.
	109-9046	1.302	шт.	109-9046-1	1.302	шт.
	109-9047	0.785	шт.	109-9047-1	0.785	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-075-6	103-9040	0.0055	м	103-9040-2	0.0055	м
	103-9081	0.0093	м	103-9081-2	0.0093	м
	109-9042	0.008	шт.	109-9042-5	0.008	шт.
	109-9044	0.041	шт.	109-9044-2	0.041	шт.
	109-9046	1.623	шт.	109-9046-1	1.623	шт.
	109-9047	0.973	шт.	109-9047-1	0.973	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-075-7	103-9040	0.0055	м	103-9040-2	0.0055	м
	103-9081	0.0099	м	103-9081-2	0.0099	м
	109-9042	0.01	шт.	109-9042-6	0.01	шт.
	109-9044	0.05	шт.	109-9044-2	0.05	шт.
	109-9046	1.98	шт.	109-9046-1	1.98	шт.
	109-9047	1.193	шт.	109-9047-1	1.193	шт.
	022102	0.68	маш.ч	021146	0.68	маш.ч
05-01-076-1	103-9040	0.0038	м	103-9040-3	0.0038	м
	103-9081	0.0047	м	103-9081-3	0.0047	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-7	0.001	шт.
	109-9044	0.002	шт.	109-9044-3	0.002	шт.
	109-9046	0.087	шт.	109-9046-1	0.087	шт.
	109-9047	0.082	шт.	109-9047-1	0.082	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-076-2	103-9040	0.0038	м	103-9040-3	0.0038	м
	103-9081	0.0047	м	103-9081-3	0.0047	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-7	0.001	шт.
	109-9044	0.002	шт.	109-9044-3	0.002	шт.
	109-9046	0.087	шт.	109-9046-1	0.087	шт.
	109-9047	0.082	шт.	109-9047-1	0.082	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-076-3	103-9040	0.0038	м	103-9040-3	0.0038	м
	103-9081	0.0047	м	103-9081-3	0.0047	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-7	0.001	шт.
	109-9044	0.004	шт.	109-9044-3	0.004	шт.
	109-9046	0.136	шт.	109-9046-1	0.136	шт.
	109-9047	0.126	шт.	109-9047-1	0.126	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	
05-01-076-4	103-9040	0.0038	м	103-9040-3	0.0038	м
	103-9081	0.0056	м	103-9081-3	0.0056	м
	109-9042	0.003	шт.	109-9042-8	0.003	шт.
	109-9044	0.008	шт.	109-9044-3	0.008	шт.
	109-9046	0.322	шт.	109-9046-1	0.322	шт.
	109-9047	0.196	шт.	109-9047-1	0.196	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-076-5	103-9040	0.0038	м	103-9040-3	0.0038	м
	103-9081	0.006	м	103-9081-3	0.006	м
	109-9042	0.004	шт.	109-9042-8	0.004	шт.
	109-9044	0.023	шт.	109-9044-3	0.023	шт.
	109-9046	0.904	шт.	109-9046-1	0.904	шт.
	109-9047	0.545	шт.	109-9047-1	0.545	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-076-6	103-9040	0.0038	м	103-9040-3	0.0038	м
	103-9081	0.0064	м	103-9081-3	0.0064	м
	109-9042	0.005	шт.	109-9042-8	0.005	шт.
	109-9044	0.028	шт.	109-9044-3	0.028	шт.
	109-9046	1.127	шт.	109-9046-1	1.127	шт.
	109-9047	0.676	шт.	109-9047-1	0.676	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-076-7	103-9040	0.0038	м	103-9040-3	0.0038	м
	103-9081	0.0069	м	103-9081-3	0.0069	м
	109-9042	0.007	шт.	109-9042-9	0.007	шт.
	109-9044	0.035	шт.	109-9044-3	0.035	шт.
	109-9046	1.375	шт.	109-9046-1	1.375	шт.
	109-9047	0.829	шт.	109-9047-1	0.829	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-077-1	103-9040	0.0025	м	103-9040-4	0.0025	м
	103-9081	0.003	м	103-9081-4	0.003	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-10	0.001	шт.
	109-9044	0.001	шт.	109-9044-4	0.001	шт.
	109-9046	0.056	шт.	109-9046-1	0.056	шт.
	109-9047	0.052	шт.	109-9047-1	0.052	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-077-2	103-9040	0.0025	м	103-9040-4	0.0025	м
	103-9081	0.003	м	103-9081-4	0.003	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-10	0.001	шт.
	109-9044	0.001	шт.	109-9044-4	0.001	шт.
	109-9046	0.056	шт.	109-9046-1	0.056	шт.
	109-9047	0.052	шт.	109-9047-1	0.052	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-077-3	103-9040	0.0025	м	103-9040-4	0.0025	м
	103-9081	0.003	м	103-9081-4	0.003	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-10	0.001	шт.
	109-9044	0.002	шт.	109-9044-4	0.002	шт.
	109-9046	0.087	шт.	109-9046-1	0.087	шт.
	109-9047	0.081	шт.	109-9047-1	0.081	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-077-4	103-9040	0.0025	м	103-9040-4	0.0025	м
	103-9081	0.0036	м	103-9081-4	0.0036	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-11	0.002	шт.
	109-9044	0.005	шт.	109-9044-4	0.005	шт.
	109-9046	0.206	шт.	109-9046-1	0.206	шт.
	109-9047	0.126	шт.	109-9047-1	0.126	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-077-5	103-9040	0.0025	м	103-9040-4	0.0025	м
	103-9081	0.0039	м	103-9081-4	0.0039	м
	109-9042	0.003	шт.	109-9042-11	0.003	шт.
	109-9044	0.015	шт.	109-9044-4	0.015	шт.
	109-9046	0.579	шт.	109-9046-1	0.579	шт.
	109-9047	0.349	шт.	109-9047-1	0.349	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-077-6	103-9040	0.0025	м	103-9040-4	0.0025	м
	103-9081	0.0042	м	103-9081-4	0.0042	м
	109-9042	0.003	шт.	109-9042-11	0.003	шт.
	109-9044	0.018	шт.	109-9044-4	0.018	шт.
	109-9046	0.721	шт.	109-9046-1	0.721	шт.
	109-9047	0.433	шт.	109-9047-1	0.433	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-077-7	103-9040	0.0025	м	103-9040-4	0.0025	м
	103-9081	0.0045	м	103-9081-4	0.0045	м
	109-9042	0.004	шт.	109-9042-12	0.004	шт.
	109-9044	0.022	шт.	109-9044-4	0.022	шт.
	109-9046	0.88	шт.	109-9046-1	0.88	шт.
	109-9047	0.53	шт.	109-9047-1	0.53	шт.
	022102	0.7	маш.ч	021146	0.7	маш.ч
05-01-078-1	103-9040	0.0019	м	103-9040-4	0.0019	м
	103-9081	0.0023	м	103-9081-5	0.0023	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-13	0.001	шт.
	109-9044	0.001	шт.	109-9044-5	0.001	шт.
	109-9046	0.043	шт.	109-9046-1	0.043	шт.
	109-9047	0.041	шт.	109-9047-1	0.041	шт.
	022102	0.71	маш.ч	021146	0.71	маш.ч
05-01-078-2	103-9040	0.0019	м	103-9040-4	0.0019	м
	103-9081	0.0023	м	103-9081-5	0.0023	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-13	0.001	шт.
	109-9044	0.001	шт.	109-9044-5	0.001	шт.
	109-9046	0.043	шт.	109-9046-1	0.043	шт.
	109-9047	0.041	шт.	109-9047-1	0.041	шт.
	022102	0.71	маш.ч	021146	0.71	маш.ч
05-01-078-3	103-9040	0.0019	м	103-9040-4	0.0019	м
	103-9081	0.0023	м	103-9081-5	0.0023	м
	109-9042	0.001	шт.	109-9042-13	0.001	шт.
	109-9044	0.002	шт.	109-9044-5	0.002	шт.
	109-9046	0.068	шт.	109-9046-1	0.068	шт.
	109-9047	0.063	шт.	109-9047-1	0.063	шт.
	022102	0.71	маш.ч	021146	0.71	маш.ч
05-01-078-4	103-9040	0.0019	м	103-9040-4	0.0019	м
	103-9081	0.0028	м	103-9081-5	0.0028	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-14	0.002	шт.
	109-9044	0.004	шт.	109-9044-5	0.004	шт.
	109-9046	0.16	шт.	109-9046-1	0.16	шт.
	109-9047	0.098	шт.	109-9047-1	0.098	шт.
	022102	0.71	маш.ч	021146	0.71	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-078-5	103-9040	0.0019	м	103-9040-4	0.0019	м
	103-9081	0.003	м	103-9081-5	0.003	м
	109-9042	0.002	шт.	109-9042-14	0.002	шт.
	109-9044	0.011	шт.	109-9044-5	0.011	шт.
	109-9046	0.451	шт.	109-9046-1	0.451	шт.
	109-9047	0.272	шт.	109-9047-1	0.272	шт.
	022102	0.71	маш.ч	021146	0.71	маш.ч
05-01-078-6	103-9040	0.0019	м	103-9040-4	0.0019	м
	103-9081	0.0032	м	103-9081-5	0.0032	м
	109-9042	0.003	шт.	109-9042-14	0.003	шт.
	109-9044	0.014	шт.	109-9044-5	0.014	шт.
	109-9046	0.562	шт.	109-9046-1	0.562	шт.
	109-9047	0.337	шт.	109-9047-1	0.337	шт.
	022102	0.71	маш.ч	021146	0.71	маш.ч
05-01-078-7	103-9040	0.0019	м	103-9040-4	0.0019	м
	103-9081	0.0034	м	103-9081-5	0.0034	м
	109-9042	0.003	шт.	109-9042-15	0.003	шт.
	109-9044	0.027	шт.	109-9044-5	0.027	шт.
	109-9046	0.685	шт.	109-9046-1	0.685	шт.
	109-9047	0.413	шт.	109-9047-1	0.413	шт.
	022102	0.71	маш.ч	021146	0.71	маш.ч
05-01-079-1	103-9040	0.0014	м	103-9040-5	0.0014	м
	103-9081	0.0017	м	103-9081-6	0.0017	м
	109-9046	0.001	шт.	109-9046-1	0.001	шт.
	109-9048	0.00005	шт.	109-9048-1	0.00005	шт.
	022102	0.36	маш.ч	021146	0.36	маш.ч
05-01-079-2	103-9040	0.0014	м	103-9040-5	0.0014	м
	103-9081	0.0017	м	103-9081-6	0.0017	м
	109-9046	0.00207	шт.	109-9046-1	0.00207	шт.
	109-9048	0.00029	шт.	109-9048-1	0.00029	шт.
	022102	0.36	маш.ч	021146	0.36	маш.ч
05-01-079-3	103-9040	0.0014	м	103-9040-5	0.0014	м
	103-9081	0.0017	м	103-9081-6	0.0017	м
	109-9046	0.003	шт.	109-9046-1	0.003	шт.
	109-9048	0.00041	шт.	109-9048-1	0.00041	шт.
	022102	0.36	маш.ч	021146	0.36	маш.ч
05-01-079-4	103-9040	0.0014	м	103-9040-5	0.0014	м
	103-9081	0.002	м	103-9081-6	0.002	м
	109-9046	0.008	шт.	109-9046-1	0.008	шт.
	109-9048	0.001	шт.	109-9048-1	0.001	шт.
	109-9049	0.003	шт.	109-9049-1	0.003	шт.
	022102	0.36	маш.ч	021146	0.36	маш.ч
05-01-079-5	103-9040	0.0014	м	103-9040-5	0.0014	м
	103-9081	0.0022	м	103-9081-6	0.0022	м
	109-9046	0.021	шт.	109-9046-1	0.021	шт.
	109-9048	0.001	шт.	109-9048-1	0.001	шт.
	109-9049	0.001	шт.	109-9049-1	0.001	шт.
	022102	0.36	маш.ч	021146	0.36	маш.ч
05-01-079-6	103-9040	0.0014	м	103-9040-5	0.0014	м
	103-9081	0.0023	м	103-9081-6	0.0023	м
	109-9046	0.027	шт.	109-9046-1	0.027	шт.
	109-9048	0.001	шт.	109-9048-1	0.001	шт.
	109-9049	0.001	шт.	109-9049-1	0.001	шт.
	022102	0.36	маш.ч	021146	0.36	маш.ч

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-01-079-7	103-9040	0.0014	м	103-9040-5	0.0014	м
	103-9081	0.0025	м	103-9081-6	0.0025	м
	109-9046	0.033	шт.	109-9046-1	0.033	шт.
	109-9048	0.001	шт.	109-9048-1	0.001	шт.
	109-9049	0.002	шт.	109-9049-1	0.002	шт.
	022102	0.36	маш.ч	021146	0.36	маш.ч
05-01-095-1	402-9010	1.02	м3	402-9010-1	1.02	м3
05-01-095-2	402-9010	1.02	м3	402-9010-1	1.02	м3
05-01-095-3	402-9010	1.02	м3	402-9010-1	1.02	м3
05-01-095-4	402-9010	1.02	м3	402-9010-1	1.02	м3
05-01-095-5	402-9010	1.02	м3	402-9010-1	1.02	м3
05-01-095-6	402-9010	0.58	м3	402-9010-1	0.58	м3
05-01-095-7	402-9010	0.58	м3	402-9010-1	0.58	м3
05-01-095-8	402-9010	0.58	м3	402-9010-1	0.58	м3
05-01-095-9	402-9010	0.58	м3	402-9010-1	0.58	м3
05-01-095-10	402-9010	0.58	м3	402-9010-1	0.58	м3
05-01-095-11	402-9010	0.58	м3	402-9010-1	0.58	м3
05-01-096-1	402-9010	0.4	м3	402-9010-1	0.4	м3
05-01-096-2	402-9010	0.4	м3	402-9010-1	0.4	м3
05-01-096-3	402-9010	0.4	м3	402-9010-1	0.4	м3
05-01-096-4	402-9010	0.4	м3	402-9010-1	0.4	м3
05-01-096-5	402-9010	0.4	м3	402-9010-1	0.4	м3
05-01-096-6	402-9010	0.4	м3	402-9010-1	0.4	м3
05-01-096-7	402-9010	0.54	м3	402-9010-1	0.54	м3
05-01-096-8	402-9010	0.54	м3	402-9010-1	0.54	м3
05-01-096-9	402-9010	0.54	м3	402-9010-1	0.54	м3
05-01-096-10	402-9010	0.54	м3	402-9010-1	0.54	м3
05-01-100-5	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-6	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-7	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-8	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-9	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-01-100-10	402-9050	0.8	м3	402-0006	0.8	м3
05-02-001-1	408-9393	0.51	м3	408-9393-1	0.51	м3
05-02-001-2	408-9393	1.6	м3	408-9393-1	1.6	м3
05-02-001-3	408-9393	1.6	м3	408-9393-1	1.6	м3
05-02-003-1	310150	0.51	маш.ч	101208	0.51	маш.ч
05-02-004-1	408-9393	1.5	м3	408-9393-1	1.5	м3
	310150	1.75	маш.ч	101208	1.75	маш.ч
05-02-005-1	201-9290	6.7	т	201-0783	6.7	т
	408-9393	3.4	м3	408-9393-1	3.4	м3
05-03-001-1	300-9362	0.044	кг	300-9362-1	0.044	кг
	300-9619	0.022	кг	300-9619-1	0.022	кг
	500-9301	0.8	кг	500-9301-1	0.8	кг
	500-9302	0.78	кг	500-9302-1	0.78	кг
	534-9012	0.95	м	534-9012-1	0.95	м
05-03-001-2	300-9362	0.066	кг	300-9362-1	0.066	кг
	300-9619	0.033	кг	300-9619-1	0.033	кг
	500-9301	1.18	кг	500-9301-1	1.18	кг
	500-9302	1.14	кг	500-9302-1	1.14	кг
	534-9012	14.02	м	534-9012-1	14.02	м
05-03-001-3	300-9362	0.076	кг	300-9362-1	0.076	кг
	300-9619	0.038	кг	300-9619-1	0.038	кг
	500-9301	1.36	кг	500-9301-1	1.36	кг
	500-9302	1.32	кг	500-9302-1	1.32	кг
	534-9012	1.61	м	534-9012-1	1.61	м

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-03-001-4	300-9362	0.094	кг	300-9362-1	0.094	кг
	300-9619	0.047	кг	300-9619-1	0.047	кг
	500-9301	1.7	кг	500-9301-1	1.7	кг
	500-9302	1.65	кг	500-9302-1	1.65	кг
	534-9012	2.02	м	534-9012-1	2.02	м
05-03-001-5	300-9362	0.1122	кг	300-9362-1	0.1122	кг
	300-9619	0.0561	кг	300-9619-1	0.0561	кг
	500-9301	2.02	кг	500-9301-1	2.02	кг
	500-9302	1.96	кг	500-9302-1	1.96	кг
	534-9012	2.394	м	534-9012-1	2.394	м
05-03-001-6	300-9362	0.0078	кг	300-9362-1	0.0078	кг
05-03-001-7	300-9362	0.044	кг	300-9362-1	0.044	кг
	300-9619	0.0222	кг	300-9619-1	0.0222	кг
	500-9301	0.8	кг	500-9301-1	0.8	кг
	500-9302	0.78	кг	500-9302-1	0.78	кг
	534-9012	0.947	м	534-9012-1	0.947	м
05-03-001-8	300-9362	0.066	кг	300-9362-1	0.066	кг
	300-9619	0.033	кг	300-9619-1	0.033	кг
	500-9301	1.18	кг	500-9301-1	1.18	кг
	500-9302	1.14	кг	500-9302-1	1.14	кг
	534-9012	1.41	м	534-9012-1	1.41	м
05-03-002-1	300-9619	0.00022	кг	300-9619-1	0.00022	кг
	500-9302	0.0078	кг	500-9302-1	0.0078	кг
	534-9012	0.0095	м	534-9012-1	0.0095	м
05-03-003-1	101-9163	1.67	шт.	101-9163-1	1.67	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-2	101-9163	1.67	шт.	101-9163-2	1.67	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-3	101-9163	1.67	шт.	101-9163-3	1.67	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-4	101-9163	1.67	шт.	101-9163-4	1.67	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-5	101-9163	1.67	шт.	101-9163-5	1.67	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-6	101-9163	1.67	шт.	101-9163-6	1.67	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-7	101-9163	1.67	шт.	101-9163-7	1.67	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-8	101-9163	1.83	шт.	101-9163-1	1.83	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-9	101-9163	1.83	шт.	101-9163-2	1.83	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-10	101-9163	1.83	шт.	101-9163-3	1.83	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-11	101-9163	1.83	шт.	101-9163-4	1.83	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
05-03-003-12	101-9163	1.83	шт.	101-9163-5	1.83	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-13	101-9163	1.83	шт.	101-9163-6	1.83	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-14	101-9163	1.83	шт.	101-9163-7	1.83	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-15	101-9163	2	шт.	101-9163-1	2	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-16	101-9163	2	шт.	101-9163-2	2	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-17	101-9163	2	шт.	101-9163-3	2	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-18	101-9163	2	шт.	101-9163-4	2	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-19	101-9163	2	шт.	101-9163-5	2	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-20	101-9163	2	шт.	101-9163-6	2	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3
05-03-003-21	101-9163	2	шт.	101-9163-7	2	шт.
	101-9540	0.072	т	101-1305	0.072	т
	408-9020	0.09	м3	408-0141	0.09	м3

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие положения ... 3
2. Затраты труда и размер средств на оплату труда ... 4
РАЗДЕЛ 01. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ... 5
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 5
1. Общие указания ... 5
2.Правила исчисления объемов работ ... 17
3. Коэффициенты к расценкам ... 17
1. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ С ЗЕМЛИ ... 21
ТАБЛИЦА 05-01-001. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай ... 21
ТАБЛИЦА 05-01-002. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай ... 21
ТАБЛИЦА 05-01-003. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай ... 22
ТАБЛИЦА 05-01-004. Погружение рельсовым копром железобетонных свай ... 22
ТАБЛИЦА 05-01-005. Погружение вибропогружателем железобетонных свай ... 23
ТАБЛИЦА 05-01-006. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения ... 23
ТАБЛИЦА 05-01-007. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м ... 23
ТАБЛИЦА 05-01-008. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м ... 24
ТАБЛИЦА 05-01-009. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек ... 24
ТАБЛИЦА 05-01-010. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай ... 24
ТАБЛИЦА 05-01-011. Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда ... 25
ТАБЛИЦА 05-01-012. Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда ... 26
ТАБЛИЦА 05-01-013. Извлечение стальных свай шпунтового ряда ... 28
ТАБЛИЦА 05-01-014. Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов ... 28
ТАБЛИЦА 05-01-015. Погружение деревянных свай в мостостроении ... 28
ТАБЛИЦА 05-01-016. Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) ... 29
ТАБЛИЦА 05-01-017. Устройство и разборка подмостей под копер ... 29
ТАБЛИЦА 05-01-018. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми ... 29
ТАБЛИЦА 05-01-019. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными ... 30
ТАБЛИЦА 05-01-020. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми ... 31
ТАБЛИЦА 05-01-021. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными ... 32
ТАБЛИЦА 05-01-022. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми ... 32
ТАБЛИЦА 05-01-023. Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными ... 33
ТАБЛИЦА 05-01-024. Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми ... 34
ТАБЛИЦА 05-01-025. Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными ... 35

ТАБЛИЦА 05-01-026. Установка железобетонных насадок-стаканов ... 35
ТАБЛИЦА 05-01-027. Погружение одиночных составных железобетонных свай ... 36
ТАБЛИЦА 05-01-028. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом ... 36
ТАБЛИЦА 05-01-029. Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом ... 37
ТАБЛИЦА 05-01-030. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 38
ТАБЛИЦА 05-01-031. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 39
ТАБЛИЦА 05-01-032. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 40
ТАБЛИЦА 05-01-033. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом ... 41
ТАБЛИЦА 05-01-034. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 42
ТАБЛИЦА 05-01-035. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 42
ТАБЛИЦА 05-01-036. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 42
ТАБЛИЦА 05-01-037. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 43
ТАБЛИЦА 05-01-038. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 43
ТАБЛИЦА 05-01-039. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ ... 44
ТАБЛИЦА 05-01-040. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора ... 44
ТАБЛИЦА 05-01-041. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 46
ТАБЛИЦА 05-01-042. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 46
ТАБЛИЦА 05-01-043. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 47
ТАБЛИЦА 05-01-044. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 47
ТАБЛИЦА 05-01-045. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 48
ТАБЛИЦА 05-01-046. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ ... 48
ТАБЛИЦА 05-01-047. Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек ... 49
ТАБЛИЦА 05-01-048. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250 мм, 300 мм ... 49
ТАБЛИЦА 05-01-049. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350 мм, 400 мм, 450 мм ... 50

ТАБЛИЦА 05-01-050. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500 мм, 550 мм, 600 мм ... 51
ТАБЛИЦА 05-01-051. Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650 мм, 700 мм ... 52
ТАБЛИЦА 05-01-052. Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом ... 53
ТАБЛИЦА 05-01-053. Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом ... 54
ТАБЛИЦА 05-01-054. Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом ... 55
ТАБЛИЦА 05-01-055. Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом ... 56
ТАБЛИЦА 05-01-056. Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом ... 57
ТАБЛИЦА 05-01-057. Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом ... 58
ТАБЛИЦА 05-01-058. Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом ... 59
ТАБЛИЦА 05-01-059. Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом ... 60
ТАБЛИЦА 05-01-060. Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай ... 61
ТАБЛИЦА 05-01-061. Установка в скважину арматурного каркаса ... 61
ТАБЛИЦА 05-01-062. Бетонирование свай ... 61
ТАБЛИЦА 05-01-063. Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи ... 61
ТАБЛИЦА 05-01-064. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером ... 62
ТАБЛИЦА 05-01-065. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером ... 62
ТАБЛИЦА 05-01-066. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата" ... 63
ТАБЛИЦА 05-01-067. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора ... 64
ТАБЛИЦА 05-01-068. Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной ... 64
ТАБЛИЦА 05-01-069. Укладка в траншею противофильтрационных материалов ... 64
ТАБЛИЦА 05-01-070. Устройство завес ... 65
ТАБЛИЦА 05-01-071. Наращивание железобетонных свай и панелей ... 66
ТАБЛИЦА 05-01-072. Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток ... 66
ТАБЛИЦА 05-01-073. Установка свай в скважину ... 66
ТАБЛИЦА 05-01-074. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 800 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26" ... 67
ТАБЛИЦА 05-01-075. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1000 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26" ... 67
ТАБЛИЦА 05-01-076. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1200 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26" ... 68
ТАБЛИЦА 05-01-077. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1500 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26" ... 68
ТАБЛИЦА 05-01-078. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 1700 мм глубиной до 30 метров агрегатами типа "Bauer BG-25", "Junttan PM26" ... 69
ТАБЛИЦА 05-01-079. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 2000 мм глубиной до 70 метров агрегатом типа "Liebherr HS 883 HD/VRM" ... 69
2. СВАЙНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ В МЕРЗЛЫХ И ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТАХ ... 70
ТАБЛИЦА 05-01-095. Установка железобетонных и стальных свай в скважины ... 70
ТАБЛИЦА 05-01-096. Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины ... 71

ТАБЛИЦА 05-01-097. Погружение железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами ... 71
ТАБЛИЦА 05-01-098. Погружение деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами ... 72
ТАБЛИЦА 05-01-099. Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ ... 73
ТАБЛИЦА 05-01-100. Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт ... 73

РАЗДЕЛ 02. ОПУСКНЫЕ КОЛОДЦЫ ... 75
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 75
1.Общие указания ... 75
2. Правила исчисления объемов работ ... 76
3. Коэффициенты к расценкам ... 76
ТАБЛИЦА 05-02-001. Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев ... 78
ТАБЛИЦА 05-02-002. Устройство дренирующего слоя ... 78
ТАБЛИЦА 05-02-003. Устройство монолитного днища колодца ... 78
ТАБЛИЦА 05-02-004. Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев ... 78
ТАБЛИЦА 05-02-005. Устройство форшахты ... 79
ТАБЛИЦА 05-02-006. Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер ... 79
ТАБЛИЦА 05-02-007. Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером ... 79
ТАБЛИЦА 05-02-008. Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании ... 80

РАЗДЕЛ 03. ЗАКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТОВ ... 81
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 81
1. Общие указания ... 81
2. Правила исчисления объемов работ ... 83
3. Коэффициенты к расценкам ... 83
ТАБЛИЦА 05-03-001. Цементация грунтов ... 84
ТАБЛИЦА 05-03-002. Ликвидация скважин ... 84
ТАБЛИЦА 05-03-003. Забивка и извлечение инъекторов ... 85
ТАБЛИЦА 05-03-004. Силикатизация и смолизация ... 85
Приложение 1 ... 87
Сметные цены и расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 87
Приложение 2 ... 90
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 90
Приложение 3 ... 95
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 95

gost.e-ecolog.ru