ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ГЭСНПиТЕР-81-02-2001

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

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

Московская область

СБОРНИК № 5

Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственное автономное учреждение Московской области
ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

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

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

Московская область

СБОРНИК № 5

Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

Государственное автономное учреждение Московской области ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

Москва 2011

Территориальные единичные расценки, сметные нормы и цены на строительные и специальные строительные работы, пособие к ТЕР-2001-5 Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов. Москва, 2011г. - 284 с.

РАЗРАБОТАНЫ Управлением ценообразования в строительстве Государственного автономного учреждения Московской области «Мособлгосэкспертиза» на основе Государственных элементных сметных норм утвержденных приказами Минрегионразвития РФ №253 от 17.11.08г., №81 от 27.02.10г., №358 от 03.08.10г., №509 от 23.11.10г.

УТВЕРЖДЕНЫ: Министерством строительного комплекса Московской области распоряжение №52 от 06.09.2011г.

ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза> 2011 г.

Настоящее пособие к ТЕР-2001-5 не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза».

По вопросам приобретения Пособия обращаться в Государственное автономное учреждение Московской ГАУ МО <Мособлгосэкспертиза>

117342, г. Москва, ул. Обручева, д. 46, офис 229
тел./факс (095) 334-7973, тел./факс (095) 333-9310
тел. (095) 334-9480

Министерство строительного комплекса Правительства Московской области ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза" Управление ценообразования в строительстве	Территориальные строительные сметные нормы	ГЭСНПиТЕР - 2001
	Элементные сметные нормы и единичные расценки на строительные и специальные строительные работы	

Сборник № 5

Свайные работы. Опускные колодцы. Закрепление грунтов

ГЭСНПиТЕР-2001-5

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

I. Общие положения

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

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

1.5.2. Разновидности грунтов в разделе 1 части 5 приняты следующие: 1.5.2.1. 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%.

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

1.5.2.2. Для случаев погружения свай вибропогружателями:

а) по расценкам табл. 05-01-182:

1-ая группа грунтов - насыщенные водой несвязные грунты

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

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

1.5.2.3. 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%.

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

1.5.2.5. Для случаев устройства противофильтрационных завес:

а) с разработкой траншей плоским грейфером или экскаватором «обратная лопата» (расценки табл. 05-01-064-05-01066) - по приложению 1.1 ГЭСНПиТЕР части 1 «Земляные работы»;

б) с разработкой траншей барражными машинами или широкозахватным грейфером (расценки табл. 05-01-067, 05-01068) - по приложению 5.1.

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

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

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

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

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

0,65 - при 2-х оборотах;

0,40 - при 3-х оборотах;

0,25 - при 4-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.

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

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

1.5.9. Расценки табл. 05-01-001-05-01-005, 05-01-007, 05-01-008, 05-01-011-05-01-013, 05-01-015, 05-01-024, 05-01025 и 05-01-027 предусматривают условия погружения свай на 90-100% их проектной длины. Затраты на погружение свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.3 приложения 5.9.

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

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

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

1.5.13. В расценках табл. 05-01-007, 05-01-008 стоимость электродов, болтов, фланцев металлических и битума 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 приложению 5.2.

1.5.14. Устройство рельсовых подкрановых путей расценками табл. 05-01-007, 05-01-008, 05-01-010 (расценка 5), 0501-014, 05-01-047 не учтено и следует определять дополнительно.

1.5.15. Затраты на выполнение работ по погружению железобетонных свай вибропогружателем на строительстве воздушных линий электропередачи следует определять по расценкам 1, 2 табл. 05-01-005 с применением коэффициентов, приведенных в п. 3.5 приложения 5.9.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5.24. Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м^3 конструктивного объема буронабивных железобетонных свай следует принимать по табл. приложения 5.4, а класс (марку) бетона - по проекту.

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

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

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

для строительства противооползневых сооружений - 7%.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5.36. В расценках табл. 05-01-064-05-01-066 предусмотрено выполнение работ по сооружению траншей для устройства противофильтрационных завес способом «стена в грунте»

под глинистым раствором в неустойчивых грунтах с использованием стальных ограничителей захваток. Для случаев выполнения указанных работ без применения ограничителей захваток затраты следует определять по этим же расценкам с коэффициентами, приведенными в п. 3.13 приложения 5.9, исключив из них расход стальных труб и листовой стали.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5. 45. ГЭСНПиТЕР на выполнение работ в речных условиях предусматривают работу на защищенной акватории.

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

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

1.5.46. ГЭСНПиТЕР по погружению вертикальных свай предусматривают производство работ без подмыва.

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

1.5.47. Расценки табл. 05-01-111-05-01-113, 05-01-115, 05-01-116, 05-01-118, 05-01-119, 05-01-121, 05-01-123, 05-01124, 05-01-128, 05-01-129, 05-01-171-05-01-173, 05-01-176, 05-01-178, 05-01-181-05-01-184 предусматривают условия погружения (извлечения) свай на 40-50% их проектной длины. Затраты на погружение (извлечение) свай на иную глубину следует определять по указанным расценкам с применением коэффициентов, приведенных в п.п. 3.3, 3.4 приложения 5.10.

1.5.48. В расценках на выполнение работ по погружению свай с плавучих средств в речных условиях предусмотрен расход ресурсов на выполнение работ по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

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

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

Расценки табл. 05-01-126 предусматривают стыкование стальных шпунтовых свай на стенде. При погружении свай, не требующих стыкования, из расценок табл. 05-01-118, 05-01-121-05-01-123 и 05-01-119 (расценки 3, 5, 6, 9, 11, 12), следует исключить затраты по табл. 05-01-126.

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

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

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

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

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

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

1.5.55. В ГЭСНПиТЕР 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. 05-02-001 следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в п.п. 3.1-3.4 приложения 5.11.

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

1.5.56. Расценки на выполнение работ по возведению конструкций сборных железобетонных опускных колодцев рассчитаны для условий применения железобетонных панелей шириной 1,4 м и толщиной 0,45 м. Для случаев, когда размеры панелей отличаются от указанных, к

расценкам табл. 05-02-004 следует применять поправочные коэффициенты, приведенных в пп. 3.5-3.8 приложения 5.11.

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

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

1.5.59. В расценках на выполнение работ по опусканию колодцев с разработкой грунта грейфером (табл. 05-02-007, 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 приложения 5.11.

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

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

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

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

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

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

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

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

подмыв грунта и пригрузка колодцев;

укладка и разборка внешних трубопроводов;

водопонижение и водоотлив;

вентиляция колодцев;

заполнение застенного пространства колодцев после их опускания в тиксотропной рубашке.

Затраты на выполнение указанных работ следует определять на основании проекта.

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

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

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

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

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

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

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

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

1.5.73. В расценках не учтены затраты, связанные с повторным нагнетанием раствора. При повторном нагнетании в одну и ту же зону стоимость работ следует определять по расценкам настоящего раздела. Необходимость проведения повторного нагнетания должна подтверждаться соответствующим актом.

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

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

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

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

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

1.5.79. В расценках табл. 05-01-075 - 05-01-080 учтена оборачиваемость обсадных труб, приведенная в приложении 5.13. Оборачиваемость обсадных труб при устройстве буронабивных свай может быть уточнена проектом исходя из конкретных условий производства работ.

1.5.80. ГЭСНПиТЕР табл. 05-01-075 - 05-01-080 предусматривают устройство буронабивных свай длиной до 30 м.

1.5.81. В расценках табл. 05-01-075 - 05-01-080 не учтен расход навесного бурового оборудования.

1.5.82. В расценках табл. 05-01-075 - 05-01-080 не учтены работы по доставке материалов и конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.5.83. В расценках табл. 05-01-075 - 05-01-080 не учтены затраты на погрузку и отвозку шлама, устройство оснований под механизмы. Данные затраты учитываются дополнительно в соответствии с проектом производства работ.

1.5.84. Расценками табл. 05-01-075 - 05-01-080 предусмотрено выполнение работ с учетом 1,5-сменного годового режима работы буровых установок. В случае, когда проектом предусмотрена организация строительства, предусматривающая иные значения их годового режима работы, к стоимости эксплуатации машин и механизмов указанных расценок допускается применение следующих поправочных коэффициентов: при 1-сменном год. режиме - к=1,1; при 2-сменном год. режиме - к=0,9; при 2,5-сменном год. режиме к=0,8, при 3-сменном год. режиме - к=0,7.

II. Исчисление объемов работ

2.5. Исчисление объемов работ при использовании ГЭСНПиТЕР части 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»

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

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

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

2.5.4. При определении объема работ по разработке грунта экскаватором для устройства противофильтрационных завес ширину траншеи следует принимать по ширине ковша экскаватора в соответствии с проектными данными.

2.5.5. Масса шлама, подлежащего вывозу за пределы строительной площадки, определяется исходя из расхода воды в количестве 3 $м^3$ и средней плотности разбуриваемого на 1 $м^3$ конструктивного объема сваи.

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

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

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

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

2.5.10 Объем железобетона днища колодца (табл. 05-02-003) определяется без учета бетонной подготовки под днище, объем которой в норме учтен.

2.5.11. Объемы работ по закреплению грунтов в измерителях, принятых в настоящих нормах определяются проектом.

2.5.12. Расход материалов на 1 м цементируемой части скважины следует принимать исходя из количества поглощаемого материала, определяемого проектом по данным опытных нагнетаний и инженерно-геологических изысканий с учетом норм, приведенных в приложении 5.8.

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

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

III. Приложения

Приложение 5.1

Разновидности грунтов по трудности разработки (справочно)

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/$м^3$	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	1750	5

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
	10 до 20% объема		
	г) тугопластичная и мягкопластичная с примесью гравия, гальки и щебня от 10 до 20% объема	1900	4
	д) моренная с содержанием гальки до 10% объема	1850	7
3.	Дресва: а) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема, твердой и полутвердой консистенции	1900	6
	б) с примесью супесчано-глинистых частиц до 40% объема тугопластич-ной 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

№ п.п.	Наименование и характеристика грунтов и пород	Средняя плотность грунтов в естественном состоянии, кг/м^3	Группа трудности разработки
1	2	3	4
6.	Суглинок: а) без примесей, твердый и полутвердый	1800	2
	б) без примесей, тугопластичный и мягкопластичный	1650	1
	в) твердый и полутвердый с включением обломочного материала до 10% объема	1850	4
	г) тугопластичный и мягкопластичный с включением обломочного материала до 10% объема	1800	3
7.	Супесь: а) без примесей, твердая	1600	2
	б) без примесей, пластичная и текучая	1550	1
	в) твердая с включением обломочного материала до 30% объема	1800	4
	г) пластичная и текучая, с включением обломочного материала до 20% объема	1700	2

Приложение 5.2

Добавлять на одно дополнительное наращивание к расценкам таблиц 5-01-007, 5-01-008

№ п/п	Наименование элементов затрат	Ед. измер.	01-007 расценки 1, 2	01-007 расценки 3, 4	01-008 расценка 1	01-008 расценка 2
1	Оплата труда рабочих-строителей	руб.	65,33	62,98	118,04	113,99
2	Стоимость эксплуатации строительных машин	руб.	356,24	355,59	740,9	740,9
3	в том числе оплата труда машинистов	руб.	17,57	17,57	36,9	36,9

Приложение 5.3

Расход бурового инструмента на 100 м проходки скважины

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

Примечания:

1. Расход пантографических расширителей следует принимать без корректировки по коэффициентам, приведенным в п. 3.10 приложения 5.9.

2. Расход ковшевых буров следует принимать по нормам расхода лопастных долот на выполнение работ по роторному бурению скважин.

Приложение 5.4

Группы грунтов и нормы расхода бетона на 1 м^3 конструктивного объема буронабивных железобетонных свай

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Алевриты, алевролиты:						
	а) низкой прочности, слабосцементированные	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) пониженной прочности, плотные	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) малопрочные, весьма плотные	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) с включением кварца	VI	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
2	Ангидрит, апатиты кристаллические	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
3	Андезит сильновыветрившийся	VII	VII	1,1	1,12	1,14	1,18
4	Аргиллиты:						
	а) малопрочные, трещиноватые	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) средней прочности, 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
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

№ 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) ноздреватый пористый	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
18	Известняки:						
	а) сильновыветрившиеся, а также ракушечник	IV	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочные, пористые, выветрившиеся	V	V	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) средней прочности, доломитизированные	VI	V	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) окварцованные	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) окремненные	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) кремнистые, карстовые	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
19	Ил, грунты иловатые	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
20	Камень цементный	V	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
21	Каолин (первичный)	IV	IV	1,04	1,04	1,04	1,04
22	Колчедан сыпучий	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
23	Конгломераты:						
	а) осадочных пород на известково-глинистом цементе или другом пористом цементе	V	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) то же на известковистом цементе	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же на кремнистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) изверженных и кристаллических пород на песчано-глинистом цементе	VII	VI	1,02	1,02	1,02	1,02
	д) то же на известковистом цементе	VIII	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	е) то же на кремнистом цементе	IX	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
24	Крупнообломочные грунты разного гранулометрического состава, различной формы и степени окатанности:						
	а) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, не подверженные фильтрационному воздействию	VII	VI	1,18	1,2	1,22	1,26
	б) валуны, угловатые камни и глыбы осадочных пород, сцементированных карбонато-глинистым материалом, подверженных фильтрационному воздействию	VIII	VII	1,24	1,26	1,28	1,32
25	Крупнозернистые и среднезернистые изверженные породы: граниты, диориты, сиениты, габбро, гнейсы, порфиры и 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, плотный, слежавшийся, естественной влажности	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) водонасыщенный	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
27	Магнезит:						
	а) низкой прочности	III	IV	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, плотный	IV	V	1,06	1,07	1,08	1,1
28	Мел:						
	а) увлажненный, слабый	I	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный, сухой	III	III	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) твердый, плотный, сухой	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
29	Мергель:						
	а) низкой прочности, рыхлый, влажный	III	III	1,1	1,12	1,14	1,18
	б) малопрочный	IV	IV	1,06	1,07	1,08	1,1
	в) плотный, крепкий	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
30	Мерзлые грунты:						

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 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
	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, порфири-ты:	VI	V	1,1	1,12	1,14	1,18
	а) выветрившиеся	VIII	VI	1,06	1,07	1,08	1,1
	б) затронутые выветриванием	X	VII	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) незатронутые выветриванием						
32	Мрамор	V	V	1,02	1,02	1,02	1,02
33	Опоки:						
	а) опоки глинистые	IV	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) опоки пористые, выветрелые	V	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	в) средней прочности	VI	IV	1,02	1,02	1,02	1,02
	г) крепкие, прочные	VII	V	1,02	1,02	1,02	1,02
34	Почвенно-растительный грунт:						
	а) без корней	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) с корнями или небольшой примесью (до 10% по объему) мелкой (до 3 см) гальки, гравия (щебня), строительного мусора	II	II	1,1	1,12	1,14	1,18
	в) то же с примесью (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

№ п/п	Наименование и характеристика грунтов и пород	Группа грунтов и пород по способам бурения		Расход бетона на 1 м^3 конструктивного объема сваи при диаметре, мм, до			
		Вращательное бурение	Ударно-канатное бурение	630	720	830	1020
1	2	3	4	5	6	7	8
	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
	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
	г) твердые с большим (более 30% по объему) содержанием гальки, щебня (гравия)	IV	IV	1,22	1,24	1,26	1,30
	е) то же при наличии валунов	V*	V*	1,24	1,26	1,28	1,32
47	Суглинки:						
	а) мягкопластичные, лессовидные	I	I	1,02	1,02	1,02	1,02
	б) тугопластичные с примесью до 20% по объему гальки и гравия (щебня)	II	III	1,06	1,06	1,06	1,06
	в) полутвердые, твердые, плотные с примесью более 20% по объему гальки и гравия (щебня)	III	III	1,1	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
	в) плотный, малопрочный	III	III	1,02	1,02	1,02	1,02
50	Туф:						
	а) слоистый, уплотненный, малопрочный, пористый, средней прочности	IV	III	1,04	1,04	1,04	1,04
	б) окремненный	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
	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

№ 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
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.

Приложение 5.5

Нормы на 1 м цементируемой части скважины

Наименование материалов	Един. изм.	Расход компонентов при поглощении сухого материала на 1 м цементируемой части скважины, кг, до														
		5	10	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Цементные растворы																
Цемент	т	10,8	16,3	27,1	48,4	70	90	111	135	156	176	197	218	270	322	374
Вода	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 прил.5.5

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

Приложение 5.6

Расход материалов по ликвидации скважин

Нормы на 1 м скважины

Наименование материалов	Един. изм.	При диаметре, мм, до				
		76	93	105	132	200
		1	2	3	4	5
Цемент	кг	5,78	8,66	11,03	17,43	40,02
Вода	м³	0,003	0,004	0,005	0,009	0,02

Марки цемента для приготовления растворов определяются проектом.

Приложение 5.7

Разновидности грунтов для погружения инъекторов при силикатизации и смолизации

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

Группа грунтов	Наименование и характеристика грунтов
1	2
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.

Приложение 5.8

Среднее поглощение сухого материала

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

Приложение 5.9

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 5 подразделов 1.1 и 1.2

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ГЭСНПиТЕР)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение свай в стесненных условиях - с отсыпанных островков, на косогорах, с подмостей, в котлованах со шпунтовым ограждением и т.п.: а) свай длиной до 6 м	01-001 (1, 2); 01-002 (1, 2); 01-003 (1, 2), 01-012 (1, 4, 7, 10); 01-015 (4-7), 01-018 (1-4), 01-024 (1, 2); 01-025 (1, 2)	1,45	1,65	-
	б) то же, до 8 м	01-001 (3, 4); 01-002 (3, 4); 01-003 (3, 4);01-011(1, 2, 5, 6, 9, 10);01-015 (1); 01-018 (5-8), 01-019 (5-8); 01-024 (3, 4); 01-025 (3,4)	1,25	1,3	-
	в) то же, св. 8 м	01-002 (5-8), 01-003 (5-8); 01-004; 01-005; 01-007; 01-008; 01-011 (3, 4, 7, 8, 11, 12); 01-012 (2, 3, 5, 6, 8, 9, 11, 12); 01-013; 01-015 (2, 3, 8); 01-020; 01-021; 01-022; 01-023; 01-024 (5-8); 01-025 (5-8); 01-027	1,1	1,1	-
	г) устройство буронабивных свай	01-028-01-060	1,13	1,13	-
3.2	Погружение наклонных свай: с земли	01-001-01-004; 01-011; 01-015; 01-027	1,11	1,2	-
3.3	Погружение с земли одиночных железобетонных и стальных шпунтовых свай на глубину менее 90% проектной длины свай, а также извлечение стальных шпунтовых свай с указанной глубины на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с земли	01-001-01-005; 01-007; 01-008;01-011-01-013; 01-015, 01-024-01-025, 01-027	0,97	0,95	-

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ГЭСНПиТЕР)	к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.4	Погружение свай в грунты группы 2 с подмывом - к нормам эксплуатации машин следует добавлять время использования насосов (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом поправочных коэффициентов	01-001 (2, 4);01-002 (2, 4, 6, 8);01-003 (2, 4, 6, 8);01-004 (2, 4);01-018 (8), 01-019 (8);01-020 (2, 4, 6, 8, 10, 12);01-021 (2, 4, 6, 8, 10, 12);01-022 (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14);01-023 (2, 4, 6, 8, 10, 12, 14);01-024 (2, 4, 6, 8);01-025 (2, 4, 6, 8);01-027 (2, 4)	0,9	0,75	-
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 6 группы 7 группы	01-047	0,53 1,66 2,65	0,53 1,66 2,65	-
3.7	Устройство буронабивных железобетонных свай с креплением скважин обсадными трубами без извлечения обсадных труб	01-030-01-033	0,9	0,9	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 приложению 5.3: 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	01-029; 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

№ п.п.	Условия применения	Номер таблицы (ГЭСНПиТЕР)	к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
	551-600	01-057 (1-10)	-	-	2,16
	651-700	01-058 (1-10)	-	-	2,5
	более 800	01-028; 01-059	-	-	3,5
3.11	Установка в скважину цельных арматурных каркасов, не требующих наращивания	01-061	0,1	0,06	-
3.12	Разработка траншей с погружением ограничителей захваток без применения вибропогружателей:	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 глинорастворного 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, грязе-вый насос)	01-070, 01-071	-	0,08	-
	- материалы (кислород, электроды, ацетилен, сталь толстолистовая)	01-070, 01-071	-	-	0,08
3.16	Заполнение траншей противофиль-трационными материалами в устойчивых грунтах	01-069 (1-6) 01-069 (7-9)	0,84 0,83	0,84 0,83	- -

Приложение 5.10

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 5 подраздела 1.4

№ п.п	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.1	Погружение наклонных свай в речных условиях	01-171-01-173, 01-176, 01-178, 01-182-01-184	1,2	1,29	-

№ п.п	Условия применения	Номер таблицы (расценки)	к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.2	Погружение железобетонных и стальных свай в речных условиях на глубину менее 40% проектной длины свай на каждые 10% уменьшения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	01-171-01-173, 01-176, 01-178, 01-182-01-184	0,96	0,94	-
3.3	Погружение железобетонных и стальных свай в речных условиях на глубину более 50% проектной длины свай на каждые 10% увеличения глубины погружения или извлечения свай с указанной глубины	01-171-01-173, 01-176, 01-178, 01-181-01-184	1,04	1,06	-
3.4	Погружение свай с подмывом к нормам эксплуатации машин следует добавлять насосы (производительностью и напором по проекту) по количеству машино-часов сваебойных агрегатов, пересчитанных с учетом коэффициентов	01-171, 01-178, 01-182	0,9	0,75	-
3.5	Устройство двухъярусных направляющих рам для погружения свай-оболочек	01-180	2	2	2

Приложение 5.11

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 5 раздела 2

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

№ п.п.	Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
			к затратам труда и к оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин	к стоимости материалов
1	2	3	4	5	6
3.8	То же, на каждые 0,05 м увеличения толщины панелей	02-004	0,92	0,91	0,96
3.9	Опускание колодцев с разработкой грунта краном с грейфером из-под воды слоем от 0,2 до 2-х м	02-007 (3-6)	1,15	1,15	-
3.10	То же при слое воды более 2-х м	02-007 (3-6)	1,40	1,40	-
3.11	Опускание колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта краном на гусеничном ходу: - машины основные (кроме бункера); - бункер, автомобиль бортовой, кран на автомобильном ходу	02-006 (1-8)	 - -	 1,25 0,80	 - -

Приложение 5.12

Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ГЭСНПиТЕР части 5 раздела 3

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

Приложение 5.13

Ножевая секция

Группа грунта	Оборачиваемость	Процент на восстановление
1	150	10
2	150	10
3	100	10
4	50	10
5	10	10
6	8	20
7	5	20

Секция длиной 6 м

Группа грунта	Оборачиваемость	Процент на восстановление
1	300	1
2	300	1
3	300	1
4	200	3
5	200	5
6	100	10
7	100	10

Раздел 1. Свайные работы

Подраздел 1.1 свайные работы, выполняемые с земли

ТАБЛИЦА 05-01-001

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение сваебойного агрегата.
02. Разметка свай по длине.
03. *Подача свай к месту погружения.*
04. Погружение свай.
05. Смена наголовников и вкладышей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай длиной:

05-01-001-01 до 6 м в грунты группы 1

05-01-001-02 до 6 м в грунты группы 2

05-01-001-03 до 8 м в грунты группы 1

05-01-001-04 до 8 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-001-01	05-01-001-02	05-01-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,09	3,7	3,21
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,76	1,97	1,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,04	0,04	0,03
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	1,04	1,24	1,25
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,04	1,24	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67			1,25
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,68	0,69	0,48
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00008	0,00008
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,006	0,008	0,003
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00009	0,00012	0,00007
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,03*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		**29,39**	**35,19**	**30,53**
Эксплуатация машин		руб.		**411,24**	**471,75**	**460,64**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		27,44	30,87	27,86

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-001-01	05-01-001-02	05-01-001-03
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,76**	**13,92**	**6,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**451,39**	**520,86**	**497,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-001-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,35
1.1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	0,03
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	1,78
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,78
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,6	0,49
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00008
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,00008
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0*	*1,03*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**626,2**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		36,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**675,39**

ТАБЛИЦА 05-01-002

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение сваебойного агрегата.
02. Разметка сваи по длине.
03. Подача сваи к месту погружения.
04. Погружение сваи.
05. Смена наголовников и вкладышей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай длиной:

05-01-002-01 до 6 м в грунты группы 1
05-01-002-02 до 6 м в грунты группы 2
05-01-002-03 до 8 м в грунты группы 1
05-01-002-04 до 8 м в грунты группы 2
05-01-002-05 до 12 м в грунты группы 1

05-01-002-06 до 12 м в грунты группы 2
05-01-002-07 до 16 м в грунты группы 1
05-01-002-08 до 16 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-002-01	05-01-002-02	05-01-002-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,77	4,27	3,51
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,12	2,38	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,04	0,04	0,03
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,4	1,65	1,42
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,4	1,65	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67			1,42
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,68	0,69	0,48
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00008	0,00008
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,005	0,008	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00009	0,00012	0,00007
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,03*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**35,85**	**40,61**	**33,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**450,18**	**513,41**	**444,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		33,35	37,6	30,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,34**	**13,92**	**7,71**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**495,37**	**567,94**	**485,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-002-04	05-01-002-05	05-01-002-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,69	2,7	3,98
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,49	1,31	1,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,03	0,02	0,02
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,97		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-002-04	05-01-002-05	05-01-002-06
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш-ч	200,67		1,02	1,64
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,97	1,02	1,64
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,49		
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40		0,27	0,28
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00002	0,00008
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,006	0,003	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00008	0,00006	0,00009
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,03*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**44,6**	**25,68**	**37,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**589,91**	**324,17**	**493,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,84	20,92	31,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,65**	**5,46**	**7,93**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**645,16**	**355,31**	**539,69**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-002-07	05-01-002-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,31	3,35
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11	1,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	0,02	0,02
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш-ч	224,79	0,89	1,4
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,89	1,4
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш-ч	729,08	0,2	0,2
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00002	0,00008
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,003	0,004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-002-07	05-01-002-08
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,00008	0,00012
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,02*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,97**	**31,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**430,77**	**590,31**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,19	26,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,68**	**8,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**458,42**	**630,44**

ТАБЛИЦА 05-01-003

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение сваебойного агрегата.
02. Разметка свай по длине.
03. Подача свай к месту погружения.
04. Погружение свай.
05. Смена наголовников и вкладышей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай длиной:

05-01-003-01 до 6 м в грунты группы 1
05-01-003-02 до 6 м в грунты группы 2
05-01-003-03 до 8 м в грунты группы 1
05-01-003-04 до 8 м в грунты группы 2
05-01-003-05 до 12 м в грунты группы 1
05-01-003-06 до 12 м в грунты группы 2
05-01-003-07 до 16 м в грунты группы 1
05-01-003-08 до 16 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-003-01	05-01-003-02	05-01-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,77	4,27	3,51
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	*Затраты труда машинистов*	чел.ч		2,12	2,38	1,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,04	0,04	0,03
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,4	1,65	1,42
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,4	1,65	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67			1,42
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,68	0,69	0,48
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-003-01	05-01-003-02	05-01-003-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00002	0,00008	0,00002
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,005	0,008	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00009	0,00012	0,00007
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,03*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**35,85**	**40,61**	**33,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**442,63**	**504,52**	**437,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		33,35	37,6	30,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**8,63**	**13,92**	**6,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**487,11**	**559,05**	**477,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-003-04	05-01-003-05	05-01-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,69	2,7	3,98
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,49	1,31	1,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,03	0,02	0,02
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,97	1,02	1,64
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,97	1,02	1,64
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,49		
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40		0,27	0,28
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00008	0,00002	0,00008
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,006	0,003	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00008	0,00006	0,00009
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,03*	*1,01*	*1,02*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-003-04	05-01-003-05	05-01-003-06
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**44,6**	**25,68**	**37,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**579,3**	**308,75**	**469,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,84	20,92	31,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**10,65**	**5,46**	**7,93**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**634,55**	**339,89**	**514,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-003-07	05-01-003-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,31	3,35
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11	1,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	0,02	0,02
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш-ч	254,85	0,89	1,4
140505	*Дизель-молоты 3,5 т*	маш-ч	88,05	0,89	1,4
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш-ч	729,08	0,2	0,2
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00002	0,00008
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,003	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,00008	0,00012
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,02*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,97**	**31,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**457,52**	**632,4**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		18,19	26,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,68**	**8,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**485,17**	**672,53**

ТАБЛИЦА 05-01-004

Погружение рельсовым копром железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение сваебойного агрегата.

02. Укладка, передвижка и разборка рельсовых путей под копер с планировкой основания и устройством балластной призмы.

03. Разметка сваи по длине.

04. Подача сваи к месту погружения.

05. Погружение сваи.

06. Смена наголовников и вкладышей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение рельсовым копром железобетонных свай длиной:

05-01-004-01 **до 12 м в грунты группы 1**

05-01-004-02 **до 12 м в грунты группы 2**

05-01-004-03 **до 16 м в грунты группы 1**

05-01-004-04 **до 16 м в грунты группы 2**

05-01-004-05 **свыше 16 м в грунты группы 1**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-004-01	05-01-004-02	05-01-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,74	4,94	3,34
1.1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,39	1,94	3,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,02	0,02	0,02
050501	Станции компрессорные электрические давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш-ч	151,21			1
140301	Копры универсальные с дизельмолотом 2,5 т	маш-ч	190,00	1,1	1,66	
140310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш-ч	228,14			1
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,27	0,26	
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш-ч	729,08			0,2
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00002	0,00008	0,00002
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,004	0,004	0,004
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0022	0,0024	0,0029
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	9743,43	0,0008	0,0008	0,001
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5470,16	0,00003	0,00003	0,00002
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,80	0,00001	0,00001	0,00001
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	3558,47	0,00009	0,00009	0,00009
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	217,91	0,02	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-004-01	05-01-004-02	05-01-004-03
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00027	0,00033	0,00032
408-0430	Балласт песчаный	м3	74,30	0,16	0,16	0,165
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,33**	**45,35**	**30,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**256,4**	**361,29**	**531,69**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		21,11	29,6	44,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**35,87**	**37,54**	**39,68**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**326,6**	**444,18**	**602,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-004-04	05-01-004-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,56	3,61
1.1	*Средний разряд работы*			3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,17	3,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	0,02	0,02
050501	Станции компрессорные электрические давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш-ч	151,21	1,65	1,11
140310	Копры универсальные с пневматическим молотом 6 т	маш-ч	228,14	1,65	
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш-ч	385,97		1,11
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш-ч	729,08	0,2	0,28
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00008	0,00008
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150	0,004	0,004
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0029	0,0032
105-0001	Болты путевые с гайками для скрепления рельсов диаметром 22 мм	т	9743,43	0,001	0,001
105-0029	Костыли для железных дорог широкой колеи сечением, 16х16 мм, длиной 165 мм	т	5470,16	0,00003	0,00003
105-0032	Накладки двухголовые для рельсов стыковые Р-75, Р-65, Р-50, Р-43	т	4911,8	0,00001	0,00001
105-0037	Подкладки для железных дорог широкой колеи костыльного скрепления для рельсов типа Р-43	т	3558,47	0,00009	0,00009
105-0210	Рельсы железнодорожные марки стали НБ-61 тип Р-43	м	217,91	0,02	0,02
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,00048	0,0005
408-0430	Балласт песчаный	м3	74,3	0,165	0,165
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0*	*1,02*	*1,01*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-004-04	05-01-004-05
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,86**	**33,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**778,27**	**806,93**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		70,42	49,84
Материальные ресурсы		**руб.**		**42,26**	**42,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**862,39**	**882,98**

ТАБЛИЦА 05-01-005

Погружение вибропогружателем железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка и подача сваи к месту погружения.
02. Установка на сваю и снятие вибропогружателей и наголовника. (нормы 1, 2)
03. Перестановка кондуктора. (нормы 3, 4)
04. Погружение свай. (нормы 1, 2)
05. Установка на сваю и снятие вибропогружателей и наголовника. (нормы 3, 4)
06. Погружение свай. (нормы 3, 4)
07. Наращивание полых свай. (норма 4)
08. Антикоррозийная изоляция стыка. (норма 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 железобетона свай

Погружение вибропогружателем железобетонных свай:

05-01-005-01 сплошных длиной до 10 м
05-01-005-02 сплошных длиной свыше 10 м
05-01-005-03 полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной до 12 м
05-01-005-04 полых с закрытым нижним концом диаметром до 0,8 м, длиной свыше 12 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-005-01	05-01-005-02	05-01-005-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,53	4,58	16,02
1.1	Средний разряд работы			4	4	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,67	1,94	7,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00			3,03
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	2,07	0,57	
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		0,88	3,34
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00	1,06	0,87	
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28			2,04
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,25	0,2	
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-005-01	05-01-005-02	05-01-005-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00013	0,00015	0,00018
403-9028	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом*	*м3*	*0,00*			*1,02*
403-9029	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*	*0,00*	*1015*	*1015*	
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0008	0,0008	0,0007
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00022	0,00024	0,00027
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,82**	**44,06**	**158,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**306,62**	**247,92**	**982,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		36,57	26,59	95,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**5,09**	**5,49**	**5,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**374,53**	**297,47**	**1146,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-005-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,28
1.1	Средний разряд работы			4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,91
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,61
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	2,57
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,1
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	1,51
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,11	0,0034
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0054
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0002
403-9028	*Сваи железобетонные полые с закрытым нижним концом*	*м3*	*0*	*1,02*
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75	0,052
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,00091
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,00031

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-005-04
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**141,66**
Эксплуатация машин		**руб.**		**746,35**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		68,20
Материальные ресурсы		**руб.**		**71,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**959,96**

ТАБЛИЦА 05-01-006

Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения

СОСТАВ РАБОТ:

01. Стыкование секции свай.
02. Сболчивание стыка.
03. Приварка гаек и сварка стыка.
04. Антикоррозийная изоляция стыка.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 стык

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-006-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,51
1.1	Средний разряд работы			4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,21
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,85
050501	Станции компрессорные электрические давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш-ч	151,21	3,07
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,23
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш-ч	385,97	3,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,11	0,00151
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00073
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00385
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**45,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1667,94**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		124,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**44,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1757,77**

ТАБЛИЦА 05-01-007

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Контрольная сборка секций свай-оболочек.
02. Установка и снятие устройства для подвешивания оболочки в направляющем каркасе.
03. Установка свай-оболочек в направляющий каркас.
04. Наращивание свай-оболочек с приваркой фланцев, гаек и антикоррозийной изоляцией стыков.
05. Установка на сваю-оболочку и снятие с нее вибропогружателя.

06. Монтаж и демонтаж эрлифтов и высоконапорных труб.

07. Погружение свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек длиной:

05-01-007-01 до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные

05-01-007-02 до 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные

05-01-007-03 свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты несвязные

05-01-007-04 свыше 12 м с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 2 м в грунты связные

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-007-01	05-01-007-02	05-01-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,33	21,09	19,55
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,55	21,46	14,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш-ч	481,37	5,75	9,28	6,21
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,44	1,44	1,34
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,17	1,04	0,63
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	0,21	0,21	0,21
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	2,21	2,82	2,41
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш-ч	61,85	0,15	0,93	0,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,11	0,0014	0,0014	0,0014
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,01	0,01	0,0068
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0014	0,0014	0,0013
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00465	0,00465	0,00318
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	м3	1250,01	0,002	0,002	0,0013
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,20	0,236	0,236	0,236
103-0411	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 114 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,71	0,236	0,236	0,236
204-0825	Каркасы металлические	т	9050,01	0,00065	0,00065	0,00078

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-007-01	05-01-007-02	05-01-007-03
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,11	0,236	0,236	0,236
411-0001	Вода	м3	2,44	4,5	27	16,2
201-9356	*Конструкции стальные нижа и стыка*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
403-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,01*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**162,9**	**198,25**	**183,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3098,37**	**5043,19**	**3433,85**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		157,98	266,19	179,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**179,75**	**234,65**	**176,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3441,02**	**5476,09**	**3794,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-007-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,73
1.1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		29,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш-ч	481,37	10,71
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	1,34
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	3,74
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,21
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	2,86
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш-ч	61,85	3,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,11	0,0014
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,0068
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0013
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00318
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	м3	1250,01	0,0013
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,2	0,236
103-0411	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 114 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,71	0,236
204-0825	Каркасы металлические	т	9050,01	0,00078
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,11	0,236
411-0001	Вода	м3	2,44	96
201-9356	*Конструкции стальные нижа и стыка*	*т*	*0*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-007-04
403-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*	*0*	*1,01*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**223,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**6274,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		353,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**371,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6869,09**

ТАБЛИЦА 05-01-008

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Контрольная сборка секций свай-оболочек.
02. Установка и снятие устройства для подвешивания оболочки в направляющем каркасе.
03. Установка свай-оболочек в направляющий каркас.
04. Наращивание свай-оболочек с приваркой фланцев, гаек и антикоррозийной изоляцией стыков.
05. Установка на сваю-оболочку и снятие с нее вибропогружателя.
06. Монтаж и демонтаж эрлифтов и высоконапорных труб.
07. Погружение свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 железобетона свай-оболочек

Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости сваи-оболочки диаметром до 3 м в грунты:

05-01-008-01 несвязные
05-01-008-02 связные

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-008-01	05-01-008-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,95	25,99
1.1	Средний разряд работы			4	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,77	47,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш-ч	481,37	4,55	13,69
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,91	0,91
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	1,69	10,32
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,61	0,61
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	1,46	2,04
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш-ч	61,85	1,5	9,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,11	0,00053	0,00053
101-1129	*Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп*	т	5588,01	0,0114	0,0114
101-1522	*Электроды диаметром 5 мм Э42А*	т	10362	0,0014	0,0014
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00485	0,00485
101-2597	Конструкции подвесных подмостей	т	8819,77	0,0009	0,0009

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-008-01	05-01-008-02
102-0300	Клинья деревянные 50х100х400 мм	м3	1250,01	0,0014	0,0014
103-0352	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 45 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	35,2	0,236	0,236
103-0411	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 114 мм, толщина стенки 4,5 мм	м	92,71	0,236	0,236
204-0825	Каркасы металлические	т	9050,01	0,00097	0,00097
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,11	0,236	0,236
411-0001	Вода	м3	2,44	42	267
201-9356	*Конструкции стальные ножа и стыка*	*т*	*0*	*П*	*П*
403-9142	*Конструкции сборные железобетонные (сваи-оболочки)*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,01*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**163,06**	**241,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2742,45**	**8937,94**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		153,18	549,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**289,76**	**838,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3195,27**	**10018,15**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие бетонолитных труб и бункера.
02. Подача и укладка бетона.
03. Промывка бетонолитных труб и бункера.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 бетона полости сваи

Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек диаметром:

05-01-009-01 до 80 см
05-01-009-02 свыше 80 см

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-009-01	05-01-009-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,57	2,17
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,11	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	2,11	0,86
101209	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 6 м3/ч, напор 150 м	маш-ч	11,13	0,06	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,3	0,26	0,08
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	1,02	1,02
411-0001	Вода	м3	2,44	0,43	0,15
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,35**	**19,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**205,13**	**83,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		28,49	11,61

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-009-01	05-01-009-02
Материальные ресурсы		**руб.**		**763,32**	**685,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1017,8**	**788,51**

ТАБЛИЦА 05-01-010

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка мест вырубки и вырубка бетона из арматурного каркаса.
02. Перерезка и отгибание арматуры.
03. Снятие срубленной части оболочки. (нормы 3, 4, 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 свая

Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных:

05-01-010-01 свай площадью сечения до 0,1 м2
05-01-010-02 свай площадью сечения свыше 0,1 м2
05-01-010-03 полых свай диаметром до 0,8 м
05-01-010-04 полых свай диаметром свыше 0,8 м
05-01-010-05 свай-оболочек диаметром свыше 2 до 3 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-010-01	05-01-010-02	05-01-010-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,4	1,65	2,59
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,64	0,75	1,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03			0,31
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,05	0,07	0,58
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,64	0,75	0,93
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	1,28	1,5	1,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,0396	0,063	0,42
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0068	0,01	0,064
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,31**	**15,69**	**22,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**43,5**	**50,99**	**101,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,44	7,55	13,54
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,51**	**0,78**	**5,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**57,32**	**67,46**	**129,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-010-04	05-01-010-05
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,1	23,87
1.1	Средний разряд работы			3,3	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,82	12,87

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-010

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-010-04	05-01-010-05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш-ч	481,37		1,33
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,72	
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,74	3,25
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	5,1	10,21
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	10,2	20,42
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,46	2,8
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,224	0,48
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**107,21**	**219,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**434,65**	**1337,07**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		61,05	136,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**17,72**	**35,92**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**559,58**	**1592,12**

ТАБЛИЦА 05-01-011

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проверка замков, маркировка и разметка свай.
02. Приварка накладок при погружении в грунты. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)
03. Изготовление клиновидных свай. (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12)
04. Изготовление клиновидных свай. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)
05. Подача свай к месту погружения. (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12)
06. Подача свай к месту погружения. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)
07. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток. (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12)
08. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)
09. Погружение свай. (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12)
10. Погружение свай. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)
11. Смена наголовников и вкладышей. (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12)
12. Смена наголовников и вкладышей. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)
13. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай. (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12)
14. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)
15. Срезка голов свай. (нормы 2, 4, 6, 8, 10, 12)
16. Срезка голов свай. (нормы 1, 3, 5, 7, 9, 11)

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 т свай

Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-011-01 до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1
05-01-011-02 до 50 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2
05-01-011-03 до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1
05-01-011-04 до 50 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2
05-01-011-05 до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1
05-01-011-06 до 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2
05-01-011-07 до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1
05-01-011-08 до 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2
05-01-011-09 свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 1
05-01-011-10 свыше 70 кг, длиной до 8 м в грунты группы 2

05-01-011-11 свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 1

05-01-011-12 свыше 70 кг, длиной свыше 8 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-011-01	05-01-011-02	05-01-011-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,33	17,95	10,81
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,12	5,01	2,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,26	1,26	0,78
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,34	0,34	0,34
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,07	1,07	0,8
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,31	0,31	0,1
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	2,86	3,75	2,21
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	2,86	3,75	2,21
330206	*Дрели электрические*	маш-ч	1,95	0,14	0,14	0,07
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,15	0,15	0,15
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,15	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,3	0,3	0,1
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004	0,00004	0,00004
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006	0,0005
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00193	0,00193	0,00145
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,06	0,06	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,006	0,006	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не *более 50 кг с преобладанием* толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0004	0,0004	0,0005
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**144,1**	**168,73**	**101,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**980,72**	**1229,62**	**741,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		64,02	78,66	46,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**5938,96**	**5938,96**	**5930,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7063,78**	**7337,31**	**6773,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-011-04	05-01-011-05	05-01-011-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,98	13,02	15,7
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,59	3,53	4,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,78	1,01	1,01
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,34	0,27	0,27
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	2,34	0,83	0,83
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,1	0,22	0,22
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	2,81	2,52	3,5
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	2,81	2,52	3,5
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,07	0,12	0,12
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,15	0,15	0,15
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,15	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,1	0,22	0,22
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0005	0,0005	0,0005
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,0451		
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00646	0,00152	0,00152
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,02	0,05	0,05
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,004	0,004	0,004
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0004	0,0004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		**140,81**	**122,39**	**147,58**
Эксплуатация машин		руб.		**930,37**	**853,88**	**1127,94**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,72	55,07	71,17

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-011-04	05-01-011-05	05-01-011-06
Материальные ресурсы		**руб.**		**6234,54**	**5931,96**	**5931,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7305,72**	**6908,23**	**7207,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-011-07	05-01-011-08	05-01-011-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,03	13,42	9,24
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,49	3,34	2,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,57	0,57	0,61
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,27	0,27	0,18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,55	1,75	0,55
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,1	0,1	0,21
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	1,92	2,77	1,83
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	1,92	2,77	1,83
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,06	0,06	0,08
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,11	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,09	0,09	0,16
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0005	0,0005	0,0006
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01		0,0353	
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00104	0,00506	0,00111
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,02	0,02	0,03
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,002	0,002	0,003
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0005	0,0004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-011-07	05-01-011-08	05-01-011-09
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**84,88**	**126,15**	**86,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**626,51**	**881,02**	**605,66**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,27	53,24	38,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**5925,03**	**6163,94**	**5926,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6636,42**	**7171,11**	**6619,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-011-10	05-01-011-11	05-01-011-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,02	6,34	10,5
1.1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,07	1,77	2,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,61	0,37	0,37
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,18	0,18	0,18
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,55	0,4	1,12
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,21	0,1	0,1
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	2,46	1,4	2,34
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	2,46	1,4	2,34
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,08	0,04	0,04
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,11	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,16	0,09	0,09
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00002
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006	0,0006
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01			0,024
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00111	0,00087	0,00338
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,03	0,02	0,02
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,003	0,003	0,003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-011

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-011-10	05-01-011-11	05-01-011-12
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0004	0,0005	0,0005
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**103,59**	**59,6**	**98,7**
Эксплуатация машин		**руб.**		**781,85**	**456,22**	**729,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		48,69	28,02	43,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**5926,61**	**5924,43**	**6084,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6812,05**	**6440,25**	**6912,28**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Проверка замков, маркировка и разметка свай.
02. Изготовление клиновидных свай.
03. Подача свай к месту погружения. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)
04. Транспортировка свай к месту погружения на расстояние 150 м. (нормы 19, 20)
05. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток.
06. Установка и снятие вибропогружателя.
07. Погружение сваи.
08. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай. (нормы 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)
09. Смена наголовников и вкладышей. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)
10. Срезка голов свай. (нормы 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20)
11. Демонтаж направляющих схваток и извлечение маячных свай. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)
12. Срезка голов свай. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т свай

Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-012-01 до 50 кг на глубину до 5 м
05-01-012-02 до 50 кг на глубину до 10 м
05-01-012-03 до 50 кг на глубину до 15 м
05-01-012-04 до 60 кг на глубину до 5 м
05-01-012-05 до 60 кг на глубину до 10 м
05-01-012-06 до 60 кг на глубину до 15 м
05-01-012-07 до 70 кг на глубину до 5 м
05-01-012-08 до 70 кг на глубину до 10 м
05-01-012-09 до 70 кг на глубину до 15 м
05-01-012-10 свыше 70 кг на глубину до 5 м
05-01-012-11 свыше 70 кг на глубину до 10 м
05-01-012-12 свыше 70 кг на глубину до 15 м

Погружение вибропогружателем ICE-14RF стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-012-13 свыше 70 кг на глубину до 8 м
05-01-012-14 свыше 90 кг на глубину до 8 м
05-01-012-15 свыше 70 кг на глубину до 12 м
05-01-012-16 свыше 90 кг на глубину до 12 м
05-01-012-17 свыше 70 кг на глубину свыше 12 м
05-01-012-18 свыше 90 кг на глубину свыше 12 м

Погружение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-012-19 до 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350

05-01-012-20 свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-01	05-01-012-02	05-01-012-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,7	10,05	8,93
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,64	2,51	2,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,8	0,41	0,36
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	2,49	1,38	1,32
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,96	0,96	0,96
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,98	0,54	0,38
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,31	0,1	0,1
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	2,45	1,36	1,3
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,54	0,27	0,18
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,42	0,23	0,17
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,15	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,15	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,25	0,1	0,1
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00005	0,00005	0,00005
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006	0,0006
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00176	0,001	0,0007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,05	0,02	0,02
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00012	0,00012	0,00012
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,004	0,005	0,005
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**149,31**	**95,58**	**84,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**528,45**	**290,9**	**263,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		63,80	34,51	31,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**5934,49**	**5925,67**	**5922,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6612,25**	**6312,15**	**6270,75**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-04	05-01-012-05	05-01-012-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,82	8,24	7,28
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,8	2,07	1,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,66	0,35	0,31
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	2,04	1,13	1,09
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,78	0,78	0,78
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,8	0,44	0,31
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,31	0,1	0,1
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	2,01	1,11	1,06
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,44	0,22	0,15
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,35	0,19	0,13
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,15	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,15	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,23	0,09	0,07
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0006	0,0006	0,0006
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0022	0,0008	0,0006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,05	0,02	0,013
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00012	0,00012	0,00012
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,003	0,002	0,001
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**121,92**	**78,36**	**69,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**437,4**	**242,55**	**221,36**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		52,32	28,41	26,10
Материальные ресурсы		**руб.**		**5937,47**	**5919,78**	**5916,17**
Всего, прямые затраты		***руб.***		**6496,79**	**6240,69**	**6206,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-07	05-01-012-08	05-01-012-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,47	6,74	5,95
1.1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,14	1,68	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,57	0,28	0,25
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	1,67	0,92	0,88
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,07	0,07	0,07
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,07	0,04	0,03
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,31	0,31	0,21
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,64	0,91	0,87
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,36	0,18	0,12
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,02	0,02	0,02
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,15	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,15	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,3	0,25	0,22
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00055	0,00045	0,00035
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	5643,01	0,0001	0,00007	0,00005
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00013	0,00012	0,00007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,06	0,05	0,045
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,004	0,003	0,003
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**99,57**	**64,1**	**56,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**354,65**	**193,9**	**177,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		43,21	23,11	21,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**5917,17**	**5914,45**	**5912,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6371,39**	**6172,45**	**6146,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-10	05-01-012-11	05-01-012-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,8	5,03	4,45
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,3	1,27	1,16
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,38	0,23	0,2
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	1,24	0,69	0,66
30402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,60	0,64	0,64	0,64
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,66	0,36	0,26
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,31	0,21	0,21
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,23	0,68	0,65
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,27	0,13	0,09
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	0,02	0,02	0,02
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,11	0,11	0,11
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,25	0,2	0,15
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00051	0,00048	0,00042
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	5643,01	0,00009	0,00005	0,00003
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шлунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0013	0,0008	0,00077
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,05	0,04	0,3
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,0015	0,0013	0,0011
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**74,18**	**47,84**	**42,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**269,79**	**157,84**	**143,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		31,61	17,52	16
Материальные ресурсы		**руб.**		**5925,43**	**5918,91**	**5927,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6269,4**	**6124,59**	**6113,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-13	05-01-012-14	05-01-012-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,04	11,58	11,98
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,44	3,03	3,1
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	3,44	3,03	3,1
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,15	0,12	0,1
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	2,19	1,99	2,11
140402	Вибропогружатели высокочастотные ICE-14RF	маш-ч	440,66	3,28	2,89	2,93
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,16	0,14	0,16
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,16	0,14	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,22	0,22	0,18
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	5643,01	0,000066	0,000066	0,000042
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,001	0,001	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,044	0,044	0,036
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**131,18**	**116,49**	**120,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1887,45**	**1662,66**	**1691,61**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		46,44	40,91	41,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**5916,99**	**5916,99**	**5906,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7935,62**	**7696,14**	**7719,1**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-16	05-01-012-17	05-01-012-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,96	11,55	11,26
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,5	4,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,73	2,96	3,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,73	2,96	3,42
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,08	0,04
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	1,28	2,07	1,25
140402	Вибропогружатели высокочастотные ICE-14RF	маш-ч	440,66	2,65	2,79	2,54

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-16	05-01-012-17	05-01-012-18
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,09	0,16	0,87
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,09	0,16	0,87
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,18	0,14	0,14
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	5643,01	0,000042	0,00003	0,00003
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00079	0,00068	0,00068
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,036	0,3	0,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**100,2**	**119,54**	**116,54**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1511,56**	**1612,79**	**1664,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		36,86	39,96	46,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**5914,12**	**5922,82**	**5922,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7525,88**	**7655,15**	**7704,15**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-19	05-01-012-20
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,03	7,9
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,4	4,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,33	2,37
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,75	0,57
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,98	0,89
140403	Вибропогружатели высокочастотные РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiller-350	маш-ч	466,46	2,07	2,19
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,326	0,24
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,326	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,14	0,14
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003
101-1014	Балки двутавровые № 60 из стали марки Ст6пс	т	5643,01	0,00005	0,00005
101-1145	*Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ*	*т*	*5844,29*	*П*	*П*
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0008	0,0008
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,225	0,228
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**78,37**	**77,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1306,74**	**1351,74**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		61,25	63,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-012

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-012-19	05-01-012-20
Материальные ресурсы		**руб.**		**18,56**	**18,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1403,67**	**1447,51**

ТАБЛИЦА 05-01-013

Извлечение стальных свай шпунтового ряда

СОСТАВ РАБОТ:

01. Прорезка отверстий в сваях. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)
02. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи. (норма 16)
03. Установка на сваю и снятие вибропогружателя со сваи. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)
04. Извлечение сваи вибропогружателем. (норма 16)
05. Извлечение свай. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)
06. Погрузка-разгрузка свай. (норма 16)
07. Укладка свай в штабель. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т извлеченных свай (норма 1-15) 1 т свай (норма 16).

Извлечение стальных свай шпунтового ряда массой 1 м:

05-01-013-01 до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1
05-01-013-02 до 50 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2
05-01-013-03 до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1
05-01-013-04 до 50 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2
05-01-013-05 до 50 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы
05-01-013-06 до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1
05-01-013-07 до 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2
05-01-013-08 до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1
05-01-013-09 до 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2
05-01-013-10 до 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы
05-01-013-11 свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 1
05-01-013-12 свыше 70 кг, длиной до 10 м из грунтов группы 2
05-01-013-13 свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 1
05-01-013-14 свыше 70 кг, длиной до 15 м из грунтов группы 2
05-01-013-15 свыше 70 кг, длиной более 15 м из грунтов 1 группы
05-01-013-16 свыше 70 кг на глубину до 12 м с применением высокочастотного вибропогружателя РТС-23НF3А с гидроприводом Katerpiler-350

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-01	05-01-013-02	05-01-013-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,99	6,23	3,56
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,08	2,78	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	1,51	2,03	1,14
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,81	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,72	2,27	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,794	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,158	0,158	0,158
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,91**	**58,56**	**33,46**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-01	05-01-013-02	05-01-013-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**207,49**	**277,13**	**154,14**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		28,55	38,18	21,19
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,03**	**11,03**	**11,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**265,43**	**346,72**	**198,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-04	05-01-013-05	05-01-013-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,47	2,47	3,84
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,05	0,95	1,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	1,5		1,19
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		0,69	
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,81	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,67	0,78	1,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,794	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,158	0,158	0,158
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**42,02**	**23,22**	**36,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**204,77**	**111,09**	**162,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		28,18	13,02	22,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,03**	**11,03**	**11,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**257,82**	**145,34**	**209,26**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-07	05-01-013-08	05-01-013-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,99	2,86	3,64
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,12	1,19	1,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	1,56	0,88	1,13
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,81	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,71	0,95	1,22
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,794	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,158	0,158	0,158

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-07	05-01-013-08	05-01-013-09
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**46,91**	**26,88**	**34,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**211,99**	**119,49**	**153,17**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,17	16,4	21,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,03**	**11,03**	**11,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**269,93**	**157,4**	**198,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-10	05-01-013-11	05-01-013-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2	2,74	3,49
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,77	1,13	1,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90		0,83	1,09
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,57		
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,81	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,61	0,9	1,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,794	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,158	0,158	0,158
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,8**	**25,76**	**32,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**90,74**	**112,9**	**147,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,6	15,48	20,27
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,03**	**11,03**	**11,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**120,57**	**149,69**	**191,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-13	05-01-013-14	05-01-013-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	2,54	1,46
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,79	1,05	0,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,57	0,76	
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03			0,38
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,81	0,81	0,81
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,66	0,89	0,44

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-13	05-01-013-14	05-01-013-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,794	0,794	0,794
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,158	0,158	0,158
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,27**	**23,88**	**13,72**
Эксплуатация машин		**руб.**		**79,31**	**105,77**	**61,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,82	14,49	7,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,03**	**11,03**	**11,03**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**109,61**	**140,68**	**86,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-013

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-013-16
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,96
1,1	Средний разряд работы			5,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,25
140403	Вибропогружатели высокочастотные РТС-23HF3A с гидроприводом Katerpiler-350	маш-ч	466,46	2,06
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,25
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,25
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1269,18**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		60,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1337,42**

ТАБЛИЦА 05-01-014

Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление металлоконструкций элементов крепления.

02. Установка и разборка металлоконструкций элементов крепления.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т металлоконструкций крепления

Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов:

05-01-014-01 деревянного

05-01-014-02 стального

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-014-01	05-01-014-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		19,73	27,25
1,1	Средний разряд работы			3,9	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,1	1,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-014

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-014-01	05-01-014-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
20435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш-ч	481,37	0,18	0,21
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,61	0,77
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	4,34	5,36
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,03	0,07
350481	Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	15,4	0,13	0,17
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,03	0,0543
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,03	0,03
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,006	0,0085
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,005	0,0096
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,008	0,009
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	5497,8	0,01	0,03
101-1920	Балки двутавровые из стали 18пс	т	4016,01	0,2	0,17
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**187,63**	**270,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**226,48**	**273,79**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		14,06	17,38
Материальные ресурсы		**руб.**		**1160,69**	**1185,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1574,8**	**1729,55**

ТАБЛИЦА 05-01-015

Погружение деревянных свай в мостостроении

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка свай с насаживанием бугелей и башмаков.
02. Разметка свай. (норма 1)
03. Сплачивание свай в пакеты. (нормы 2, 3)
04. Заготовка и погружение маячных свай. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)
05. Разметка свай. (нормы 2, 3)
06. Погружение и срезка голов свай. (норма 1)
07. Заготовка и установка направляющих схваток. (нормы 4, 5, 6, 7, 8)
08. Погружение и срезка голов свай. (нормы 2, 3)
09. Сплачивание свай в пакеты. (нормы 4, 5, 6, 7)
10. Разметка свай. (норма 8)
11. Разметка свай. (нормы 4, 5, 6, 7)
12. Погружение и срезка голов свай. (норма 8)
13. Погружение и срезка голов свай. (нормы 4, 5, 6, 7)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в мостостроении в грунты 1-2 групп:

05-01-015-01 одиночных свай из бревен длиной до 8 м

05-01-015-02 пакетных свай длиной до 16 м из брусьев

05-01-015-03 пакетных свай длиной до 16 м из бревен

Погружение в мостостроении пакетных свай из брусьев шпунтового ряда длиной:

05-01-015-04 до 4 м в грунты группы 1

05-01-015-05 до 4 м в грунты группы 2

05-01-015-06 до 6 м в грунты группы 1

05-01-015-07 до 6 м в грунты группы 2

05-01-015-08 Погружение в мостостроении свай из досок длиной до 13 м в грунты 1-2 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-015-01	05-01-015-02	05-01-015-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,85	14,25	18,93
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,09	0,81	0,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,04	0,08	0,05
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш-ч	200,67		0,73	0,93
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	2,05		
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	2,05		
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67		0,73	0,93
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,34	0,69	0,91
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,12	0,09
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,12	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,0038	0,0072	0,00357
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0102	0,08	0,0862
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0008	0,0005	0,0005
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м3	799,80	1,05		1,2
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м3	2156,01		1,1	
201-8053	Башмаки круглые и бугели	кг	8,00	14,3	14,4	9,1
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**62,88**	**127,82**	**169,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**590,21**	**228,89**	**276,33**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		34,23	13,08	15,96
Материальные ресурсы		**руб.**		**1034,66**	**2990,09**	**1564,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1687,75**	**3346,8**	**2010,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-015-04	05-01-015-05	05-01-015-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,48	27,01	11,96
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,94	6,93	2,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,1	0,11	0,11

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-015-04	05-01-015-05	05-01-015-06
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	5,84	6,82	2,66
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	5,84	6,82	2,66
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,68	0,79	0,58
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,15	0,16	0,16
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,15	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004	0,00004	0,00004
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,005	0,005	0,006
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,029	0,0476	0,0182
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0022	0,0022	0,0015
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м3	799,80	0,31	0,31	0,31
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	1553,01	0,06	0,06	0,03
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м3	2156,01	0,05	0,05	0,02
102-9150	*Брусья шпунтовые*	*м3*	*0,00*	*1,1*	*1,1*	*1,1*
201-8053	Башмаки круглые и бугели	кг	8,00	2,4	2,4	11,4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**218,13**	**250,92**	**111,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1670,8**	**1948,07**	**783,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		97,36	113,58	45,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**681,06**	**792,45**	**571,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2569,99**	**2991,44**	**1465,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-015-07	05-01-015-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,29	59,53
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,72	14,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,11	0,13
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	3,61	14,21
140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш-ч	27,03		14,21
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	3,61	
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,69	0,58
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,16	0,2
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,16	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004	0,00003
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,006	0,0055

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-015

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-015-07	05-01-015-08
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0347	0,0491
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0015	
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м3	799,8	0,31	0,57
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	1553,01	0,03	
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м3	2156,01	0,02	
102-0056	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	1430		0,09
102-9150	*Брусья шпунтовые*	*м3*	*0*	*1,1*	
102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	1572		1,25
201-8053	Башмаки круглые и бугели	кг	8	11,4	
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**132,75**	**539,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1049,86**	**3831,92**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		60,82	235,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**670**	**2857,63**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1852,61**	**7229,49**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка и укладка шапочного бруса.
02. Постановка болтов и хомутов.
03. Установка парных схваток.
04. Антисептирование обстройки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1 м3 древесины в деле

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-016-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		26,92
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,09
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,09
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	15
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0589	Масла креозотовые	т	2460,01	0,00826
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0239
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,015
102-0032	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более, II сорта	м3	2156,01	1,05
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**229,63**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-016

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-016-01
Эксплуатация машин		**руб.**		**52,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		1,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**2562,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2845,15**

ТАБЛИЦА 05-01-017

Устройство и разборка подмостей под копер

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление и погружение свай.
02. Устройство подмостей. (нормы 1, 3, 4)
03. Сплачивание и разборка плотов из бревен. (норма 2)
04. Установка диагональных схваток. (нормы 1, 3, 4)
05. Устройство подмостей. (норма 2)
06. Разборка подмостей с извлечением свай. (нормы 1, 3, 4)
07. Установка диагональных схваток. (норма 2)
08. Разборка подмостей с извлечением свай. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 древесины в деле

Устройство и разборка подмостей под копер:

05-01-017-01 под опоры мостов на суше
05-01-017-02 под опоры мостов на воде
05-01-017-03 в котловане при глубине до 3 м
05-01-017-04 в котловане при глубине до 5 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-017-01	05-01-017-02	05-01-017-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		24,96	21,01	24,44
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,19	0,93	0,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,09	0,09
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	1,1	0,84	0,79
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	1,1	0,84	0,79
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	12,5	10	7,5
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,6	0,54	0,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400,00	0,00026	0,00164	0,00013
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0012	0,001	0,0011
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,005	0,004	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,001	0,001	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,29	0,27	0,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-017-01	05-01-017-02	05-01-017-03
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м3	459,90			0,02
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1155,00	0,14	0,11	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**226,39**	**190,56**	**221,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**356,47**	**278,58**	**259,56**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		19,3	15,03	14,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**397,96**	**394,9**	**330,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**980,82**	**864,04**	**811,79**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-017

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-017-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		22,36
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,09
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25	0,66
140502	Дизель-молоты 1,25 т	маш-ч	40,41	0,66
330206	Дрели электрические	маш-ч	1,95	10
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,5
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0114	Веревка техническая из пенькового волокна	т	38400	0,00016
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0009
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,004
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,001
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,32
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м3	459,9	0,04
102-0057	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	1155	0,07
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**202,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**228,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**337,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**768,42**

ТАБЛИЦА 05-01-018

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай-колонн по длине.
02. Подача свай-колонн к месту погружения.
03. Перестановка кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения.
05. Смена наголовников и вкладышей.
06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-018-01 до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1
05-01-018-02 до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2
05-01-018-03 до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1
05-01-018-04 до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2
05-01-018-05 до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1
05-01-018-06 до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2
05-01-018-07 до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1
05-01-018-08 до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-018-01	05-01-018-02	05-01-018-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,28	4,59	4,52
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,72	2,74	2,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,69	0,69	0,69
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,45	1,46	1,45
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,45	1,46	1,45
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,56	0,57	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00005	0,00005	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,02	0,014	0,022
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,003	0,004	0,004
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,06	0,048	0,07
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0034	0,0042	0,0038

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-018-01	05-01-018-02	05-01-018-03
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0006	0,0004
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,03*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**40,7**	**43,65**	**42,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**539,72**	**543,71**	**539,72**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		41,48	41,79	41,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**189,59**	**176,3**	**193,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**770,01**	**763,66**	**776,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-018-04	05-01-018-05	05-01-018-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,96	3,07	3,36
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,88	1,96	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,69	0,45	0,45
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,6	1,1	1,12
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,6		
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67		1,1	1,12
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,57	0,39	0,4
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,007	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,02	0,022	0,02
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0045	0,004	0,0045
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,06	0,07	0,06
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0047	0,003	0,0038

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-018-04	05-01-018-05	05-01-018-06
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0004	0,0005
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,03*	*1,01*	*1,03*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**47,17**	**29,2**	**31,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**578,39**	**410,71**	**417,46**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		44,09	30,05	30,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**183,79**	**176,51**	**166,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**809,35**	**616,42**	**616,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-018-07	05-01-018-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,56	3,88
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,1	2,23
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,45	0,45
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,24	1,36
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,24	1,36
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,39	0,4
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,022	0,02
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,004	0,0045
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150	0,07	0,06
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,003	0,0038
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0004	0,0005
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,03*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**33,86**	**36,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**447,34**	**480,24**
в том числе					
Оплата труда машинистов		**руб.**		**32,34**	**34,45**
Материальные ресурсы		**руб.**		**176,51**	**166,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-018

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-018-07	05-01-018-08
Всего, прямые затраты		**руб.**		**657,71**	**684,09**

ТАБЛИЦА 05-01-019

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай-колонн по длине.
02. Подача свай-колонн к месту погружения.
03. Перестановка кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения.
05. Смена наголовников и вкладышей.
06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-019-01 до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 1
05-01-019-02 до 6 м на глубину до 3 м в грунты группы 2
05-01-019-03 до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 1
05-01-019-04 до 6 м на глубину до 4 м в грунты группы 2
05-01-019-05 до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 1
05-01-019-06 до 8 м на глубину до 4 м в грунты группы 2
05-01-019-07 до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 1
05-01-019-08 до 8 м на глубину до 6 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-019-01	05-01-019-02	05-01-019-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,28	4,59	4,52
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,72	2,74	2,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,69	0,69	0,69
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,45	1,46	1,45
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,45	1,46	1,45
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,56	0,57	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00005	0,00005	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078	0,007
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,02	0,014	0,022

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-019-01	05-01-019-02	05-01-019-03
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,003	0,004	0,004
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,06	0,048	0,07
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0034	0,0042	0,0038
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0006	0,0004
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,03*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**40,7**	**43,65**	**42,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**531,91**	**535,84**	**531,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		41,48	41,79	41,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**189,59**	**176,3**	**193,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**762,2**	**755,79**	**768,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-019-04	05-01-019-05	05-01-019-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,96	3,07	3,36
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,88	1,97	2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,69	0,46	0,46
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,6	1,1	1,12
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,6		
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67		1,1	1,12
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,57	0,39	0,4
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,007	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,02	0,022	0,02
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0045	0,004	0,0045

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-019-04	05-01-019-05	05-01-019-06
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,06	0,07	0,06
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0047	0,003	0,0038
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0004	0,0005
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,03*	*1,01*	*1,03*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**47,17**	**29,2**	**31,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**569,77**	**405,98**	**412,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		44,09	30,18	30,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**183,79**	**176,51**	**166,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**800,73**	**611,69**	**611,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-019-07	05-01-019-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,56	3,88
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,11	2,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,46	0,46
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,24	1,36
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,24	1,36
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,39	0,4
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0057	0,0057
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,022	0,02
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,004	0,0045
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150	0,07	0,06
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,003	0,0038
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0004	0,0005
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,03*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**33,86**	**36,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**441,85**	**474,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-019

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-019-07	05-01-019-08
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,47	34,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**176,51**	**166,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**652,22**	**677,96**

ТАБЛИЦА 05-01-020

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай-колонн по длине.
02. Подача свай-колонн к месту погружения.
03. Перестановка кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения.
05. Смена наголовников и вкладышей.
06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-020-01 до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1
05-01-020-02 до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2
05-01-020-03 до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1
05-01-020-04 до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2
05-01-020-05 до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-020-06 до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-020-07 до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1
05-01-020-08 до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2
05-01-020-09 до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-020-10 до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-020-11 до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1
05-01-020-12 до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-01	05-01-020-02	05-01-020-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,76	2,99	3,22
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,95	2,07	2,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,3	0,3	0,3
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	0,8	0,9	1,02
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	0,8	0,9	1,02
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,84	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-01	05-01-020-02	05-01-020-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078	0,0078
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,018	0,017	0,018
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,004	0,0045	0,004
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,05	0,045	0,05
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0031	0,0038	0,0031
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0004	0,0005	0,0004
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,25**	**28,43**	**30,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**378,18**	**407,37**	**438,76**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,43	31,36	33,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**176,42**	**173,03**	**176,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**580,85**	**608,83**	**645,8**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-04	05-01-020-05	05-01-020-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,73	3,68	4,44
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,44	2,42	2,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,3	0,3	0,3
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,27	1,25	1,6
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,27	1,25	1,6
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,86	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078	0,0078

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-04	05-01-020-05	05-01-020-06
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,017	0,02	0,025
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0045	0,005	0,0055
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,045	0,05	0,053
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0038	0,0028	0,0035
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0004	0,0005
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**35,47**	**35**	**42,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**504,16**	**498,93**	**590,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		37,45	37,12	42,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**173,03**	**178,71**	**187,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**712,66**	**712,64**	**820,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-07	05-01-020-08	05-01-020-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,64	2,96
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,72	1,8	1,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,21	0,21	0,21
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш-ч	200,67	0,7	0,77	0,93
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	0,7	0,77	0,93
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,8	0,81	0,8
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,02	0,025	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-07	05-01-020-08	05-01-020-09
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,005	0,0055	0,005
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,05	0,053	0,05
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0023	0,0028	0,0023
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0004	0,0005	0,0004
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47		0,0017	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,35**	**25,11**	**28,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**341,97**	**362,48**	**404,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,01	27,29	29,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**137,28**	**146,74**	**137,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**501,6**	**534,33**	**569,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-10	05-01-020-11	05-01-020-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,49	3,45	4,57
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,21	2,18	2,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,21	0,21	0,22
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш-ч	200,67	1,18	1,16	1,57
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,18	1,16	1,57
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,81	0,8	0,81
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,025	0,027	0,048

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-020

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-020-10	05-01-020-11	05-01-020-12
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0055	0,005	0,0055
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,053	0,06	0,065
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0028	0,0023	0,0028
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0004	0,0005
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0017	0,0017	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**33,19**	**32,81**	**43,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**473,73**	**466,79**	**580,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		34,03	33,55	40,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**146,74**	**153,27**	**173,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**653,66**	**652,87**	**797,69**

ТАБЛИЦА 05-01-021

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай-колонн по длине.
02. Подача свай-колонн к месту погружения.
03. Перестановка кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения.
05. Смена наголовников и вкладышей.
06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-021-01 до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 1
05-01-021-02 до 10 м на глубину до 6 м в грунты группы 2
05-01-021-03 до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 1
05-01-021-04 до 10 м на глубину до 7 м в грунты группы 2
05-01-021-05 до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-021-06 до 10 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-021-07 до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 1
05-01-021-08 до 12 м на глубину до 6 м в грунты группы 2
05-01-021-09 до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-021-10 до 12 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-021-11 до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 1
05-01-021-12 до 12 м на глубину до 10 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-01	05-01-021-02	05-01-021-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,76	2,99	3,22

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-01	05-01-021-02	05-01-021-03
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,95	2,07	2,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,3	0,3	0,3
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	0,8	0,9	1,02
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	0,8	0,9	1,02
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,84	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0078	0,0078
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,018	0,017	0,018
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,004	0,0045	0,004
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,05	0,045	0,05
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0031	0,0038	0,0031
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0004	0,0005	0,0004
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,25**	**28,43**	**30,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**373,87**	**402,52**	**433,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,43	31,36	33,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**176,42**	**173,03**	**176,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**576,54**	**603,98**	**640,3**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-04	05-01-021-05	05-01-021-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,73	3,68	4,44
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,44	2,42	2,77

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-04	05-01-021-05	05-01-021-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,3	0,3	0,3
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,27	1,25	1,6
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,27	1,25	1,6
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,86	0,86	0,86
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0078	0,0054	0,0054
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,017	0,02	0,025
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0045	0,005	0,0055
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,045	0,05	0,053
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0038	0,0028	0,0035
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0004	0,0005
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**35,47**	**35**	**42,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**497,32**	**492,19**	**581,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		37,45	37,12	42,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**173,03**	**149,97**	**159,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**705,82**	**677,16**	**783,21**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-07	05-01-021-08	05-01-021-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,35	2,64	2,93
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,72	1,8	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-07	05-01-021-08	05-01-021-09
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,21	0,21	0,21
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	0,7	0,77	1,02
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	0,7	0,77	1,02
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,8	0,81	0,8
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,02	0,025	0,02
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,005	0,0055	0,005
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,05	0,053	0,05
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0023	0,0028	0,0023
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0004	0,0005	0,0004
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47		0,0017	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,35**	**25,11**	**27,86**
Эксплуатация машин		**руб.**		**331,38**	**350,83**	**413,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,01	27,29	31,25
Материальные ресурсы		**руб.**		**137,28**	**146,74**	**137,28**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**491,01**	**522,68**	**578,52**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-10	05-01-021-11	05-01-021-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,49	3,45	4,57
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,21	2,18	2,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-021

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-021-10	05-01-021-11	05-01-021-12
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,21	0,21	0,21
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,18	1,16	1,57
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	1,18	1,16	1,57
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,81	0,8	0,81
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0044	0,0044	0,0044
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,025	0,027	0,048
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0055	0,005	0,006
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,053	0,06	0,065
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0028	0,0023	0,0028
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0004	0,00046
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0017	0,0017	0,002
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**33,19**	**32,81**	**43,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**455,88**	**449,25**	**555,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		34,03	33,55	40,46
Материальные ресурсы		**руб.**		**146,74**	**153,27**	**173,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**635,81**	**635,33**	**773,1**

ТАБЛИЦА 05-01-022

Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай-колонн по длине.
02. Подача свай-колонн к месту погружения.
03. Перестановка кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения.

05. Смена наголовников и вкладышей.

06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай-колонн

Погружение агрегатами копровыми железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-022-01 до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-022-02 до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-022-03 до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1
05-01-022-04 до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2
05-01-022-05 до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1
05-01-022-06 до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2
05-01-022-07 до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-022-08 до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-022-09 до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1
05-01-022-10 до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2
05-01-022-11 до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1
05-01-022-12 до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2
05-01-022-13 до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1
05-01-022-14 до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-01	05-01-022-02	05-01-022-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,1	2,44	2,42
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,44	1,55	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,19	0,19	0,19
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш-ч	224,79	0,6	0,7	0,74
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,6	0,7	0,74
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,63	0,64	0,63
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,03	0,05	0,03
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,006	0,0063	0,006
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,065	0,07	0,065
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0019	0,0024	0,0019

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-01	05-01-022-02	05-01-022-03
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00043	0,00052	0,00043
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,002	0,0028	0,002
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,97**	**23,2**	**23,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**315,77**	**348,57**	**359,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		21,77	23,56	24,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**153,79**	**173,18**	**153,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**489,53**	**544,95**	**536,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-04	05-01-022-05	05-01-022-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,12	2,61	3,5
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,93	1,66	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,19	0,19	0,19
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш-ч	224,79	1,08	0,82	1,19
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	1,08	0,82	1,19
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,64	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,05	0,03	0,05
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0063	0,006	0,0063
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,07	0,065	0,07
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0024	0,0019	0,0024

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-04	05-01-022-05	05-01-022-06
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00052	0,00043	0,00052
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0028	0,002	0,0028
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**29,67**	**24,82**	**33,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**467,45**	**384,6**	**501,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,8	25,38	31,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**173,18**	**153,79**	**173,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**670,3**	**563,21**	**708,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-07	05-01-022-08	05-01-022-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,94	2,27	2,12
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,32	1,47	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18	0,18	0,18
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш-ч	224,79	0,57	0,72	0,64
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,57	0,72	0,64
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,56	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,036	0,056	0,036
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,007	0,008	0,007
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,07	0,074	0,07
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0017	0,0021	0,0017

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-07	05-01-022-08	05-01-022-09
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00047	0,00056	0,00047
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0023	0,0034	0,0023
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,45**	**21,59**	**20,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**290,41**	**337,34**	**312,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		20	22,46	21,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**159,97**	**179,29**	**159,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**468,83**	**538,22**	**492,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-10	05-01-022-11	05-01-022-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,73	2,27	2,97
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,69	1,47	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18	0,18	0,18
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш-ч	224,79	0,94	0,72	1,04
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,94	0,72	1,04
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,56	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,056	0,064	0,063
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,008	0,01	0,011
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,074	0,09	0,1
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0021	0,0017	0,0021

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-10	05-01-022-11	05-01-022-12
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00056	0,00063	0,00068
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0034		
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**25,96**	**21,59**	**28,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**406,16**	**337,34**	**437,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,08	22,46	27,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**179,29**	**204,57**	**218,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**611,41**	**563,5**	**683,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-13	05-01-022-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,59	3,3
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18	0,18
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш-ч	224,79	0,88	1,21
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,88	1,21
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,064	0,063
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,01	0,011
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150	0,09	0,1
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0017	0,0021
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,00063	0,00068
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,02*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,63**	**31,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**387,39**	**490,63**
в том числе					

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-022

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-022-13	05-01-022-14
Оплата труда машинистов		руб.		25,1	30,52
Материальные ресурсы		руб.		**204,57**	**218,24**
Всего, прямые затраты		руб.		**616,59**	**740,25**

ТАБЛИЦА 05-01-023

Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай-колонн по длине.
02. Подача свай-колонн к месту погружения.
03. Перестанока кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай-колонн с выверкой и выправкой положения.
05. Смена наголовников и вкладышей.
06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай-колонн

Погружение копрами гусеничными железобетонных свай-колонн длиной:

05-01-023-01 до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-023-02 до 14 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-023-03 до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 1
05-01-023-04 до 14 м на глубину до 10 м в грунты группы 2
05-01-023-05 до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 1
05-01-023-06 до 14 м на глубину до 12 м в грунты группы 2
05-01-023-07 до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 1
05-01-023-08 до 16 м на глубину до 8 м в грунты группы 2
05-01-023-09 до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 1
05-01-023-10 до 16 м на глубину до 10 м в грунты группы 2
05-01-023-11 до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 1
05-01-023-12 до 16 м на глубину до 12 м в грунты группы 2
05-01-023-13 до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 1
05-01-023-14 до 16 м на глубину до 14 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-01	05-01-023-02	05-01-023-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,1	2,44	2,42
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,44	1,55	1,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,19	0,19	0,19
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш-ч	254,85	0,6	0,7	0,74
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,6	0,7	0,74
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,63	0,64	0,63
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-01	05-01-023-02	05-01-023-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,03	0,05	0,03
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,006	0,0063	0,006
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,065	0,07	0,065
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0019	0,0024	0,0019
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00043	0,00052	0,00043
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,002	0,0028	0,002
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,97**	**23,2**	**23,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**333,81**	**369,61**	**381,81**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		21,77	23,56	24,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**153,79**	**173,18**	**153,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**507,57**	**565,99**	**558,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-04	05-01-023-05	05-01-023-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,12	2,61	3,5
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,93	1,66	2,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,19	0,19	0,19
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш-ч	254,85	1,08	0,82	1,19
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	1,08	0,82	1,19
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,64	0,63	0,64
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-04	05-01-023-05	05-01-023-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0037	0,0037	0,0037
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,05	0,03	0,05
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,0063	0,006	0,0063
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,07	0,065	0,07
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0024	0,0019	0,0024
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00052	0,00043	0,00052
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0028	0,002	0,0028
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**29,67**	**24,82**	**33,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**499,91**	**409,25**	**537,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,8	25,38	31,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**173,18**	**153,79**	**173,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**702,76**	**587,86**	**744,1**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-07	05-01-023-08	05-01-023-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,94	2,27	2,12
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,32	1,47	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18	0,18	0,18
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш-ч	254,85	0,57	0,72	0,64
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,57	0,72	0,64
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,56	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-07	05-01-023-08	05-01-023-09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,036	0,056	0,036
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,007	0,008	0,007
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,07	0,074	0,07
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0017	0,0021	0,0017
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00047	0,00056	0,00047
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0023	0,0034	0,0023
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**18,45**	**21,59**	**20,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**307,55**	**358,98**	**331,55**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		20	22,46	21,16
Материальные ресурсы		**руб.**		**159,97**	**179,29**	**159,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**485,97**	**559,86**	**511,68**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-10	05-01-023-11	05-01-023-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,73	2,27	2,97
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,69	1,47	1,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,01	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18	0,18	0,18
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш-ч	254,85	0,94	0,72	1,04
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,94	0,72	1,04
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,56	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-10	05-01-023-11	05-01-023-12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0033	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,056	0,064	0,063
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,008	0,01	0,011
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,074	0,09	0,1
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0021	0,0017	0,0021
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,00056	0,00063	0,00068
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0034		
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,02*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**25,96**	**21,59**	**28,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**434,42**	**358,98**	**468,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,08	22,46	27,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**179,29**	**204,57**	**218,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**639,67**	**585,14**	**715,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-13	05-01-023-14
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,59	3,3
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,63	1,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18	0,18
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш-ч	254,85	0,88	1,21
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,88	1,21
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,56	0,56
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0033	0,0033
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,064	0,063
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,01	0,011

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-023

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-023-13	05-01-023-14
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150	0,09	0,1
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0017	0,0021
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,00063	0,00068
403-9129	*Сваи-колонны железобетонные*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,02*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,63**	**31,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**413,85**	**527**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		25,1	30,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**204,57**	**218,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**643,05**	**776,62**

ТАБЛИЦА 05-01-024

Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай по длине.
02. Подача свай к месту погружения.
03. Перестановка кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай с выверкой и выправкой положения.
05. Смена наголовников и вкладышей.
06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение агрегатами копровыми безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-024-01 до 6 м в грунты группы 1
05-01-024-02 до 6 м в грунты группы 2
05-01-024-03 до 8 м в грунты группы 1
05-01-024-04 до 8 м в грунты группы 2
05-01-024-05 до 12 м в грунты группы 1
05-01-024-06 до 12 м в грунты группы 2
05-01-024-07 до 16 м в грунты группы 1
05-01-024-08 до 16 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-024-01	05-01-024-02	05-01-024-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,23	5,76	4,94
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,2	3,54	3,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,8	0,8	0,59
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,71	2,03	1,9
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,71	2,03	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67			1,9

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-024-01	05-01-024-02	05-01-024-03
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,67	0,69	0,54
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0085	0,0085	0,0054
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,007	0,006	0,007
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0045	0,0055	0,0033
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0006	0,0005
403-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,03*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,74**	**54,78**	**46,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**633,98**	**716,28**	**659,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		48,83	54,37	47,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**125,16**	**126,1**	**86,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**808,88**	**897,16**	**792,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-024-04	05-01-024-05	05-01-024-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,13	3,91	5,35
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,59	2,61	3,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,59	0,32	0,32
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	2,44		
140102	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1 м3	маш-ч	200,67		1,52	2,08
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	2,44	1,52	2,08
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,54	0,76	0,77
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-024-04	05-01-024-05	05-01-024-06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0063	0,004	0,004
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,006	0,006	0,006
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0041	0,0021	0,0026
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0006	0,0005	0,0005
403-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*	*0,00*	*1,03*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**58,3**	**37,18**	**50,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**800,78**	**571,62**	**725,08**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,11	40,38	49,74
Материальные ресурсы		**руб.**		**97,77**	**66,27**	**66,97**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**956,85**	**675,07**	**842,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-024-07	05-01-024-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,84	3,69
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,67	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,19	0,19
140103	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 1,25 м3	маш-ч	224,79	0,95	1,36
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,95	1,36
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,52	0,52
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,003	0,003
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,006	0,006
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0015	0,0019
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0005	0,0006
403-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,02*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-024

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-024-07	05-01-024-08
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**27,01**	**35,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**404,44**	**532,7**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		25,8	32,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**53,44**	**55,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**484,89**	**622,92**

ТАБЛИЦА 05-01-025

Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разметка свай по длине.
02. Подача свай к месту погружения.
03. Перестановка кондуктора с пригрузкой.
04. Погружение свай с выверкой и выправкой положения.
05. Смена наголовников и вкладышей.
06. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение копрами гусеничными безростверковых железобетонных свай длиной:

05-01-025-01 до 6 м в грунты группы 1
05-01-025-02 до 6 м в грунты группы 2
05-01-025-03 до 8 м в грунты группы 1
05-01-025-04 до 8 м в грунты группы 2
05-01-025-05 до 12 м в грунты группы 1
05-01-025-06 до 12 м в грунты группы 2
05-01-025-07 до 16 м в грунты группы 1
05-01-025-08 до 16 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-025-01	05-01-025-02	05-01-025-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,23	5,76	4,94
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,24	3,58	3,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,02	0,02
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,84	0,84	0,59
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	1,71	2,03	1,9
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,71	2,03	
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67			1,9
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,67	0,69	0,54
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-025-01	05-01-025-02	05-01-025-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0085	0,0085	0,0054
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,007	0,006	0,007
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0045	0,0055	0,0033
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0005	0,0006	0,0005
403-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,03*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,74**	**54,78**	**46,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**629,57**	**710,14**	**649,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		49,38	54,92	47,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**125,16**	**126,1**	**86,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**804,47**	**891,02**	**782,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-025-04	05-01-025-05	05-01-025-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,13	3,91	5,35
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,59	2,61	3,18
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,02	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,59	0,32	0,32
140201	Копры гусеничные для свай длиной до 12 м	маш-ч	185,55	2,44	1,52	2,08
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67	2,44	1,52	2,08
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,54	0,76	0,77
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,0063	0,004	0,004
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601,00	0,006	0,006	0,006
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0041	0,0021	0,0026

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-025-04	05-01-025-05	05-01-025-06
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0006	0,0005	0,0006
403-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*	*0,00*	*1,03*	*1,01*	*1,02*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**58,3**	**37,18**	**50,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**787,63**	**548,63**	**693,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,11	40,38	49,74
Материальные ресурсы		**руб.**		**97,77**	**66,27**	**68,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**943,7**	**652,08**	**812,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-025

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-025-07	05-01-025-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,84	3,69
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,67	2,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,01	0,01
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,19	0,19
140202	Копры гусеничные для свай длиной до 20 м	маш-ч	254,85	0,95	1,36
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05	0,95	1,36
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,52	0,52
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения,	маш-ч	12	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,003	0,003
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1601	0,006	0,006
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0015	0,0019
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0005	0,0006
403-9133	*Сваи железобетонные безростверковые*	*м3*	*0*	*1,01*	*1,02*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**27,01**	**35,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**432,99**	**573,58**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		25,8	32,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**53,44**	**55,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**513,44**	**663,8**

ТАБЛИЦА 05-01-026

Установка железобетонных насадок-стаканов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Рытье ям для насадок с последующей засыпкой застенного пространства.
02. Установка насадок-стаканов.
03. Заполнение насадок-стаканов бетоном.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 насадка-стакан

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-026-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,38
1,1	*Средний разряд работы*			2,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,57
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
401-0006	*Бетон тяжелый, класс В15 (М200)*	*м3*	*638,4*	*П*
403-9022	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**43,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**63,84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**106,99**

ТАБЛИЦА 05-01-027

Погружение одиночных составных железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка копра.
02. Погружение основной сваи.
03. Стыковка доборной сваи с основной.
04. Устройство стыкового соединения и гидроизоляции его.
05. Погружение составной сваи с выравниванием при погружении.
06. Установка, закрепление и снятие хомутов и наголовников.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 составных свай

Погружение одиночных составных железобетонных свай длиной:

05-01-027-01 до 20 м в грунты группы 1
05-01-027-02 до 20 м в грунты группы 2
05-01-027-03 свыше 20 м в грунты группы 1
05-01-027-04 свыше 20 м в грунты группы 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-027-01	05-01-027-02	05-01-027-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,99	6,59	5,19
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,79	10,89	9,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,6	1,8	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-027-01	05-01-027-02	05-01-027-03
21143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49			2,13
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,86	1,86	1,86
50501	Станции компрессорные электрические давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш-ч	151,21	2,73	3,03	2,33
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш-ч	385,97	2,73	3,03	2,33
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,52	0,0001	0,00006	0,00006
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,0008	0,0008
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00006	0,00006	0,00006
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0033	0,0054	0,0033
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,0082	0,0122	0,0297
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9002	*Детали закладные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1,01*	*1,02*	*1,01*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**58,46**	**64,32**	**50,65**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1676,33**	**1859,88**	**1630,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		132,26	147,12	123,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**106,41**	**154,34**	**348,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1841,2**	**2078,54**	**2029,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-027-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,85
1,1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	2,13
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	1,86
50501	Станции компрессорные электрические давлением 245 кПа (2,5 ат), производительность 40 м3/мин	маш-ч	151,21	2,66

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-027

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-027-04
140311	Копры универсальные с пневматическим молотом 8 т	маш-ч	385,97	2,66
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,52	0,00006
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0008
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,00006
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0055
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0297
113-9050	*Материалы для гидроизоляции стыка*	*т*	*0*	*П*
204-9002	*Детали закладные*	*т*	*0*	*П*
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0*	*1,02*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**57,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1807,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		136,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**351,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2216,31**

ТАБЛИЦА 05-01-028

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
02. Установка и снятие направляющего кондуктора.
03. Бурение ствола.
04. Предупреждение искривления скважины.
05. Удаление выбуренного грунта.
06. Установка арматурного каркаса.
07. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера.
08. Бетонирование ствола и головы сваи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах 1-3 групп с бурением скважин вращательным (ковшевым) способом диаметром:

05-01-028-01 до 1000 мм, длина свай до 12 м
05-01-028-02 до 1000 мм, длина свай до 24 м
05-01-028-03 до 1200 мм, длина свай до 12 м
05-01-028-04 до 1200 мм, длина свай до 24 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-028-01	05-01-028-02	05-01-028-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,45	3,42	2,21
1,1	Средний разряд работы			3,7	4	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,78	1,16	0,67

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-028-01	05-01-028-02	05-01-028-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,36	0,6	0,32
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00		0,25	
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,13	0,13	0,13
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,67	1	0,69
140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш-ч	600,23	0,29	0,43	0,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,0001	0,00005	0,00007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99		0,00012	
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,025	0,049	0,027
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	276,18	0,09	0,048	0,07
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0048	0,0027
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	0,198	0,104	0,174
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,14	1,14	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,76**	**32,9**	**20,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**230,93**	**342,34**	**185,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,55	15,8	9
Материальные ресурсы		**руб.**		**842,51**	**852,21**	**837,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1096,2**	**1227,45**	**1043,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-028-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,17
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	0,59

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-028

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-028-04
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,25
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,9	0,13
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	1,05
140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш-ч	600,23	0,33
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00004
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00012
103-0576	*Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм*	м	954,28	0,051
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	276,18	0,033
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0049
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	0,088
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	1,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**281,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		14,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**849,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1161,33**

ТАБЛИЦА 05-01-029

Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
02. Установка и снятие направляющего кондуктора.
03. Бурение ствола. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
04. Бурение ствола и уширения. (нормы 7, 8, 9, 10, 11, 12)
05. Предупреждение искривления скважины.
06. Удаление выбуренного грунта.
07. Установка арматурного каркаса.
08. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера.
09. Бетонирование ствола и головы сваи. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
10. Бетонирование ствола, уширения и головы сваи. (нормы 7, 8, 9, 10, 11, 12)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом в грунтах:

05-01-029-01 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м
05-01-029-02 1 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м
05-01-029-03 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м
05-01-029-04 2 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м
05-01-029-05 3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 12 м

05-01-029-06 3 группы диаметром до 600 мм, длина свай до 24 м
05-01-029-07 1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м
05-01-029-08 1 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м
05-01-029-09 2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м
05-01-029-10 2 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м
05-01-029-11 3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 12 м
05-01-029-12 3 группы диаметром до 600/1600 мм, длина свай до 24 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-029-01	05-01-029-02	05-01-029-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,77	4,13	3,23
1,1	Средний разряд работы			3,7	4,1	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,82	1,37	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,49	0,78	0,49
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00		0,33	
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,05	0,05	0,05
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,63	1,06	0,63
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	0,28	0,54	0,43
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,23	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013	0,00024
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99		0,00016	
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,025	0,041	0,025
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	276,18	0,21	0,12	0,21
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0015	0,0013	0,0015
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	0,28	0,16	0,28
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,063	0,063	0,063
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**25,73**	**40,31**	**30,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**134,76**	**225,02**	**167,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,97	18,4	13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-029-01	05-01-029-02	05-01-029-03
Материальные ресурсы		**руб.**		**911,55**	**890,27**	**911,55**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1072,04**	**1155,6**	**1109,05**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-029-04	05-01-029-05	05-01-029-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,69	3,79	5,23
1,1	Средний разряд работы			4,1	3,7	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,56	1,17	1,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,78	0,49	0,78
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,33		0,33
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,05	0,05	0,05
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	1,06	0,63	1,06
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	0,73	0,63	0,93
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,23	0,23	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00013	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00016		0,00016
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,041	0,025	0,041
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	276,18	0,12	0,21	0,12
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0013	0,0015	0,0013
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	0,16	0,28	0,16
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,063	0,063	0,063
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**45,77**	**35,21**	**51,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**266,47**	**211,12**	**310,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		20,97	15,7	23,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**890,27**	**911,55**	**890,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1202,51**	**1157,88**	**1251,42**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-029-07	05-01-029-08	05-01-029-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,09	4,78	4,91
1,1	Средний разряд работы			3,7	4,1	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,27	1,59	1,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,49	0,78	0,49
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00		0,33	
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,05	0,05	0,05
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,63	1,06	0,63
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	0,73	0,76	1,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00013	0,00024
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99		0,00016	
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,03	0,045	0,03
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	276,18	0,21	0,12	0,21
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0032	0,0028	0,0032
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	0,28	0,16	0,28
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**38**	**46,65**	**45,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**221,6**	**261,69**	**284,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		17,06	21,37	20,97
Материальные ресурсы		**руб.**		**868,39**	**846,61**	**868,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1127,99**	**1154,95**	**1198,87**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-029-10	05-01-029-11	05-01-029-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,52	5,97	6,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-029

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-029-10	05-01-029-11	05-01-029-12
1,1	Средний разряд работы			4,1	3,7	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,85	1,92	2,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,78	0,49	0,78
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,33		0,33
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,05	0,05	0,05
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	1,06	0,63	1,06
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	1,02	1,38	1,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00013	0,00024	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,00016		0,00016
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,045	0,03	0,045
105-0118	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные лиственничные, тип 2	шт.	276,18	0,12	0,21	0,12
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0028	0,0032	0,0028
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	0,16	0,28	0,16
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**53,88**	**55,46**	**62,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**318,41**	**363,41**	**379,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		24,88	25,82	28,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**846,61**	**868,39**	**846,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1218,9**	**1287,26**	**1288,18**

ТАБЛИЦА 05-01-030

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление скважин трубами.
02. Спуск и подъем бурового инструмента в скважине.

03. Проходка скважин с очисткой забоя от разбуриваемой породы.

04. Очистка рабочей площадки.

05. Установка армокаркасов.

06. Укладка бетона и уход за ним.

07. Извлечение труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-030-01 1-2

05-01-030-02 3

05-01-030-03 4

05-01-030-04 5

05-01-030-05 6

05-01-030-06 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-030-01	05-01-030-02	05-01-030-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,11	13,94	25,79
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,04	8,71	16,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	1,64	2,79	5,11
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	2,88	5,02	9,27
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,82	0,82	0,82
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	1,57	2,72	5,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,025	0,025	0,025
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0015	0,0015	0,0015
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**78,02**	**134,1**	**248,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**779,2**	**1339,8**	**2460,82**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		68,45	118,36	218,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,49**	**19,49**	**19,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**876,71**	**1493,39**	**2728,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-030

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-030-04	05-01-030-05	05-01-030-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		46,07	74,88	100,88
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,5	46,22	62,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	9,05	14,63	19,78
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	16,48	26,78	36,26
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,82	0,82	0,82
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	8,99	14,57	19,71
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,025	0,025	0,025
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0015	0,0015	0,0015
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**443,19**	**720,35**	**970,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4364,67**	**7072,43**	**9566,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		387,31	628,10	849,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,49**	**19,49**	**19,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4827,35**	**7812,27**	**10556,46**

ТАБЛИЦА 05-01-031

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление скважин трубами.
02. Спуск и подъем бурового инструмента в скважине.
03. Проходка скважин с очисткой забоя от разбуриваемой породы.
04. Очистка рабочей площадки.
05. Установка армокаркасов.

06. Укладка бетона и уход за ним.

07. Извлечение труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-031-01 1-2

05-01-031-02 3

05-01-031-03 4

05-01-031-04 5

05-01-031-05 6

05-01-031-06 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-031-01	05-01-031-02	05-01-031-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,87	10,71	20,18
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,66	6,67	12,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,19	2,14	3,99
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	2,09	3,84	7,24
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,84	0,84	0,84
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	1,15	2,1	3,95
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,035	0,035	0,035
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0015	0,0015	0,0015
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**56,47**	**103,03**	**194,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**597,01**	**1079,45**	**2017,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		49,75	90,74	170,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**23,76**	**23,76**	**23,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**677,24**	**1206,24**	**2235,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-031

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-031-04	05-01-031-05	05-01-031-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		37,02	60,32	82,16
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,99	37,34	50,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	7,3	11,82	16,07
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	13,29	21,63	29,46
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,84	0,84	0,84
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	7,26	11,78	16,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,09	0,09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,035	0,035	0,035
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0015	0,0015	0,0015
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**356,13**	**580,28**	**790,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3691,74**	**5989,18**	**8147,64**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		312,48	507,48	690,70
Материальные ресурсы		**руб.**		**23,76**	**23,76**	**23,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4071,63**	**6593,22**	**8961,78**

ТАБЛИЦА 05-01-032

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление скважин трубами.
02. Спуск и подъем бурового инструмента в скважине.
03. Проходка скважин с очисткой забоя от разбуриваемой породы.
04. Очистка рабочей площадки.
05. Установка армокаркасов.

06. Укладка бетона и уход за ним.

07. Извлечение труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом в грунтах группы:

05-01-032-01 1-2

05-01-032-02 3

05-01-032-03 4

05-01-032-04 5

05-01-032-05 6

05-01-032-06 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-032-01	05-01-032-02	05-01-032-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,06	8,81	16,12
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,13	5,5	10,02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,02	1,77	3,19
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	1,79	3,16	5,79
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,87	0,87	0,87
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	0,98	1,73	3,15
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,04	0,04	0,04
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0017	0,0017	0,0017
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**48,68**	**84,75**	**155,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**511,8**	**890,97**	**1614,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		42,6	74,79	136,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**47,05**	**47,05**	**47,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**607,53**	**1022,77**	**1816,31**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-032

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-032-04	05-01-032-05	05-01-032-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		30,68	52,73	70,2
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		19,03	32,68	43,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	6,03	10,33	13,71
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	11,02	18,95	25,23
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,87	0,87	0,87
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	5,99	10,29	13,67
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,04	0,04	0,04
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0017	0,0017	0,0017
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**295,14**	**507,26**	**675,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3056,21**	**5241,23**	**6965,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		258,74	443,98	590,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**47,05**	**47,05**	**47,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3398,4**	**5795,54**	**7688**

ТАБЛИЦА 05-01-033

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Крепление скважин трубами.
02. Спуск и подъем бурового инструмента в скважине.
03. Проходка скважин с очисткой забоя от разбуриваемой породы.
04. Очистка рабочей площадки.
05. Установка армокаркасов.

06. Укладка бетона и уход за ним.

07. Извлечение труб.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-033-01 1-2
05-01-033-02 3
05-01-033-03 4
05-01-033-04 5
05-01-033-05 6
05-01-033-06 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-033-01	05-01-033-02	05-01-033-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,28	7,97	15,6
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,66	4,97	9,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,87	1,6	3,09
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	1,52	2,86	5,6
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,89	0,89	0,89
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	0,83	1,56	3,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,05	0,05	0,05
109-0144	Штанга буровая типа 01-07, диаметром 25 мм	шт.	102,30	0,0011	0,0021	0,004
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
Оплата труда рабочих-строителей						Стоимостные показатели
		руб.		**41,17**	**76,67**	**150,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**436,59**	**806,61**	**1562,59**
в том числе						
Оплата труда машинистов						
Материальные ресурсы		руб.		36,19	67,60	131,84
Всего, прямые затраты		**руб.**		**56,12**	**56,22**	**56,42**
		руб.		**533,88**	**939,5**	**1769,08**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-033

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-033-04	05-01-033-05	05-01-033-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		29,33	47,11	66,14
1,1	Средний разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,17	29,17	41,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	5,77	9,24	13,44
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	10,51	16,89	23,79
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,89	0,89	0,89
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	5,73	9,2	13,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,05	0,05	0,05
109-0144	Штанга буровая типа 01-07, диаметром 25 мм	шт.	102,30	0,0075	0,012	0,017
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-9370	*Кондуктор инвентарный металлический*	*шт.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**282,15**	**453,2**	**636,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2919,64**	**4680,04**	**6689,61**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		246,95	396,40	566,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**56,78**	**57,24**	**57,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3258,57**	**5190,48**	**7383,63**

ТАБЛИЦА 05-01-034

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
02. Бурение скважин.

03. Установка армокаркасов.

04. Укладка бетона и уход за ним.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-034-01 до 12 м

05-01-034-02 до 25 м

05-01-034-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-034-01	05-01-034-02	05-01-034-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,43	13,11	14,38
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,2	3,9	4,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,71	0,71	0,71
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	3,2	3,9	4,34
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,024	0,04	0,048
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**120,02**	**137,66**	**150,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**934,11**	**1134,2**	**1259,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		57,09	69,58	77,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**810,16**	**817**	**820,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1864,29**	**2088,86**	**2231,38**

ТАБЛИЦА 05-01-035

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.

02. Бурение скважин.

03. Установка армокаркасов.

04. Укладка бетона и уход за ним.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-035-01 до 12 м

05-01-035-02 до 25 м

05-01-035-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-035-01	05-01-035-02	05-01-035-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,97	9,38	10,2
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,38	2,8	3,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,73	0,86	0,94
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	2,38	2,8	3,05
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,029	0,045	0,054
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,69**	**98,49**	**107,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**699,75**	**820,05**	**891,67**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		42,46	49,95	54,41
Материальные ресурсы		**руб.**		**827,58**	**842,85**	**851,43**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1611,02**	**1761,39**	**1850,2**

ТАБЛИЦА 05-01-036

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
02. Бурение скважин.
03. Установка армокаркасов.
04. Укладка бетона и уход за ним.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-036-01 до 12 м

05-01-036-02 до 25 м

05-01-036-03 более 25 м

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-036

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-036-01	05-01-036-02	05-01-036-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,03	8,54	9,47
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,09	2,54	2,82
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,27
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,75	0,92	1,02
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	2,09	2,54	2,82
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,025	0,045	0,051
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**73,82**	**89,67**	**99,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**616,89**	**745,85**	**826,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		37,29	45,31	50,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**823,76**	**842,85**	**848,57**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1514,47**	**1678,37**	**1774,64**

ТАБЛИЦА 05-01-037

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
02. Бурение скважин с уширением.
03. Установка армокаркасов.
04. Укладка бетона и уход за ним.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-037-01 до 12 м

05-01-037-02 до 25 м

05-01-037-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-037-01	05-01-037-02	05-01-037-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,67	12,18	14,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-037

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-037-01	05-01-037-02	05-01-037-03
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,18	3,68	4,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,71	0,82	0,95
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	3,18	3,68	4,22
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,03	0,045	0,047
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**112,04**	**127,89**	**147,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**927,52**	**1070,65**	**1225,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,73	65,65	75,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**812,72**	**819,13**	**819,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1852,28**	**2017,67**	**2192,67**

ТАБЛИЦА 05-01-038

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
02. Бурение скважин с уширением.
03. Установка армокаркасов.
04. Укладка бетона и уход за ним.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-038-01 до 12 м
05-01-038-02 до 25 м
05-01-038-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-038-01	05-01-038-02	05-01-038-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,06	9,48	10,65
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,39	2,83	3,18

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-038

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-038-01	05-01-038-02	05-01-038-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,73	0,87	0,97
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	2,39	2,83	3,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,05	0,065	0,075
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**84,63**	**99,54**	**111,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**701,74**	**827,78**	**928,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		**руб.**		**42,64**	**50,49**	**56,73**
Материальные ресурсы		**руб.**		**847,62**	**861,93**	**871,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1633,99**	**1789,25**	**1911,31**

ТАБЛИЦА 05-01-039

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
02. Бурение скважины с уширением.
03. Установка армокаркасов.
04. Укладка бетона и уход за ним.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-039-01 до 12 м

05-01-039-02 до 25 м

05-01-039-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-039-01	05-01-039-02	05-01-039-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,92	8,76	9,05
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,06	2,6	2,69

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-039

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-039-01	05-01-039-02	05-01-039-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,75	0,95	0,99
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	2,06	2,6	2,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,03	0,053	0,064
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,14	1,14	1,14
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**72,66**	**91,98**	**95,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**607,44**	**762,18**	**787,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		36,75	46,38	47,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**828,53**	**850,48**	**860,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1508,63**	**1704,64**	**1743,99**

ТАБЛИЦА 05-01-040

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение буровой установки от скважины к скважине.
02. Установка и снятие направляющего кондуктора.
03. Бурение скважины. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)
04. Бурение скважины и уширение основания. (нормы 7, 8, 9, 10, 11, 12)
05. Удаление выбуренного грунта.
06. Приготовление и подача глинистого раствора.
07. Установка арматурных каркасов.
08. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера.
09. Бетонирование сваи.
10. Бетонирование голов сваи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

Устройство железобетонных буронабивных свай вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора диаметром:

05-01-040-01 600 мм в неустойчивых грунтах группы 1
05-01-040-02 600 мм в неустойчивых грунтах группы 2
05-01-040-03 600 мм в неустойчивых грунтах группы 3
05-01-040-04 800 мм в неустойчивых грунтах группы 1
05-01-040-05 800 мм в неустойчивых грунтах группы 2
05-01-040-06 800 мм в неустойчивых грунтах группы 3

05-01-040-07 до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1
05-01-040-08 до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2
05-01-040-09 до 600/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3
05-01-040-10 до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 1
05-01-040-11 до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 2
05-01-040-12 до 800/1600 мм в неустойчивых грунтах группы 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-040-01	05-01-040-02	05-01-040-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,82	7,86	9,27
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,79	6,41	8,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,46	0,46	0,46
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,05	0,05	0,05
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,97	1,59	2,14
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,21	1,97	2,7
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,63	0,63	0,63
140511	Установка для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5 м3 (БСО-1,7)	маш-ч	368,90	0,69	1,31	1,86
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,88	1,48	2,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00024	0,00024	0,00024
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,049	0,051	0,046
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,023	0,023	0,023
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,26	1,26	1,26
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	1,45	1,45	1,45
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**64,11**	**73,88**	**87,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**390,57**	**665,09**	**910,34**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		44,38	74,8	102,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-040-01	05-01-040-02	05-01-040-03
Материальные ресурсы		**руб.**		**935,33**	**937,73**	**931,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1390,01**	**1676,7**	**1929,2**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-040-04	05-01-040-05	05-01-040-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,15	6,86	7,75
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,36	4,78	6,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,38	0,38	0,4
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,05	0,05	0,05
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,85	1,17	1,44
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,13	1,59	2,01
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,67	0,67	0,67
140511	Установка для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5 м3 (БСО-1,7)	маш-ч	368,90	0,6	0,92	1,27
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,79	1,1	1,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00013	0,00013	0,00013
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,058	0,058	0,05
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,032	0,032	0,032
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,26	1,26	1,26
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	1,45	1,45	1,45
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**57,81**	**64,48**	**72,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**343,46**	**486,95**	**640,27**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,18	55,54	72,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**966,35**	**966,35**	**956,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-040-04	05-01-040-05	05-01-040-06
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1367,62**	**1517,78**	**1669,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-040-07	05-01-040-08	05-01-040-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,95	8,11	9,43
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,58	6,6	9,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,43	0,43	0,43
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,05	0,05	0,05
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	1,16	1,64	2,25
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,43	2,04	2,83
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,63	0,63	0,63
140511	Установка для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5 м3 (БСО-1,7)	маш-ч	368,90	0,89	1,36	1,97
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	1,07	1,53	2,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00007	0,00007	0,00007
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,056	0,056	0,056
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,03	0,03	0,03
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,26	1,26	1,26
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	1,45	1,45	1,45
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,33**	**76,23**	**88,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**475,34**	**684,6**	**955,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		53,54	76,89	107,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**945,96**	**945,96**	**945,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1486,63**	**1706,79**	**1990,4**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-040

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-040-10	05-01-040-11	05-01-040-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,05	6,69	7,47
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,43	4,72	6,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,36	0,36	0,36
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,05	0,05	0,05
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,88	1,16	1,52
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,16	1,58	2,42
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,67	0,67	0,67
140511	Установка для устройства буронабивных свай на базе экскаватора 2,5 м3 (БСО-1,7)	маш-ч	368,90	0,62	0,91	1,27
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,81	1,09	1,44
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00006	0,00006	0,00006
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,14	0,14	0,14
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,096	0,096	0,096
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,056	0,056	0,056
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,26	1,26	1,26
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	1,45	1,45	1,45
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**56,87**	**62,89**	**70,22**
Эксплуатация машин		**руб.**		**350,64**	**480,64**	**650,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,96	54,85	76,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**1034,56**	**1034,56**	**1034,56**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1442,07**	**1578,09**	**1755,43**

ТАБЛИЦА 05-01-041

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство лотков пульпоотводной системы.
02. Установка снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
03. Приготовление глинистого раствора.
04. Бурение скважин.
05. Установка армокаркасов.
06. Укладка бетона и уход за ним.
07. Очистка циркуляционной системы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-041-01 до 12 м
05-01-041-02 до 25 м
05-01-041-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-041-01	05-01-041-02	05-01-041-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,86	20,53	23,9
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,66	18,03	20,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	5,06	5,85	6,81
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	5,52	6,31	7,27
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,73	0,85	0,99
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	5,06	5,85	6,81
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	4,57	5,25	6,08
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,29	0,29	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,043	0,06	0,07

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-041

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-041-01	05-01-041-02	05-01-041-03
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,02	0,027	0,034
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**187,53**	**215,57**	**250,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2509,33**	**2893,34**	**3360,1**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		197	227	263,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**1043,43**	**1066,83**	**1081,82**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3740,29**	**4175,74**	**4692,87**

ТАБЛИЦА 05-01-042

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство лотков пульпоотводной системы.
02. Установка снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
03. Приготовление глинистого раствора.
04. Бурение скважин.
05. Установка армокаркасов.
06. Укладка бетона и уход за ним.
07. Очистка циркуляционной системы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-042-01 до 12 м

05-01-042-02 до 25 м

05-01-042-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-042-01	05-01-042-02	05-01-042-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,8	14,96	16,82
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,16	13,18	14,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-042

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-042-01	05-01-042-02	05-01-042-03
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	3,86	4,2	4,73
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	4,42	4,76	5,29
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,73	0,8	0,9
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	3,86	4,2	4,73
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	3,54	3,83	4,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,31	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,05	0,055	0,074
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,03	0,034	0,038
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**144,9**	**157,08**	**176,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1930,85**	**2096,07**	**2353,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		152,49	165,28	185,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**1071,91**	**1081,73**	**1108,36**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3147,66**	**3334,88**	**3638,83**

ТАБЛИЦА 05-01-043

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство лотков пульпоотводной системы.
02. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
03. Приготовление глинистого раствора.
04. Бурение скважин.
05. Установка армокаркасов.
06. Укладка бетона и уход за ним.
07. Очистка циркуляционной системы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-043-01 до 12 м

05-01-043-02 до 25 м

05-01-043-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-043-01	05-01-043-02	05-01-043-03
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,3	14,27	15,78
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,79	12,53	13,85
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	3,4	3,98	4,42
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	3,97	4,55	4,99
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,75	0,88	0,97
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	3,4	3,98	4,42
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	3,14	3,64	4,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,31	0,31	0,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,056	0,073	0,079

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-043

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-043-01	05-01-043-02	05-01-043-03
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,04	0,043	0,047
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9001	*Бетонные смеси готовые к употреблению*	*м3*	*0,00*	*1,26*	*1,26*	*1,26*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**129,15**	**149,84**	**165,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1707,55**	**1989,59**	**2203,56**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		135,09	157,13	173,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**206,65**	**229,92**	**240,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2043,35**	**2369,35**	**2610,19**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство лотков пульпоотводной системы.
02. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
03. Приготовление глинистого раствора.
04. Бурение скважин с уширением.
05. Установка армокаркасов.
06. Укладка бетона и уход за ним.
07. Очистка циркуляционной системы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-044-01 до 12 м
05-01-044-02 до 25 м
05-01-044-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-044-01	05-01-044-02	05-01-044-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,28	19,26	21,58
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,11	16,85	19,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-044

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-044-01	05-01-044-02	05-01-044-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	4,87	5,45	6,21
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	5,35	5,93	6,68
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,71	0,79	0,89
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	4,87	5,45	6,21
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	4,41	4,91	5,56
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,32	0,32	0,32
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,048	0,065	0,082
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,30	0,028	0,032	0,035
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**181,44**	**202,23**	**226,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2420,25**	**2702,19**	**3071,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		189,93	211,97	240,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**1052,85**	**1074,97**	**1096,66**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3654,54**	**3979,39**	**4394,44**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство лотков пульпоотводной системы.
02. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
03. Приготовление глинистого раствора.
04. Бурение скважин с уширением.
05. Установка армокаркасов.
06. Укладка бетона и уход за ним.
07. Очистка циркуляционной системы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-045-01 до 12 м

05-01-045-02 до 25 м

05-01-045-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-045-01	05-01-045-02	05-01-045-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,69	15,08	16,82
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12	13,26	14,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	3,8	4,22	4,76
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	4,38	4,8	5,34
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,73	0,81	0,92
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	3,8	4,22	4,76
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	3,49	3,85	4,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00004	0,00004	0,00004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-045

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-045-01	05-01-045-02	05-01-045-03
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,083	0,11	0,132
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,05	0,063	0,07
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**143,75**	**158,34**	**176,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1904,9**	**2109,04**	**2371,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		150,36	166,28	186,74
Материальные ресурсы		**руб.**		**1130,61**	**1175,43**	**1208,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3179,26**	**3442,81**	**3756,56**

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство лотков пульпоотводной системы.
02. Установка, снятие и перестановка свайно-бурового оборудования.
03. Приготовление глинистого раствора.
04. Бурение скважин с уширением.
05. Установка армокаркасов.
06. Укладка бетона и уход за ним.
07. Очистка циркуляционной системы.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

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

05-01-046-01 до 12 м

05-01-046-02 до 25 м

05-01-046-03 более 25 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-046-01	05-01-046-02	05-01-046-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,83	13,22	14,38
1,1	Средний разряд работы			4,6	4,6	4,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,43	11,69	12,7

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-046

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-046-01	05-01-046-02	05-01-046-03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,23	0,23	0,23
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	3,27	3,69	4,03
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	0,02	0,02	0,02
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	3,87	4,29	4,62
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,75	0,85	0,93
141400	Свайно-буровая установка на базе крана на гусеничном ходу 25 т	маш-ч	285,85	3,27	3,69	4,03
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	3,03	3,39	3,68
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,34	0,34	0,34
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	7971,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0001	0,0001	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00004	0,00004	0,00004
102-0041	Брусья необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 150 мм и более, III сорта	м3	1200,50	0,08	0,11	0,112
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,05	0,063	0,07
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0025	0,0025	0,0025
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01	0,01	0,01
401-0008	Бетон тяжелый, класс В22,5 (М300)	м3	700,01	1,26	1,26	1,26
407-0005	Глина бентонитовая	т	728,20	0,125	0,125	0,125
411-0001	Вода	м3	2,44	3	3	3
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**124,22**	**138,81**	**150,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1647,87**	**1852,05**	**2017,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		130,48	146,36	159,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**1127,01**	**1175,43**	**1184,51**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2899,1**	**3166,29**	**3352,52**

ТАБЛИЦА 05-01-047

Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка бурового агрегата краном на подмости.
02. Монтаж и демонтаж эрлифта.
03. Промывка оболочки от шлама.
04. Бурение с извлечением породы эрлифтом.
05. Снятие бурового станка с подмостей.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 разбуренной породы

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-047-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,33
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
20435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш-ч	481,37	0,98
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	0,55
100302	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, грузоподъемность 2,6 т	маш-ч	180,81	15,24
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч, напор 165 м	маш-ч	61,85	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1134	Прокат тонколистовой из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, холоднокатаный	т	7971,5	0,00006
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00004
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,01
109-9030	*Долота*	*шт.*	*0*	*0,0183*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**155,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3341,22**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		270,66
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3497,53**

ТАБЛИЦА 05-01-048

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин с доливкой воды и извлечение грунта.
03. Смена бурового инструмента.
04. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:

05-01-048-01 250 мм в грунтах группы 1-2
05-01-048-02 250 мм в грунтах группы 3
05-01-048-03 250 мм в грунтах группы 4
05-01-048-04 250 мм в грунтах группы 5

05-01-048-05 **250 мм в грунтах группы 6**
05-01-048-06 **250 мм в грунтах группы 7**
05-01-048-07 **300 мм в грунтах группы 1-2**
05-01-048-08 **300 мм в грунтах группы 3**
05-01-048-09 **300 мм в грунтах группы 4**
05-01-048-10 **300 мм в грунтах группы 5**
05-01-048-11 **300 мм в грунтах группы 6**
05-01-048-12 **300 мм в грунтах группы 7**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-048-01	05-01-048-02	05-01-048-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,93	1,91	3,85
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,33	0,69	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,33	0,69	1,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 10,2 мм	м	589,90	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0001	0,0001	0,0001
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,15	0,15	0,15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,08**	**18,64**	**37,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**48,64**	**101,71**	**204,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,46	9,32	18,77
Материальные ресурсы		**руб.**		**13,44**	**13,44**	**13,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**71,16**	**133,79**	**255,91**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-048-04	05-01-048-05	05-01-048-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,98	13,7	25,85
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,89	4,97	9,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	2,89	4,97	9,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-048-04	05-01-048-05	05-01-048-06
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 10,2 мм	м	589,90	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0001	0,0001	0,0001
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,15	0,15	0,15
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**77,88**	**133,71**	**252,3**
Эксплуатация машин		**руб.**		**425,99**	**732,58**	**1378,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,02	67,1	126,23
Материальные ресурсы		**руб.**		**13,44**	**13,44**	**13,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**517,31**	**879,73**	**1643,93**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-048-07	05-01-048-08	05-01-048-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,05	2,13	4,65
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,38	0,77	1,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,38	0,77	1,68
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0001	0,0001	0,0001
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,21	0,21	0,21
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,25**	**20,79**	**45,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**56,01**	**113,5**	**247,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,13	10,4	22,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,35**	**15,35**	**15,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**81,61**	**149,64**	**308,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-048

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-048-10	05-01-048-11	05-01-048-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,96	14,63	28,63
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,24	5,31	10,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	3,24	5,31	10,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0001	0,0001	0,0001
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,21	0,21	0,21
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**87,45**	**142,79**	**279,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**477,58**	**782,69**	**1532,96**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		43,74	71,69	140,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,35**	**15,35**	**15,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**580,38**	**940,83**	**1827,74**

ТАБЛИЦА 05-01-049

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин с доливкой воды.
03. Смена бурового инструмента.
04. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:

05-01-049-01 350 мм в грунтах группы 1-2
05-01-049-02 350 мм в грунтах группы 3
05-01-049-03 350 мм в грунтах группы 4
05-01-049-04 350 мм в грунтах группы 5
05-01-049-05 350 мм в грунтах группы 6
05-01-049-06 350 мм в грунтах группы 7
05-01-049-07 400 мм в грунтах группы 1-2
05-01-049-08 400 мм в грунтах группы 3
05-01-049-09 400 мм в грунтах группы 4
05-01-049-10 400 мм в грунтах группы 5
05-01-049-11 400 мм в грунтах группы 6
05-01-049-12 400 мм в грунтах группы 7

05-01-049-13 **450 мм в грунтах группы 1-2**
05-01-049-14 **450 мм в грунтах группы 3**
05-01-049-15 **450 мм в грунтах группы 4**
05-01-049-16 **450 мм в грунтах группы 5**
05-01-049-17 **450 мм в грунтах группы 6**
05-01-049-18 **450 мм в грунтах группы 7**

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-01	05-01-049-02	05-01-049-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,14	2,33	4,81
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,41	0,84	1,74
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,41	0,84	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,49	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00014	0,00014	0,00014
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3	0,3	0,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**11,13**	**22,74**	**46,95**
Эксплуатация машин		**руб.**		**60,43**	**123,82**	**256,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,54	11,34	23,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,41**	**15,41**	**15,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**86,97**	**161,97**	**318,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-04	05-01-049-05	05-01-049-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,22	16,89	33,47
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,7	6,13	12,15
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	3,7	6,13	12,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-04	05-01-049-05	05-01-049-06
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,49	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00014	0,00014	0,00014
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3	0,3	0,3
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**99,75**	**164,85**	**326,67**
Эксплуатация машин		**руб.**		**545,38**	**903,56**	**1790,91**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		49,95	82,76	164,03
Материальные ресурсы		**руб.**		**15,41**	**15,41**	**15,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**660,54**	**1083,82**	**2132,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-07	05-01-049-08	05-01-049-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,3	2,56	5,43
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,47	0,94	1,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,47	0,94	1,97
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	905,70	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00018	0,00018	0,00018
411-0001	Вода	м3	2,44	0,39	0,39	0,39
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,69**	**24,99**	**53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69,28**	**138,56**	**290,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,35	12,69	26,6
Материальные ресурсы		**руб.**		**17,21**	**17,21**	**17,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**99,18**	**180,76**	**360,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-10	05-01-049-11	05-01-049-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,17	18,44	36,67
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,05	6,71	13,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	4,05	6,71	13,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0580	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 426 мм, толщина стенки 10 мм	м	905,70	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00018	0,00018	0,00018
411-0001	Вода	м3	2,44	0,39	0,39	0,39
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**109,02**	**179,97**	**357,9**
Эксплуатация машин		**руб.**		**596,97**	**989,05**	**1957,47**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		54,68	90,59	179,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**17,21**	**17,21**	**17,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**723,2**	**1186,23**	**2332,58**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-13	05-01-049-14	05-01-049-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,46	3,06	6,08
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	1,1	2,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,53	1,1	2,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0583	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 473 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1113,21	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-13	05-01-049-14	05-01-049-15
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00024	0,00024	0,00024
411-0001	Вода	м3	2,44	0,48	0,48	0,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**14,25**	**29,87**	**59,34**
Эксплуатация машин		**руб.**		**78,12**	**162,14**	**324,28**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,16	14,85	29,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,52**	**19,52**	**19,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**111,89**	**211,53**	**403,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-049

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-049-16	05-01-049-17	05-01-049-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,77	20,7	47,79
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,62	7,51	17,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	4,62	7,51	17,31
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0583	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 473 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1113,21	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00024	0,00024	0,0001
411-0001	Вода	м3	2,44	0,48	0,48	0,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**124,64**	**202,03**	**466,43**
Эксплуатация машин		**руб.**		**680,99**	**1106,97**	**2551,49**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		62,37	101,39	233,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**19,52**	**19,52**	**19,47**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**825,15**	**1328,52**	**3037,39**

ТАБЛИЦА 05-01-050

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин с доливкой воды.

03. Смена бурового инструмента.

04. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:

05-01-050-01 500 мм в грунтах группы 1-2
05-01-050-02 500 мм в грунтах группы 3
05-01-050-03 500 мм в грунтах группы 4
05-01-050-04 500 мм в грунтах группы 5
05-01-050-05 500 мм в грунтах группы 6
05-01-050-06 500 мм в грунтах группы 7
05-01-050-07 550 мм в грунтах группы 1-2
05-01-050-08 550 мм в грунтах группы 3
05-01-050-09 550 мм в грунтах группы 4
05-01-050-10 550 мм в грунтах группы 5
05-01-050-11 550 мм в грунтах группы 6
05-01-050-12 600 мм в грунтах группы 1-2
05-01-050-13 600 мм в грунтах группы 3
05-01-050-14 600 мм в грунтах группы 4
05-01-050-15 600 мм в грунтах группы 5
05-01-050-16 600 мм в грунтах группы 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-01	05-01-050-02	05-01-050-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,56	3,53	7,03
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,57	1,29	2,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,57	1,29	2,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1183,30	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0003	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	м3	2,44	0,6	0,6	0,6
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,23**	**34,45**	**68,61**
Эксплуатация машин		**руб.**		**84,02**	**190,15**	**374,4**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,7	17,42	34,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**20,54**	**20,54**	**20,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**119,79**	**245,14**	**463,55**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-04	05-01-050-05	05-01-050-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,7	22,97	52,53
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,97	8,31	19,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	4,97	8,31	19,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1183,30	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0003	0,0003	0,0003
411-0001	Вода	м3	2,44	0,6	0,6	0,6
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**133,71**	**224,19**	**512,69**
Эксплуатация машин		**руб.**		**732,58**	**1224,89**	**2809,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		67,1	112,19	257,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**20,54**	**20,54**	**20,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**886,83**	**1469,62**	**3342,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-07	05-01-050-08	05-01-050-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,71	3,84	7,66
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,62	1,39	2,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,62	1,39	2,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1183,30	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00036	0,00036	0,00036
411-0001	Вода	м3	2,44	0,72	0,72	0,72

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-07	05-01-050-08	05-01-050-09
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,69**	**37,48**	**74,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**91,39**	**204,89**	**409,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		8,37	18,77	37,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**20,85**	**20,85**	**20,85**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**128,93**	**263,22**	**505,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-10	05-01-050-11	05-01-050-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,24	25,44	1,94
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,55	9,24	0,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	5,55	9,24	0,7
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1183,30	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,01
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00036	0,00036	0,00036
411-0001	Вода	м3	2,44	0,72	0,84	0,01
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**148,74**	**248,29**	**18,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**818,07**	**1361,98**	**103,18**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		74,93	124,74	9,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**20,85**	**21,14**	**13,59**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**987,66**	**1631,41**	**135,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-13	05-01-050-14	05-01-050-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,17	8,62	17,2
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,51	3,12	6,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	1,51	3,12	6,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-13	05-01-050-14	05-01-050-15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1183,30	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00042	0,00042	0,00042
411-0001	Вода	м3	2,44	0,84	0,84	0,84
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**40,7**	**84,13**	**167,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**222,57**	**459,89**	**919,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		20,39	42,12	84,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**21,16**	**21,16**	**21,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**284,43**	**565,18**	**1108,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-050

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-050-16
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		28,94
1,1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,4	10,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00005
103-0584	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 508 мм, толщина стенки 11,1 мм	м	1183,3	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00042
411-0001	Вода	м3	2,44	0,84
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**282,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1532,96**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		140,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**21,16**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1836,57**

ТАБЛИЦА 05-01-051

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.

02. Бурение скважин с доливкой воды.

03. Смена бурового инструмента.

04. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром:

05-01-051-01 650 мм в грунтах группы 1-2
05-01-051-02 650 мм в грунтах группы 3
05-01-051-03 650 мм в грунтах группы 4
05-01-051-04 650 мм в грунтах группы 5
05-01-051-05 650 мм в грунтах группы 6
05-01-051-06 700 мм в грунтах группы 1-2
05-01-051-07 700 мм в грунтах группы 3
05-01-051-08 700 мм в грунтах группы 4
05-01-051-09 700 мм в грунтах группы 5
05-01-051-10 700 мм в грунтах группы 6

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-051-01	05-01-051-02	05-01-051-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,18	4,48	9,57
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,79	1,63	3,47
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	0,79	1,63	3,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0005	0,0005	0,0005
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,99	0,99	0,99
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,28**	**43,72**	**93,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**116,45**	**240,26**	**511,48**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,67	22,01	46,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**21,14**	**21,14**	**21,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**158,87**	**305,12**	**626,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-051-04	05-01-051-05	05-01-051-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,75	31,83	2,42
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,82	11,54	0,88

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-051-04	05-01-051-05	05-01-051-06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	6,82	11,54	0,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01	
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,50			0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,0005	0,0005	0,00058
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	0,99	0,99	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**183**	**310,66**	**23,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1005,27**	**1701**	**129,71**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		92,07	155,79	11,88
Материальные ресурсы		**руб.**		**21,14**	**21,14**	**22,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1209,41**	**2032,8**	**176,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-051-07	05-01-051-08	05-01-051-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,12	10,51	21,63
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,85	3,82	7,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,40	1,85	3,82	7,86
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00005	0,00005	0,00005
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05	0,05	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-051-07	05-01-051-08	05-01-051-09
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00058	0,00058	0,00058
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	1,14	1,14	1,14
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,97**	**102,58**	**211,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**272,69**	**563,07**	**1158,56**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		24,98	51,57	106,11
Материальные ресурсы		**руб.**		**22,9**	**22,9**	**22,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**345,56**	**688,55**	**1392,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-051

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-051-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,02
1,1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		12,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100305	Установки и станки ударно-канатного бурения на гусеничном ходу, глубина бурения до 300 м, грузоподъемность 5 т	маш-ч	147,4	12,67
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,00005
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,5	0,01
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,05
201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	342,47	0,00058
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
411-0001	Вода	м3	2,44	1,14
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**341,8**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1867,56**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		171,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**22,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2232,26**

ТАБЛИЦА 05-01-052

Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин.
03. Приготовление глинистого раствора с загрузкой глиномешалки.
04. Смена бурового инструмента.
05. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

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

05-01-052-01 1

05-01-052-02 2
05-01-052-03 3
05-01-052-04 4
05-01-052-05 5
05-01-052-06 6
05-01-052-07 7
05-01-052-08 8
05-01-052-09 9
05-01-052-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-052-01	05-01-052-02	05-01-052-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,37	0,64	1,13
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,57	0,96
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,12	0,21	0,37
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,12	0,21	0,37
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,22	0,36	0,59
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,12	0,2	0,36
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 10,2 мм	м	589,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,99**	**6,91**	**12,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**46,89**	**73,88**	**121,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,83	6,46	10,93
Материальные ресурсы		**руб.**		**6,07**	**6,07**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**56,95**	**86,86**	**140,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-052-04	05-01-052-05	05-01-052-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,8	2,73	4,34
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,56	2,33	3,58
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,6	0,91	1,43

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-052-04	05-01-052-05	05-01-052-06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,6	0,91	1,43
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,96	1,42	2,15
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,58	0,88	1,39
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 10,2 мм	м	589,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,42**	**29,46**	**46,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**191,73**	**284,89**	**440,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		17,75	26,56	40,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**6,07**	**6,07**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**217,22**	**320,42**	**493,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-052-07	05-01-052-08	05-01-052-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,34	9,34	15,01
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,27	7,81	12,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	2,09	3,09	4,96
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	2,09	3,09	4,96
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	3,18	4,72	7,32
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	2,03	3	4,82
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11	0,11	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 10,2 мм	м	589,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-052-07	05-01-052-08	05-01-052-09
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**68,41**	**100,78**	**161,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**640,02**	**942,11**	**1499,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		60,18	89,19	140,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**6,07**	**6,07**	**6,07**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**714,5**	**1048,96**	**1667,83**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-052

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-052-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,74
1,1	Средний разряд работы			4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		16,76
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	6,83
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	6,83
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	9,93
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	6,63
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0550	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 273 мм, толщина стенки 10,2 мм	м	589,9	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,7
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**223,78**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2057,43**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		192,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2288,82**

ТАБЛИЦА 05-01-053

Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин.
03. Приготовление глинистого раствора с загрузкой глиномешалки.
04. Смена бурового инструмента.
05. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

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

05-01-053-01 1

05-01-053-02 2

05-01-053-03 3
05-01-053-04 4
05-01-053-05 5
05-01-053-06 6
05-01-053-07 7
05-01-053-08 8
05-01-053-09 9
05-01-053-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-053-01	05-01-053-02	05-01-053-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,4	0,71	1,23
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,37	0,62	1,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,13	0,23	0,41
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,13	0,23	0,41
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,24	0,39	0,66
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,13	0,22	0,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,1	0,1	0,1
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,32**	**7,66**	**13,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**50,91**	**80,79**	**135,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,17	7,03	12,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,91**	**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**63,14**	**96,36**	**156,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-053-04	05-01-053-05	05-01-053-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2	3	5,01
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,73	2,58	4,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,66	0,99	1,65

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-053-04	05-01-053-05	05-01-053-06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,66	0,99	1,65
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,07	1,59	2,47
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,64	0,96	1,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,1	0,1	0,1
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,58**	**32,37**	**54,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**211,25**	**311,25**	**507,01**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		19,67	29,36	47,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,91**	**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**240,74**	**351,53**	**568,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-053-07	05-01-053-08	05-01-053-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,9	10,35	16,69
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,87	8,65	13,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	2,31	3,42	5,51
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	2,31	3,42	5,51
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	3,56	5,23	8,14
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	2,24	3,32	5,35
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,1	0,1	0,1
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-053-07	05-01-053-08	05-01-053-09
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**74,45**	**111,68**	**180,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**708,33**	**1042,71**	**1665,99**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		66,98	98,78	156,29
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,91**	**7,91**	**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**790,69**	**1162,3**	**1853,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-053

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-053-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		23,33
1,1	Средний разряд работы			4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	7,71
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	7,71
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	11,28
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	7,49
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0560	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 324 мм, толщина стенки 11 мм	м	766,9	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,1
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**251,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2324,21**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		217,63
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2583,85**

ТАБЛИЦА 05-01-054

Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин.
03. Приготовление глинистого раствора с загрузкой глиномешалки.
04. Смена бурового инструмента.
05. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

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

05-01-054-01 1

05-01-054-02 2

05-01-054-03 3
05-01-054-04 4
05-01-054-05 5
05-01-054-06 6
05-01-054-07 7
05-01-054-08 8
05-01-054-09 9
05-01-054-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-054-01	05-01-054-02	05-01-054-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,47	0,77	1,4
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,43	0,7	1,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,15	0,26	0,46
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,15	0,26	0,46
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,28	0,44	0,73
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,15	0,25	0,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,49	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,14	0,14	0,14
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5,07**	**8,31**	**15,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**58,09**	**90,85**	**150,99**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,84	7,94	13,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,84**	**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**71**	**107**	**173,94**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-054-04	05-01-054-05	05-01-054-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,3	3,34	5,67
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,99	2,87	4,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,76	1,1	1,87

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-054-04	05-01-054-05	05-01-054-06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,76	1,1	1,87
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,23	1,77	2,83
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,74	1,07	1,82
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,49	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,14	0,14	0,14
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,82**	**36,04**	**61,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**242,59**	**345,74**	**575,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		22,63	32,66	53,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,84**	**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**275,25**	**389,62**	**644,14**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-054-07	05-01-054-08	05-01-054-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,01	11,66	18,36
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,74	9,71	15,03
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	2,65	3,85	6,06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	2,65	3,85	6,06
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	4,09	5,86	8,97
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	2,57	3,74	5,88
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,49	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,14	0,14	0,14
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-054-07	05-01-054-08	05-01-054-09
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**86,43**	**125,81**	**198,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**812,09**	**1172,73**	**1832,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		76,9	110,89	172,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,84**	**7,84**	**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**906,36**	**1306,38**	**2038,38**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-054

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-054-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		25,03
1,1	Средний разряд работы			4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		20,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	8,49
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	8,49
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	12,49
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	8,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0570	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 351 мм, толщина стенки 10 мм	м	749,49	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,14
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**270,07**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2560,73**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		240,22
Материальные ресурсы		**руб.**		**7,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2838,64**

ТАБЛИЦА 05-01-055

Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин.
03. Приготовление глинистого раствора с загрузкой глиномешалки.
04. Смена бурового инструмента.
05. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

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

05-01-055-01 1

05-01-055-02 2

05-01-055-03 3
05-01-055-04 4
05-01-055-05 5
05-01-055-06 6
05-01-055-07 7
05-01-055-08 8
05-01-055-09 9
05-01-055-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-055-01	05-01-055-02	05-01-055-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,61	1,01	1,77
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,55	0,89	1,51
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,2	0,33	0,59
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,2	0,33	0,59
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,35	0,56	0,92
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,19	0,32	0,57
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,23	0,23	0,23
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**6,58**	**10,9**	**19,1**
Эксплуатация машин		**руб.**		**72,73**	**112,39**	**189,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,22	10,09	17,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,78**	**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**89,09**	**133,07**	**218,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-055-04	05-01-055-05	05-01-055-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,87	4,34	7,01
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,5	3,74	5,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,95	1,43	2,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-055-04	05-01-055-05	05-01-055-06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,95	1,43	2,32
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,55	2,31	3,54
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,92	1,39	2,25
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,23	0,23	0,23
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**30,97**	**46,83**	**75,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**300,57**	**446,27**	**711,3**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		28,43	42,56	66,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,78**	**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**341,32**	**502,88**	**796,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-055-07	05-01-055-08	05-01-055-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		10,01	15,01	22,69
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,41	12,42	18,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	3,31	4,96	7,5
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	3,31	4,96	7,5
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	5,1	7,46	11,03
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	3,21	4,82	7,28
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,23	0,23	0,23
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-055-07	05-01-055-08	05-01-055-09
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**108,01**	**161,96**	**244,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1011,29**	**1505,25**	**2263,38**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		95,96	141,96	212,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,78**	**9,78**	**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1129,08**	**1676,99**	**2517,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-055

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-055-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		31,71
1,1	Средний разряд работы			4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		25,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	10,49
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	10,49
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	15,43
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	10,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,9	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,23
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**342,15**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3161,19**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		296,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3513,12**

ТАБЛИЦА 05-01-056

Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин.
03. Приготовление глинистого раствора с загрузкой глиномешалки.

04. Смена бурового инструмента.

05. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

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

05-01-056-01 1
05-01-056-02 2
05-01-056-03 3
05-01-056-04 4
05-01-056-05 5
05-01-056-06 6
05-01-056-07 7
05-01-056-08 8
05-01-056-09 9
05-01-056-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-056-01	05-01-056-02	05-01-056-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,68	1,14	1,93
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,6	1	1,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,22	0,37	0,64
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,22	0,37	0,64
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,38	0,63	1,01
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,21	0,36	0,62
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,28	0,28	0,28
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,34**	**12,3**	**20,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**79,64**	**125,61**	**206,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,79	11,33	18,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,9**	**9,9**	**9,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**96,88**	**147,81**	**236,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-056-04	05-01-056-05	05-01-056-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,18	4,68	7,68
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,77	4,08	6,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	1,05	1,54	2,53
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	1,05	1,54	2,53
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	1,72	2,54	3,89
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	1,02	1,5	2,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,28	0,28	0,28
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**34,31**	**50,5**	**82,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**332,18**	**482,09**	**776,52**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		31,47	46,35	73,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,9**	**9,9**	**9,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**376,39**	**542,49**	**869,29**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-056-07	05-01-056-08	05-01-056-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,02	16,35	31,51
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,25	13,54	20,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	3,64	5,4	8,26
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	3,64	5,4	8,26
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	5,61	8,14	12,17
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	3,53	5,24	8,02
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,14	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-056-07	05-01-056-08	05-01-056-09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,90	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,28	0,28	0,28
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**118,91**	**176,42**	**339,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1111,9**	**1638,88**	**2493,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		105,54	154,76	233,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,9**	**9,9**	**9,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1240,71**	**1825,2**	**2843,02**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-056

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-056-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		35,04
1,1	Средний разряд работы			4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		28,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	11,58
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	11,58
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	17,02
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	11,24
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 530 мм, толщина стенки 10 мм	м	921,9	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,28
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**378,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3489,08**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		327,47
Материальные ресурсы		**руб.**		**9,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3877,06**

ТАБЛИЦА 05-01-057

Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин.
03. Приготовление глинистого раствора с загрузкой глиномешалки.
04. Смена бурового инструмента.
05. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

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

05-01-057-01 1
05-01-057-02 2
05-01-057-03 3
05-01-057-04 4
05-01-057-05 5
05-01-057-06 6
05-01-057-07 7
05-01-057-08 8
05-01-057-09 9
05-01-057-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-057-01	05-01-057-02	05-01-057-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,84	1,48	2,33
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,77	1,27	1,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,28	0,48	0,77
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,28	0,48	0,77
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,49	0,79	1,21
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,27	0,47	0,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,41	0,41	0,41
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,06**	**15,97**	**25,14**
Эксплуатация машин		**руб.**		**99,17**	**159,57**	**246,43**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-057-01	05-01-057-02	05-01-057-03
Оплата труда машинистов		руб.		8,71	14,43	22,57
Материальные ресурсы		**руб.**		**12,42**	**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**120,65**	**187,96**	**283,99**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-057-04	05-01-057-05	05-01-057-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,87	5,49	9,28
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,39	4,81	7,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	1,27	1,79	3,06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	1,27	1,79	3,06
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	2,12	3,02	4,69
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	1,23	1,74	2,97
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,41	0,41	0,41
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,76**	**59,24**	**100,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**401,02**	**560,92**	**936,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		38,48	54,55	88,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**12,42**	**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**455,2**	**632,58**	**1049,48**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-057-07	05-01-057-08	05-01-057-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,45	20,02	30,24
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,24	16,55	24,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	4,44	6,61	9,99

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-057-07	05-01-057-08	05-01-057-09
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	4,44	6,61	9,99
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	6,8	9,94	14,66
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	4,31	6,42	9,7
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,15	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,41	0,41	0,41
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**145,13**	**216,02**	**326,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1353,46**	**2003,81**	**3012,06**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		128,36	189,17	282,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**12,42**	**12,42**	**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1511,01**	**2232,25**	**3350,77**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-057-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,77
1,1	Средний разряд работы			4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,7
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	13,2
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	13,2
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	19,5
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	12,82
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,6	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,41
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**461,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3979,23**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-057

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-057-10
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		374,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**12,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4453,14**

ТАБЛИЦА 05-01-058

Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего кондуктора.
02. Бурение скважин.
03. Приготовление глинистого раствора с загрузкой глиномешалки.
04. Смена бурового инструмента.
05. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

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

05-01-058-01 1
05-01-058-02 2
05-01-058-03 3
05-01-058-04 4
05-01-058-05 5
05-01-058-06 6
05-01-058-07 7
05-01-058-08 8
05-01-058-09 9
05-01-058-10 10

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-058-01	05-01-058-02	05-01-058-03
					Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,01	1,93	2,81
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,9	1,65	2,37
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,33	0,64	0,93
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,33	0,64	0,93
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,57	1,01	1,44
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,32	0,62	0,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,56	0,56	0,56
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-058-01	05-01-058-02	05-01-058-03
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,9**	**20,82**	**30,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**115,27**	**207,9**	**295,03**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		10,19	18,79	27,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**14,15**	**14,15**	**14,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**140,32**	**242,87**	**339,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-058-04	05-01-058-05	05-01-058-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,72	6,4	11,21
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,1	5,65	9,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	1,54	2,09	3,71
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	1,54	2,09	3,71
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	2,56	3,56	5,63
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	1,5	2,03	3,6
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,56	0,56	0,56
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**50,93**	**69,06**	**120,96**
Эксплуатация машин		**руб.**		**484,36**	**654,45**	**1132,53**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		46,54	64,01	106,76
Материальные ресурсы		**руб.**		**14,15**	**14,15**	**14,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**549,44**	**737,66**	**1267,64**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-058-07	05-01-058-08	05-01-058-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,42	24,52	36,61
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,57	20,11	29,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	5,42	8,1	12,08
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	5,42	8,1	12,08
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	8,15	12,01	17,59
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	5,26	7,86	11,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,50	0,01	0,01	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,56	0,56	0,56
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**177,17**	**264,57**	**395,02**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1646,14**	**2448,67**	**3636,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		155,11	230,26	340,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**14,15**	**14,15**	**14,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1837,46**	**2727,39**	**4045,9**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-058-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		52,27
1,1	Средний разряд работы			4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	17,24
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	17,24
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	24,77
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	16,74
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0246	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 720 мм, толщина стенки 10 мм	м	1278,5	0,01
411-0001	Вода	м3	2,44	0,56

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-058

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-058-10
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**563,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5175,36**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		481,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**14,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5753,5**

ТАБЛИЦА 05-01-059

Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие направляющего каркаса.
02. Бурение скважин.
03. Смена бурового инструмента.
04. Перемещение бурового агрегата на очередную точку бурения.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 м скважины***

Бурение скважин вращательным (ковшовым) способом диаметром:

05-01-059-01 1000 мм в грунтах группы 1
05-01-059-02 1000 мм в грунтах группы 2
05-01-059-03 1000 мм в грунтах группы 3
05-01-059-04 1200 мм в грунтах группы 1
05-01-059-05 1200 мм в грунтах группы 2
05-01-059-06 1200 мм в грунтах группы 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-059-01	05-01-059-02	05-01-059-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,99	1,23	1,43
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,34	0,42	0,49
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш-ч	600,23	0,34	0,42	0,49
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,09**	**11,29**	**13,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**204,08**	**252,1**	**294,11**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4,9	6,05	7,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**213,17**	**263,39**	**307,24**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-059

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-059-04	05-01-059-05	05-01-059-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,77	0,96	1,11
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,6	3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,27	0,33	0,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
140602	Установки буровые для бурения скважин под сваи ковшового бурения, глубиной до 24 м, диаметром до 1200 мм	маш-ч	600,23	0,27	0,33	0,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**7,07**	**8,81**	**10,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**162,06**	**198,08**	**330,13**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		3,89	4,75	7,92
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**169,13**	**206,89**	**340,32**

ТАБЛИЦА 05-01-060
Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Соединение и разъединение бурового става с ведущей штангой.
02. Опускание става в скважину.
03. Приготовление и подача глинистого раствора.
04. Бурение уширения.
05. Очистка забоя и циркуляционной системы.
06. Подъем става из скважины.

*ИЗМЕРИТЕЛЬ : **1 уширение***

Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай в грунтах группы:

05-01-060-01 1-2

05-01-060-02 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-060-01	05-01-060-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,39	3,67
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,34	3,65
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
100202	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность до 4т	маш-ч	219,82	0,99	1,13
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,99	1,13
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	2,35	2,52
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,96	1,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*	*П*
109-9101	*Расход бурового инструмента*	*компл.*	*0*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**29,29**	**31,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-060

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-060-01	05-01-060-02
Эксплуатация машин		**руб.**		**320,93**	**362,15**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		37,01	40,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**350,22**	**393,86**

ТАБЛИЦА 05-01-061

Установка в скважину арматурного каркаса

СОСТАВ РАБОТ:

01. Опускание в скважину и подвеска первой секции каркаса.
02. Установка второй секции.
03. Сварка секции.
04. Установка в скважину сваренного каркаса.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 скважина

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-061-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,55
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	3,36
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	2,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0012
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**33,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**393,75**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		45,36
Материальные ресурсы		**руб.**		**11,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**438,82**

ТАБЛИЦА 05-01-062

Бетонирование свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и снятие бетонолитных труб и бункера.
02. Бетонирование свай и откачка глинистого раствора.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема свай

05-01-062-01 Бетонирование свай

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-062-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,64
1,1	Средний разряд работы			3,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,35

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-062

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-062-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	0,35
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	0,24
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,15
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**5,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**47,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,73
Материальные ресурсы		**руб.**		**143,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**196,36**

ТАБЛИЦА 05-01-063

Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление раствора.
02. Закачка раствора в пустоты.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема пустот

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

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-063-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2
1,1	Средний разряд работы			2,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,38
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	0,44
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,8
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
402-0055	*Раствор глинистый*	*м3*	*176*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**41,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		4,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**58,45**

ТАБЛИЦА 05-01-064

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншей.
02. Очистка забоя от осадков и вывалов грунта.
03. Приготовление глинистого раствора с подачей материалов и воды в глиномешалку.
04. Подача раствора в траншею.
05. Чистка циркуляционной системы.
06. Изготовление ограничителей захваток.
07. Погружение и извлечение ограничителей захваток с очисткой и смазкой их машинным маслом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи:

05-01-064-01 400 мм в грунтах группы 1
05-01-064-02 400 мм в грунтах группы 2
05-01-064-03 400 мм в грунтах группы 3
05-01-064-04 600 мм в грунтах группы 1
05-01-064-05 600 мм в грунтах группы 2
05-01-064-06 600 мм в грунтах группы 3
05-01-064-07 800 мм в грунтах группы 1
05-01-064-08 800 мм в грунтах группы 2
05-01-064-09 800 мм в грунтах группы 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-064-01	05-01-064-02	05-01-064-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,43	2,83	4,07
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,69	3,21	5,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,49	0,5	0,52
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,03	0,03	0,03
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,3	0,06	0,06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,51	0,51	0,51
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,58	0,58	0,58
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,2	0,21	0,22
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш-ч	227,88	0,53	0,9	2,09
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,52	0,52	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,031	0,031	0,031

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-064-01	05-01-064-02	05-01-064-03
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00012	0,00012
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0062	0,0062	0,0062
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,0037	0,0037	0,0037
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,06	0,06	0,06
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,019	0,019	0,019
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,02**	**23,32**	**33,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**254,29**	**327,93**	**601,39**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		36,90	43,13	73,30
Материальные ресурсы		**руб.**		**86,29**	**86,29**	**86,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**360,6**	**437,54**	**721,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-064-04	05-01-064-05	05-01-064-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,86	2,11	2,88
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,02	2,22	3,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,28	0,29	0,29
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,02	0,02	0,02
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,29	0,04	0,04
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,47	0,47	0,47
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,53	0,53	0,53
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,13	0,13	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-064-04	05-01-064-05	05-01-064-06
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш-ч	227,88	0,34	0,56	1,31
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,48	0,48	0,48
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,015	0,015	0,015
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,003	0,003	0,003
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,0023	0,0023	0,0023
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м	1460,00	0,03	0,03	0,03
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,014	0,014	0,014
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,33**	**17,39**	**23,73**
Эксплуатация машин		**руб.**		**181,18**	**219,78**	**391,04**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		28,32	30,60	49,45
Материальные ресурсы		**руб.**		**55,11**	**55,11**	**55,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**251,62**	**292,28**	**469,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-064-07	05-01-064-08	05-01-064-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,63	1,78	2,34
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,73	1,79	2,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,22	0,22	0,22
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,01	0,01	0,01
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-064

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-064-07	05-01-064-08	05-01-064-09
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,28	0,04	0,04
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,46	0,46	0,46
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,52	0,52	0,52
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,1	0,1	0,11
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш-ч	227,88	0,24	0,39	0,94
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,47	0,47	0,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,011	0,011	0,011
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00004	0,00004	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0022	0,0022	0,0022
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,0021	0,0021	0,0021
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	м	1787,78	0,02	0,02	0,02
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,012	0,012	0,012
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,43**	**14,67**	**19,28**
Эксплуатация машин		**руб.**		**150,32**	**172,5**	**298,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		24,62	25,15	39,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**45,99**	**45,99**	**45,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**209,74**	**233,16**	**363,46**

ТАБЛИЦА 05-01-065

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншей.
02. Очистка забоя от осадков и вывалов грунта.
03. Приготовление глинистого раствора с подачей материалов и воды в глиномешалку.
04. Подача раствора в траншею.
05. Чистка циркуляционной системы.

06. Изготовление ограничителей захваток.

07. Погружение и извлечение ограничителей захваток с очисткой и смазкой их машинным маслом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером при ширине траншеи:

05-01-065-01 400 мм в грунтах группы 1
05-01-065-02 400 мм в грунтах группы 2
05-01-065-03 400 мм в грунтах группы 3
05-01-065-04 600 мм в грунтах группы 1
05-01-065-05 600 мм в грунтах группы 2
05-01-065-06 600 мм в грунтах группы 3
05-01-065-07 800 мм в грунтах группы 1
05-01-065-08 800 мм в грунтах группы 2
05-01-065-09 800 мм в грунтах группы 3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-065-01	05-01-065-02	05-01-065-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,43	2,86	4,22
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,8	3,39	6,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,46	0,47	0,48
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,03	0,03	0,03
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,3	0,06	0,06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,51	0,51	0,51
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,58	0,58	0,58
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,19	0,19	0,2
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш-ч	227,88	0,6	1,01	2,33
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,52	0,52	0,52
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,031	0,031	0,031
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00012	0,00012
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0062	0,0062	0,0062

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-065-01	05-01-065-02	05-01-065-03
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,0037	0,0037	0,0037
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,05	0,05	0,05
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,12	0,12	0,12
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**20,02**	**23,57**	**34,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**266,99**	**349,39**	**651,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		38,21	45,39	78,68
Материальные ресурсы		**руб.**		**82,15**	**82,15**	**82,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**369,16**	**455,11**	**768,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-065-04	05-01-065-05	05-01-065-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,85	2,13	2,98
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,06	2,34	4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,26	0,27	0,27
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,01	0,01	0,01
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,29	0,04	0,04
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,47	0,47	0,47
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,53	0,53	0,53
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,12	0,12	0,12
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш-ч	227,88	0,37	0,63	1,46
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,48	0,48	0,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-065-04	05-01-065-05	05-01-065-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,015	0,015	0,015
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00006	0,00006	0,00006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,003	0,003	0,003
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,0023	0,0023	0,0023
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м	1460,00	0,03	0,03	0,03
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,009	0,009	0,009
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,24**	**17,55**	**24,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**185,71**	**233,43**	**422,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		28,74	32,04	52,85
Материальные ресурсы		**руб.**		**54,75**	**54,75**	**54,75**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**255,7**	**305,73**	**501,88**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-065-07	05-01-065-08	05-01-065-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,62	1,79	2,42
1,1	Средний разряд работы			2,6	2,6	2,6
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,77	1,87	3,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,2	0,2	0,21
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,01	0,01	0,01
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,28	0,04	0,04
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,46	0,46	0,46

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-065

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-065-07	05-01-065-08	05-01-065-09
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,52	0,52	0,52
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,09	0,09	0,1
140701	Установки с плоским грейфером для проходки траншей	маш-ч	227,88	0,27	0,44	1,04
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,47	0,47	0,47
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,011	0,011	0,011
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00004	0,00004	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0022	0,0022	0,0022
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,0021	0,0021	0,0021
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	м	1787,78	0,02	0,02	0,02
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,008	0,008	0,008
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,35**	**14,75**	**19,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**154,87**	**181,61**	**319,66**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,04	26,09	41,33
Материальные ресурсы		**руб.**		**45,7**	**45,7**	**45,7**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**213,92**	**242,06**	**385,3**

ТАБЛИЦА 05-01-066

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разработка траншей.
02. Очистка забоя от осадков и вывалов грунта.
03. Приготовление глинистого раствора с подачей материалов и воды в глиномешалку.
04. Подача раствора в траншею.
05. Чистка циркуляционной системы.
06. Изготовление ограничителей захваток.
07. Погружение и извлечение ограничителей захваток с очисткой и смазкой их машинным маслом.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема траншей

Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обратная лопата" при ширине траншеи:

05-01-066-01 400 мм в грунтах группы 1
05-01-066-02 400 мм в грунтах группы 2
05-01-066-03 400 мм в грунтах группы 3
05-01-066-04 400 мм в грунтах группы 4

05-01-066-05 600 мм в грунтах группы 1
05-01-066-06 600 мм в грунтах группы 2
05-01-066-07 600 мм в грунтах группы 3
05-01-066-08 600 мм в грунтах группы 4
05-01-066-09 800 мм в грунтах группы 1
05-01-066-10 800 мм в грунтах группы 2
05-01-066-11 800 мм в грунтах группы 3
05-01-066-12 800 мм в грунтах группы 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-01	05-01-066-02	05-01-066-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,97	1,98	2
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,7	1,99	2,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,47	0,56	0,58
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,04	0,04	0,04
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
60250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м3	маш-ч	155,31	0,18	0,28	0,46
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,04	0,04	0,06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,49	0,49	0,49
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,56	0,56	0,56
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,21	0,22	0,23
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,51	0,51	0,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,031	0,031	0,031
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00012	0,00012
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00002	0,00002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0062	0,0062	0,0062
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,004	0,004	0,004

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-01	05-01-066-02	05-01-066-03
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,057	0,057	0,057
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,027	0,027	0,027
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**16,51**	**16,59**	**16,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**145,85**	**170,45**	**201,69**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,31	29,73	35,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**84,64**	**84,64**	**84,64**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**247**	**271,68**	**303,09**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-04	05-01-066-05	05-01-066-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,05	1,57	1,55
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,53	1,32	1,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,57	0,28	0,31
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,04	0,01	0,01
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
60250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м3	маш-ч	155,31	0,53	0,12	0,17
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,06	0,04	0,04
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,49	0,46	0,46
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,56	0,52	0,52
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,24	0,14	0,13
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,51	0,47	0,47

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-04	05-01-066-05	05-01-066-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,031	0,015	0,015
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00012	0,00006	0,00006
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00002	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0062	0,003	0,003
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,004	0,003	0,003
103-0238	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 630 мм, толщина стенки 10 мм	м	1141,60	0,057		
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м	1460,00		0,027	0,027
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,027	0,02	0,02
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**17,18**	**13,16**	**12,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**208,46**	**109,48**	**119,8**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		38,1	20,13	22,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**84,64**	**53,94**	**53,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**310,28**	**176,58**	**186,73**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-07	05-01-066-08	05-01-066-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,57	1,58	1,38
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,66	1,81	1,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,32	0,34	0,21
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,01	0,01	0,01
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-07	05-01-066-08	05-01-066-09
60250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м3	маш-ч	155,31	0,27	0,32	0,08
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,04	0,06	0,03
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,46	0,46	0,44
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,52	0,52	0,5
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,14	0,15	0,1
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,47	0,47	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,015	0,015	0,011
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00006	0,00006	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,003	0,003	0,0022
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,003	0,003	0,002
103-0254	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 10 мм	м	1460,00	0,027	0,027	
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	м	1787,78			0,021
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,02	0,02	0,017
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,16**	**13,24**	**11,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**136,65**	**147,71**	**93,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		25,39	27,56	17,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**53,94**	**53,94**	**47,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**203,75**	**214,89**	**152,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-10	05-01-066-11	05-01-066-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,41	1,42	1,43
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-10	05-01-066-11	05-01-066-12
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,28	1,45	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,25	0,26	0,26
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,04	0,04	0,04
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,55	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,06	0,06	0,06
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,01	0,01	0,01
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
60250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 м3	маш-ч	155,31	0,13	0,21	0,24
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,04	0,04	0,06
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,44	0,44	0,44
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,5	0,5	0,5
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,11	0,11	0,12
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,46	0,46	0,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,03	0,03	0,03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,011	0,011	0,011
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	3997,50	0,00004	0,00004	0,00004
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	10362,00	0,00001	0,00001	0,00001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0022	0,0022	0,0022
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,002	0,002	0,002
103-0269	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 1020 мм, толщина стенки 10 мм	м	1787,78	0,021	0,021	0,021
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0002	*Глина*	*т*	*58,53*	*П*	*П*	*П*
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	72,04	0,017	0,017	0,017
411-0001	Вода	м3	2,44	0,25	0,25	0,25
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**11,82**	**11,9**	**11,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**106,03**	**119,42**	**125,43**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-066

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-066-10	05-01-066-11	05-01-066-12
Оплата труда машинистов		руб.		19,7	22,35	23,61
Материальные ресурсы		**руб.**		**47,74**	**47,74**	**47,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**165,59**	**179,06**	**185,15**

ТАБЛИЦА 05-01-067

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение направляющих скважин.
02. Установка широкозахватного грейфера на точку разработки с центровкой.
03. Разработка траншеи под глинистым раствором.
04. Подъем грейфера из траншеи с очисткой ковша.
05. Перемещение грунта от траншеи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 конструктивного объема траншей

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

05-01-067-01 1
05-01-067-02 2
05-01-067-03 3
05-01-067-04 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-067-01	05-01-067-02	05-01-067-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		112,67	160,82	296,6
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		119,89	193,54	325,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	57,3	93,5	158,92
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	5,29	6,54	8,1
141000	Грейфер широкозахватный на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш-ч	334,59	57,3	93,5	158,92
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	98,8	161	274
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,01	0,023	0,037	0,037
109-0104	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3863,98	0,023	0,037	0,037
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	5,4	5,4	5,4
402-0055	Раствор глинистый	м3	176,00	130	130	130
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1099,66**	**1569,6**	**2894,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**26440,31**	**42669,74**	**71866,19**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-067-01	05-01-067-02	05-01-067-03
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1866,69	3019,22	5091,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**23191,26**	**23258,52**	**23258,52**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**50731,23**	**67497,86**	**98019,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-067

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-067-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		426,61
1,1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		474,88
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50	232
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	10,88
141000	Грейфер широкозахватный на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш-ч	334,59	232
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	399
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,01	0,051
109-0104	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3863,98	0,051
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	5,4
402-0055	Раствор глинистый	м3	176	130
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4163,71**
Эксплуатация машин		**руб.**		**104667,29**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		7417,63
Материальные ресурсы		**руб.**		**23325,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**132156,78**

ТАБЛИЦА 05-01-068

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Бурение направляющих скважин.
02. Проходка траншеи барражной машиной под глинистым раствором.
03. Перестановка барражной машины на поворотах.
04. Перекладка рельсовых путей.
05. Перемещение грунта от траншеи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 конструктивного объема траншей

Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной в грунтах группы:

05-01-068-01 1
05-01-068-02 2
05-01-068-03 3
05-01-068-04 4
05-01-068-05 5
05-01-068-06 6

05-01-068-07 7

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-068-01	05-01-068-02	05-01-068-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		58,37	68,63	79,12
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		188,86	229,97	287,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,65	2,65	2,65
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	72,5	88,86	112,29
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	34,32	42,13	53,24
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	1,43	1,91	1,91
141100	Барражная машина	маш-ч	735,78	38,98	47,21	58,93
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	62,5	76,6	96,8
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,72	0,72	0,72
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2510,23	0,0025	0,0025	0,0025
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,01	0,009	0,014	0,014
109-0104	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3863,98	0,009	0,014	0,014
402-0055	Раствор глинистый	м3	176,00	120	120	120
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**497,9**	**585,41**	**674,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**43635,9**	**53024,91**	**66268,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		2226,66	2709,05	3389,17
Материальные ресурсы		**руб.**		**21269,08**	**21293,1**	**21293,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**65402,88**	**74903,42**	**88236,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-068-04	05-01-068-05	05-01-068-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		96,1	118,56	150,48
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		375,08	496,08	664,67
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,65	2,65	2,65
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	147,32	196,04	264,48

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-068-04	05-01-068-05	05-01-068-06
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	69,85	93,17	125,4
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	2,38	2,38	3,02
141100	Барражная машина	маш-ч	735,78	76,44	100,92	134,56
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	127	169	228
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,72	0,72	0,72
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2510,23	0,0025	0,0025	0,0025
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,01	0,014	0,014	0,014
109-0104	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3863,98	0,014	0,014	0,014
402-0055	Раствор глинистый	м3	176,00	120	120	120
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**819,73**	**1011,32**	**1283,59**
Эксплуатация машин		**руб.**		**86163,12**	**113793,85**	**152170,84**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		4410,94	5828,94	7809,87
Материальные ресурсы		**руб.**		**21293,1**	**21293,1**	**21293,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**108275,95**	**136098,27**	**174747,53**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-068-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		177,84
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		921,5
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	2,65
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	367,72
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50	173,8
140604	Установки буровые для бурения скважин под сваи шнекового бурения, глубиной до 30 м, диаметром до 600 мм	маш-ч	218,17	3,81
141100	Барражная машина	маш-ч	735,78	186,76
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	317
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
105-0072	Шпалы непропитанные для железных дорог 2 тип	шт.	138,29	0,72
105-0219	Рельсы старогодные 3 группы	т	2510,23	0,0025
109-0001	Буры ложковые типа БИ119-97А.000	шт.	940,01	0,014
109-0104	Шнек SBF-KR диаметром 1000 мм	шт.	3863,98	0,014
402-0055	Раствор глинистый	м3	176	120

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-068

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-068-07
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1516,98**
Эксплуатация машин		**руб.**		**211082,88**
в том числе				
Оплата труда машинистов		**руб.**		**10818,41**
Материальные ресурсы		**руб.**		**21293,1**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**233892,96**

ТАБЛИЦА 05-01-069

Укладка в траншею противофильтрационных материалов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Откачка тиксотропного раствора.
02. Перестановка бетонолитных труб. (нормы 1, 2, 3)
03. Приготовление цементно-глинистого раствора и закачка раствора в траншею. (нормы 4, 5, 6)
04. Укладка в траншею комовой глины. (нормы 7, 8, 9)
05. Перестановка пакета инъекторов. (нормы 4, 5, 6)
06. Укладка в траншею комовой глины. (нормы 1, 2, 3)
07. Уплотнение комовой глины в траншее. (нормы 7, 8, 9)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема траншей

Укладка в траншею противофильтрационных материалов:

05-01-069-01 из бетона при ширине траншеи 400 мм
05-01-069-02 из бетона при ширине траншеи 600 мм
05-01-069-03 из бетона при ширине траншеи 800 мм
05-01-069-04 из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 400 мм
05-01-069-05 из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 600 мм
05-01-069-06 из цементно-глинистого раствора при ширине траншеи 800 мм
05-01-069-07 из комовой глины при ширине траншеи 400 мм
05-01-069-08 из комовой глины при ширине траншеи 600 мм
05-01-069-09 из комовой глины при ширине траншеи 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-069-01	05-01-069-02	05-01-069-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,08	0,97	0,93
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,49	0,45	0,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,49	0,45	0,43
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,06	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0576	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 377 мм, толщина стенки 12 мм	м	954,28	0,023	0,023	0,023
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	1,57	1,47	1,42
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	*412,01*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**9,8**	**8,8**	**8,44**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-069-01	05-01-069-02	05-01-069-03
Эксплуатация машин		**руб.**		**49,44**	**45,24**	**43,3**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		6,62	6,08	5,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**1024,24**	**960,4**	**928,48**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1083,48**	**1014,44**	**980,22**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-069-04	05-01-069-05	05-01-069-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,86	1,73	1,67
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,93	0,88	0,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,14	0,14	0,14
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,30	0,6	0,57	0,55
101401	Насосы для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор до 55 м	маш-ч	9,73	0,57	0,54	0,51
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,50	0,64	0,6	0,58
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,83	0,79	0,76
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	*412,01*	*П*	*П*	*П*
407-0001	*Глина*	*м3*	*87,80*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,59**	**14,6**	**13,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**77,62**	**74,26**	**71,99**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		13,88	13,18	12,78
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**93,21**	**88,76**	**85,98**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-069-07	05-01-069-08	05-01-069-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,36	0,2	0,14
1,1	Средний разряд работы			2,8	2,8	2,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,39	0,26	0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	0,1	0,04	0,03
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,16	0,16	0,16
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00	0,09	0,04	0,03
141000	Грейфер широкозахватный на базе экскаватора для проходки траншей противофильтрационных завес	маш-ч	334,59	0,1	0,05	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-069

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-069-07	05-01-069-08	05-01-069-09
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	*412,01*	*П*	*П*	*П*
407-0003	Глина комовая	м3	51,38	1,58	1,47	1,42
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,02**	**1,68**	**1,17**
Эксплуатация машин		**руб.**		**64,53**	**38,99**	**37,42**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		5,17	3,23	3,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**81,18**	**75,53**	**72,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**148,73**	**116,2**	**111,55**

ТАБЛИЦА 05-01-070

Устройство завес

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача железобетонных свай и панелей к месту установки.
02. Заготовка монтаж соединительных элементов стальных конструкций и подвесок.
03. Демонтаж подвесок.
04. Установка в траншею и крепление свай панелей.
05. Откачка глинистого раствора.
06. Тампонаж застенного пространства цементным раствором.
07. Заполнение песком участков между ограничителями захваток и ребрами панели. (нормы 4, 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 железобетонных свай или панелей

Устройство завес из железобетонных:

05-01-070-01 свай, толщина завес до 300 мм
05-01-070-02 свай, толщина завес до 500 мм
05-01-070-03 свай, толщина завес до 700 мм
05-01-070-04 панелей, толщина завес до 400 мм
05-01-070-05 панелей, толщина завес более 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-070-01	05-01-070-02	05-01-070-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		18,3	7,77	4,95
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,21	1,72	1,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	4,21		
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		1,72	
21245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55			1,06
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,6	0,68	0,46
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	1,68	0,56	0,56
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	2,18	0,8	0,41

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-070-01	05-01-070-02	05-01-070-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,01	0,01
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,5	0,5	0,5
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,03	0,011	0,0054
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0005	0,0002	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,3	0,1	0,1
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	1,12	0,67	0,45
403-9029	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**178,61**	**75,84**	**48,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**513,06**	**251,32**	**215,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,84	23,22	15,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**865,41**	**472,38**	**308,11**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1557,08**	**799,54**	**571,54**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-070-04	05-01-070-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,3	6,03
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,76	0,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	1,7	0,93
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,06	0,04
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,41	0,24
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	1,68	1,12
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,66	0,4
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,5	1
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,0156	0,01
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0003	0,0002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,3	0,2
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки	м3	600	1,51	1,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-070

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-070-04	05-01-070-05
403-9013	*Панели сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*1*	*1*
408-0445	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	55,12	0,52	0,31
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		руб.		**90,77**	**58,85**
Эксплуатация машин		руб.		**342,29**	**193,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		25,08	13,79
Материальные ресурсы		руб.		**1045,65**	**706,85**
Всего, прямые затраты		руб.		**1478,71**	**959,26**

ТАБЛИЦА 05-01-071

Наращивание железобетонных свай и панелей завес

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача железобетонных свай и панелей к месту установки.
02. Монтаж железобетонных свай и панелей второго яруса на сваях и панелях первого яруса.
03. Соединение свай и панелей первого яруса со сваями и панелями второго яруса.
04. Заготовка и приварка стальных соединительных деталей.
05. Установка наращенных свай и панелей в скважины и траншеи с закреплением.
06. Откачка глинистого раствора.
07. Тампонаж застенного пространства цементным раствором.
08. Заполнение песком участков между ограничителями захваток и ребрами панелей. (нормы 4, 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 железобетонных свай и панелей второго яруса

Наращивание железобетонных:

05-01-071-01 свай при толщине завесы до 300 мм
05-01-071-02 свай при толщине завесы до 500 мм
05-01-071-03 свай при толщине завесы до 700 мм
05-01-071-04 панелей при толщине завесы до 400 мм
05-01-071-05 панелей при толщине завесы более 400 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-071-01	05-01-071-02	05-01-071-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,27	6,43	3,52
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,17	2,27	1,39
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	5,17		
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		2,27	
21245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55			1,39
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,84	0,5	0,34
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	5,6	3,36	2,24
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	1,66	0,61	0,31
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02	0,01	0,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-071-01	05-01-071-02	05-01-071-03
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	5	3	2
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,024	0,014	0,009
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0015	0,0008	0,0006
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	1	0,6	0,4
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	1,12	0,67	0,45
403-9029	*Сваи железобетонные сплошные*	*м3*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**161,4**	**63,79**	**34,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**583,14**	**311,97**	**270,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		69,8	30,65	20,02
Материальные ресурсы		**руб.**		**890,38**	**529,82**	**354**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1634,92**	**905,58**	**659,04**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-071

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-071-04	05-01-071-05
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,86	5,47
1,1	Средний разряд работы			3,8	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,26	1,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	2,2	1,4
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,06	0,04
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,52	0,3
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	3,36	2,24
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,52	0,32
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,01	0,01
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	3	2
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,02	0,013
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0005	0,0004
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,6	0,4
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600	1,51	1,03
403-9013	*Панели сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*1*	*1*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-071

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*05-01-071-04*	*05-01-071-05*
408-0445	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	55,12	0,52	0,31
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**83,28**	**51,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**429,04**	**275,63**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		32,27	20,56
Материальные ресурсы		**руб.**		**1093,08**	**739,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1605,4**	**1066,54**

ТАБЛИЦА 05-01-072

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача железобетонных ограничителей захваток к месту установки.
02. Установка ограничителей захваток в траншею.
03. Извлечение ограничителей захваток.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 ограничитель

Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток при толщине завесы:

05-01-072-01 до 600 мм

05-01-072-02 до 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-072-01	05-01-072-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,32	6,86
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,17	2,46
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	2,17	
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		2,46
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
403-9301	*Ограничители захваток железобетонные*	*шт.*	*0*	*0,05*	*0,05*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,32**	**70,04**
Эксплуатация машин		**руб.**		**227,71**	**312,71**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		29,3	33,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**282,03**	**382,75**

ТАБЛИЦА 05-01-073

Установка свай в скважину

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача свай к месту установки.
02. Установка свай в скважину в проектное положение.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 свая

Установка в скважину свай массой:

05-01-073-01 до 5 т

05-01-073-02 свыше 5 т

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-073

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-073-01	05-01-073-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,98	8,04
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,57	1,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,9	1,21	0,04
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03		1,55
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,36	
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш-ч	729,08		0,4
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,1	0,12
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,1	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
102-0082	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	550	0,04	0,04
403-9141	*Сваи железобетонные*	*шт.*	*0*	*1*	*1*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**53,64**	**72,12**
Эксплуатация машин		**руб.**		**187,04**	**499,89**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		21,52	28,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**22**	**22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**262,68**	**594,01**

ТАБЛИЦА 05-01-075

Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
02. Установка обсадных труб ножевой секции.
03. Бурение с одновременным погружением и наращиванием обсадных труб, разработкой и извлечением грунта.
04. Приварка центрирующих фиксаторов к каркасам.
05. Установка арматурного каркаса нижней секции.
06. Наращивание арматурного каркаса при помощи сварки.
07. Подготовка скважины к бетонированию, включая подъем и опускание арматурного каркаса.
08. Установка и наращивание бетонолитных труб.
09. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы.
10. Укладка бетонной смеси.
11. Извлечение бетонолитных труб, очистка.
12. Извлечение и демонтаж обсадных труб.
13. Очистка и смазка труб.
14. Удаление отработанного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:

05-01-075-01 в грунтах 1 группы
05-01-075-02 в грунтах 2 группы
05-01-075-03 в грунтах 3 группы
05-01-075-04 в грунтах 4 группы
05-01-075-05 в грунтах 5 группы

05-01-075-06 в грунтах 6 группы
05-01-075-07 в грунтах 7 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-075-01	05-01-075-02	05-01-075-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,11	5,78	11,66
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,6	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,58	11,11	20,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	2,52	3,35	6,26
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,07	0,08	0,13
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,37	0,37	0,37
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,25	0,25	0,25
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,1	0,1	0,1
140622	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	3398,09	2,57	3,41	6,38
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0008	0,0008	0,0008
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,8234	0,8234	0,8234
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,003	0,003	0,003
103-1027	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	36488,33	0,0158	0,0158	0,0166
103-1028	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция длиной 6 м)	м	19735,33	0,0279	0,0279	0,0279
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	2,5811	2,5811	2,5811
411-0001	Вода	м3	2,44	1,3585	1,3585	1,3585
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,96**	**60,69**	**125,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9577,21**	**12662,89**	**23575,23**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		128,19	166,76	302,71
Материальные ресурсы		**руб.**		**1177,55**	**1177,55**	**1206,74**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10796,72**	**13901,13**	**24907,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-075-04	05-01-075-05	05-01-075-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,1	21,45	28,32

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-075-04	05-01-075-05	05-01-075-06
1,1	Средний разряд работы			4,9	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		26,83	34,94	45,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	8,47	11,12	14,52
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,17	0,21	0,27
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,37	0,37	0,37
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,25	0,25	0,25
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,1	0,1	0,1
140622	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	3398,09	8,62	11,31	14,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0008	0,0008	0,0008
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,8234	0,8234	0,8234
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,003	0,003	0,003
103-1027	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	36488,33	0,0181	0,0287	0,0453
103-1028	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция длиной 6 м)	м	19735,33	0,074	0,1155	0,2302
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	2,5811	2,5811	2,5811
411-0001	Вода	м3	2,44	1,3585	1,3585	1,3585
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**176,13**	**234,66**	**309,82**
Эксплуатация машин		**руб.**		**31810,96**	**41695,19**	**54445,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		405,67	528,99	687,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**2171,27**	**3377,07**	**6246,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**34158,36**	**45306,92**	**61001,86**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-075-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		36,45
1,1	Средний разряд работы			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		57,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	18,55

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-075

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-075-07
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,34
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,37
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,9	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110	0,25
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,1
140622	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	3398,09	18,88
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0008
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,3	0,8234
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,003
103-1027	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	36488,33	0,0543
103-1028	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 750 мм (секция длиной 6 м)	м	19735,33	0,2302
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	2,5811
411-0001	Вода	м3	2,44	1,3585
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**398,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**69513,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		875,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**6574,81**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**76487,44**

ТАБЛИЦА 05-01-076

Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
02. Установка обсадных труб ножевой секции.
03. Бурение с одновременным погружением и наращиванием обсадных труб, разработкой и извлечением грунта.
04. Приварка центрирующих фиксаторов к каркасам.
05. Установка арматурного каркаса нижней секции.
06. Наращивание арматурного каркаса при помощи сварки.
07. Подготовка скважины к бетонированию, включая подъем и опускание арматурного каркаса.
08. Установка и наращивание бетонолитных труб.
09. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы.
10. Укладка бетонной смеси.
11. Извлечение бетонолитных труб, очистка.
12. Извлечение и демонтаж обсадных труб.

13. Очистка и смазка труб.

14. Удаление отработанного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм:

05-01-076-01 в грунтах 1 группы
05-01-076-02 в грунтах 2 группы
05-01-076-03 в грунтах 3 группы
05-01-076-04 в грунтах 4 группы
05-01-076-05 в грунтах 5 группы
05-01-076-06 в грунтах 6 группы
05-01-076-07 в грунтах 7 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-076-01	05-01-076-02	05-01-076-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,41	3,32	6,53
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,6	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,17	6,54	11,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	1,44	1,89	3,48
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,04	0,04	0,07
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,23	0,23	0,23
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,05	0,05	0,05
140622	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	3398,09	1,47	1,93	3,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0008	0,0008	0,0008
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,5168	0,5168	0,5168
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0017	0,0017	0,0017
103-1029	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	45279,64	0,0089	0,0089	0,0093
103-1030	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция длиной 6 м)	м	25842,70	0,0157	0,0157	0,0157
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	1,4522	1,4522	1,4522
411-0001	Вода	м3	2,44	0,7643	0,7643	0,7643
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,61**	**34,86**	**70,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5518,04**	**7203,24**	**13157,84**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-076-01	05-01-076-02	05-01-076-03
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		76,72	97,58	171,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**841,29**	**841,29**	**859,4**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6383,94**	**8079,39**	**14087,7**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-076-04	05-01-076-05	05-01-076-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,96	11,89	15,63
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,12	19,59	25,26
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	4,69	6,14	7,99
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,09	0,12	0,15
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,21	0,21	0,21
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,23	0,23	0,23
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,05	0,05	0,05
140622	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	3398,09	4,77	6,25	8,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0008	0,0008	0,0008
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,5168	0,5168	0,5168
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0017	0,0017	0,0017
103-1029	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	45279,64	0,0102	0,0161	0,0255
103-1030	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция длиной 6 м)	м	25842,70	0,0416	0,065	0,1295
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	1,4522	1,4522	1,4522
411-0001	Вода	м3	2,44	0,7643	0,7643	0,7643
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**96,68**	**130,08**	**170,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**17643,99**	**23084,87**	**29993,51**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		228,01	296	382,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**1569,48**	**2441,35**	**4533,83**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**19310,15**	**25656,3**	**34698,33**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-076

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-076-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		20,1
1,1	Средний разряд работы			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		32,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	10,21
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,19
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,21
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,9	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110	0,23
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,05
140622	Установки буровые с крутящим моментом 150-250 кНм	маш.-ч	3398,09	10,39
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0008
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,3	0,5168
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0017
103-1029	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	45279,64	0,0306
103-1030	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1000 мм (секция длиной 6 м)	м	25842,7	0,1295
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	1,4522
411-0001	Вода	м3	2,44	0,7643
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**219,89**
Эксплуатация машин		**руб.**		**38299,9**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		485,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**4764,76**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**43284,55**

ТАБЛИЦА 05-01-077

Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
02. Установка обсадных труб ножевой секции.
03. Бурение с одновременным погружением и наращиванием обсадных труб, разработкой и извлечением грунта.
04. Приварка центрирующих фиксаторов к каркасам.
05. Установка арматурного каркаса нижней секции.
06. Наращивание арматурного каркаса при помощи сварки.
07. Подготовка скважины к бетонированию, включая подъем и опускание арматурного каркаса.
08. Установка и наращивание бетонолитных труб.
09. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы.

10. Укладка бетонной смеси.

11. Извлечение бетонолитных труб, очистка.

12. Извлечение и демонтаж обсадных труб.

13. Очистка и смазка труб.

14. Удаление отработанного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:

05-01-077-01 в грунтах 1 группы

05-01-077-02 в грунтах 2 группы

05-01-077-03 в грунтах 3 группы

05-01-077-04 в грунтах 4 группы

05-01-077-05 в грунтах 5 группы

05-01-077-06 в грунтах 6 группы

05-01-077-07 в грунтах 7 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-077-01	05-01-077-02	05-01-077-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,74	2,35	4,57
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,6	4,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,82	4,75	8,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	1,01	1,32	2,39
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,03	0,03	0,05
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,14	0,14	0,14
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,22	0,22	0,22
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,04	0,04	0,04
140623	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	4604,70	1,03	1,34	2,44
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0006	0,0006	0,0006
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,4208	0,4208	0,4208
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0012	0,0012	0,0012
103-1044	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	53482,11	0,0062	0,0062	0,0065
103-1045	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция длиной 6 м)	м	32330,50	0,0109	0,0109	0,0109
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	0,8493	0,8493	0,8493
411-0001	Вода	м3	2,44	0,5308	0,5308	0,5308
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-077

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*05-01-077-01*	*05-01-077-02*	*05-01-077-03*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**17,77**	**24,68**	**49,31**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5139,74**	**6651,3**	**12018,98**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,27	70,44	120,74
Материальные ресурсы		**руб.**		**706,38**	**706,38**	**722,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5863,89**	**7382,36**	**12790,71**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-077-04	05-01-077-05	05-01-077-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,18	8,18	10,7
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,9	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,56	13,61	17,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	3,21	4,2	5,46
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,06	0,08	0,1
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,14	0,14	0,14
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,22	0,22	0,22
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,04	0,04	0,04
140623	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	4604,70	3,27	4,28	5,55
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0006	0,0006	0,0006
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,4208	0,4208	0,4208
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0012	0,0012	0,0012
103-1044	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	53482,11	0,0071	0,0112	0,0177
103-1045	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция длиной 6 м)	м	32330,50	0,0289	0,0451	0,0899
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	0,8493	0,8493	0,8493
411-0001	Вода	м3	2,44	0,5308	0,5308	0,5308
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**66,68**	**89,49**	**117,06**
Эксплуатация машин		**руб.**		**16069,45**	**21001**	**27203,02**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		158,72	205,1	263,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-077-04	05-01-077-05	05-01-077-06
Материальные ресурсы		**руб.**		**1336,46**	**2079,49**	**3875,53**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**17472,59**	**23169,98**	**31195,61**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-077

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-077-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,74
1,1	Средний разряд работы			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	6,96
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,13
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,14
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,9	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110	0,22
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,04
140623	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	4604,7	7,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0006
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,3	0,4208
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0012
103-1044	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	53482,11	0,0212
103-1045	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1200 мм (секция длиной 6 м)	м	32330,5	0,0899
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	0,8493
411-0001	Вода	м3	2,44	0,5308
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**150,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**34673,48**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		333,7
Материальные ресурсы		**руб.**		**4062,72**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**38886,52**

ТАБЛИЦА 05-01-078

Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение буровой установки к месту бурения очередной скважины.
02. Установка обсадных труб ножевой секции.
03. Бурение с одновременным погружением и наращиванием обсадных труб, разработкой и извлечением грунта.
04. Приварка центрирующих фиксаторов к каркасам.

05. Установка арматурного каркаса нижней секции.
06. Наращивание арматурного каркаса при помощи сварки.
07. Подготовка скважины к бетонированию, включая подъем и опускание арматурного каркаса.
08. Установка и наращивание бетонолитных труб.
09. Установка и снятие приемного бункера бетонолитной трубы.
10. Укладка бетонной смеси.
11. Извлечение бетонолитных труб, очистка.
12. Извлечение и демонтаж обсадных труб.
13. Очистка и смазка труб.
14. Удаление отработанного грунта.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм:

05-01-078-01 в грунтах 1 группы
05-01-078-02 в грунтах 2 группы
05-01-078-03 в грунтах 3 группы
05-01-078-04 в грунтах 4 группы
05-01-078-05 в грунтах 5 группы
05-01-078-06 в грунтах 6 группы
05-01-078-07 в грунтах 7 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-078-01	05-01-078-02	05-01-078-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,18	1,59	2,91
1,1	Средний разряд работы			4,4	4,5	4,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,7	3,27	5,31
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	0,66	0,85	1,51
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,02	0,02	0,03
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,09	0,09	0,09
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,21	0,21	0,21
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,02	0,02	0,02
140623	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	4604,70	0,67	0,86	1,54
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0004	0,0004	0,0004
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,255	0,255	0,255
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0008	0,0008	0,0008
103-1031	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	74144,37	0,004	0,004	0,0042

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-078-01	05-01-078-02	05-01-078-03
103-1032	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м)	м	46740,30	0,007	0,007	0,007
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	0,753	0,753	0,753
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3397	0,3397	0,3397
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**12,05**	**16,46**	**30,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3376,99**	**4303,43**	**7619,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,39	48,07	79,07
Материальные ресурсы		**руб.**		**640,15**	**640,15**	**654,98**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4029,19**	**4960,04**	**8305,76**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-078-04	05-01-078-05	05-01-078-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,93	5,16	6,73
1,1	Средний разряд работы			4,8	4,8	4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,88	8,73	11,13
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	2,02	2,63	3,41
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,04	0,05	0,06
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,09	0,09	0,09
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,90	0,03	0,03	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4	0,4	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110,00	0,21	0,21	0,21
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,02	0,02	0,02
140623	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	4604,70	2,06	2,67	3,47
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0004	0,0004	0,0004
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,30	0,255	0,255	0,255
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0008	0,0008	0,0008
103-1031	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	74144,37	0,0045	0,0072	0,0113
103-1032	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м)	м	46740,30	0,0185	0,0289	0,0576
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	0,753	0,753	0,753
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3397	0,3397	0,3397

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-078-04	05-01-078-05	05-01-078-06
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**42,4**	**55,68**	**73,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10158,7**	**13139,17**	**17040,65**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		102,92	131,12	167,62
Материальные ресурсы		**руб.**		**1214,74**	**1901,03**	**3546,46**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**11415,84**	**15095,88**	**20660,74**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-078

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-078-07
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,59
1,1	Средний разряд работы			4,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		13,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	4,33
21146	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 63 т	маш-ч	611,24	0,08
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,09
60338	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	98,9	0,03
110055	Автобетоносмесители 6 м3	маш-ч	177,59	0,4
110211	Автобетононасосы 65 м3/ч	маш-ч	110	0,21
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,02
140623	Установки буровые с крутящим моментом 250-350 кНм	маш.-ч	4604,7	4,4
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0962	Смазка солидол жировой марки "Ж"	т	9661,51	0,0004
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,3	0,255
103-0195	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	210,89	0,0008
103-1031	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция ножевая длиной 2 м)	м	74144,37	0,0136
103-1032	Трубы стальные обсадные инвентарные, диаметр 1500 мм (секция длиной 6 м)	м	46740,3	0,0576
201-0844	Детали крепления стальные	кг	10,13	0,753
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3397
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**93,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**21584,83**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		210,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**3717**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**25395,8**

ТАБЛИЦА 05-01-084

Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше

СОСТАВ РАБОТ:

01. Выгрузка материалов. (норма 1)
02. Разгрузка и погрузка материалов и приспособлений на приобъектном складе. (норма 2)
03. Перевозка материалов с приобъектного склада на объект. (норма 1)
04. Транспортирование материалов. (норма 2)
05. Резка трубошпунта на доборы для наращивания. (норма 1)
06. Подготовка трубошпунта к забивке. (норма 2)
07. Наращивание трубошпунта методом сварки. (норма 1)
08. Изготовление и установка деревянных вкладышей. (норма 2)
09. Вырезание в шпунте монтажных и наводящих отверстий. (норма 1)
10. Установка и снятие направляющих трубошпунтового ряда. (норма 2)
11. Приварка заглушки к замку. (норма 1)
12. Погружение трубошпунта. (норма 2)
13. Разметка трубошпунта краской по длине. (норма 1)
14. Установка и перестановка люльки. (норма 2)
15. Протяжка и смазка замков. (норма 1)
16. Огрунтовка и окраска на трубошпунте кромок монтажных отверстий, накладок и мест срезки косынок направляющих трубошпунтового ряда. (норма 2)
17. Изготовление деревянных вкладышей. (норма 1)
18. Смена наголовника. (норма 2)
19. Установка и снятие направляющих трубошпунтового ряда. (норма 1)
20. Погружение трубошпунта. (норма 1)
21. Подача и перестановка люльки. (норма 1)
22. Огрунтовка и окраска на трубошпунте кромок монтажных отверстий, накладок и мест срезки косынок направляющих трубошпунтового ряда. (норма 1)
23. Смена наголовника. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т

05-01-084-01	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории на суше
05-01-084-02	Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории на суше

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-084-01	05-01-084-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,8	3,58
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		5,4	2,63
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	2,82	0,51
21246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 50-63 т	маш-ч	290,5		1,06
40201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш-ч	14		0,43
40251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш-ч	11,77	1,8	
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,17	0,21
140505	Дизель-молоты 3,5 т	маш-ч	88,05		1,06
380610	Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт	маш-ч	2425,73	0,86	
400052	Автомобиль-самосвал, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	112,47	0,17	0,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-084

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-084-01	05-01-084-02
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,65	0,17
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,65	0,17
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,221	0,24
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,034	0,038
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,002	0,002
101-1799	Сталь угловая равнополочная, марка стали 09Г2С, шириной полок 35-56 мм	т	5477,77	0,00023	0,0004
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,3	2,055	1,423
102-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	811,35	0,013	0,002
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0009	0,0015
113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	29718,11	0,00001	0,00001
113-0089	Лак перхлорвиниловый ХВ-784, химстойкий	т	18460,01	0,00001	0,00001
113-3467	Праймер эпоксидный	кг	42,1	0,024	0,007
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10045	0,14	0,12
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	8475	0,00045	0,013
109-9181	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м)*	*т*	*0*	*1,01*	*1,01*
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**53,24**	**34,05**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2687,01**	**521,39**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		67,99	34,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**1466,76**	**1354,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4207,01**	**1910,4**

ТАБЛИЦА 05-01-085

Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка и погрузка материалов и приспособлений на приобъектном складе. (норма 1)
02. Разгрузка и погрузка материалов. (норма 2)
03. Транспортировка материалов и приспособлений до причала на расстояние 300 м. (норма 1)
04. Транспортирование материалов. (норма 2)
05. Разгрузка материалов на причале. (норма 1)
06. Погрузка материалов на баржу и доставка их к копру. (норма 2)
07. Погрузка материалов и приспособлений на баржу. (норма 1)
08. Подготовка трубошпунта к забивке. (норма 2)
09. Перемещение установки с причала на баржу на расстояние 100 м и обратно. (норма 1)
10. Изготовление и установка деревянных вкладышей. (норма 2)
11. Перемещение автомобильного крана грузоподъемностью 16 т с причала на баржу на расстояние 100 м и обратно. (норма 1)
12. Установка и снятие направляющих трубошпунтового ряда. (норма 2)
13. Вырезка в трубошпунте монтажных и наводочного отверстий. (норма 1)
14. Забивка и выдергивание моячных свай. (норма 2)
15. Разметка трубошпунта краской по длине. (норма 1)

16. Погружение трубошпунта. (норма 2)
17. Изготовление и установка деревянных вкладышей. (норма 1)
18. Установка и перестановка люльки. (норма 2)
19. Резка маячных свай. (норма 1)
20. Огрунтовка и окраска на трубошпунте кромок монтажных отверстий, накладок и мест срезки косынок направляющих трубошпунтового ряда. (норма 2)
21. Сварка маячных свай. (норма 1)
22. Смена наголовника. (норма 2)
23. Вырезка монтажного отверстия в швеллере. (норма 1)
24. Погружение маячной сваи в грунт с плавсредств. (норма 1)
25. Установка и снятие направляющих. (норма 1)
26. Смазка замков трубошпунта солидолом. (норма 1)
27. Протяжка замков трубошпунта. (норма 1)
28. Погружение трубошпунта в грунт с плавсредств. (норма 1)
29. Установка люльки на трубошпунтовый ряд. (норма 1)
30. Окраска кромок и накладок монтажных отверстий с огрунтовкой за 2 раза кистью. (норма 1)
31. Сварка накладок для закрытия монтажных отверстий. (норма 1)
32. Резка расплющенной части трубошпунта. (норма 1)
33. Перестановка люльки по трубошпунтовому ряду. (норма 1)
34. Смена наголовника. (норма 1)
35. Выдергивание маячных свай. (норма 1)
36. Выгрузка материалов и приспособлений с баржи на причал. (норма 1)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т

05-01-085-01 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м универсальными буровыми комплексами мощностью 350-500 кВт в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств

05-01-085-02 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной 11,6 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-085-01	05-01-085-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,99	5,51
1,1	Средний разряд работы			3,6	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,11	14,89
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	1,54	2,15
40201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш-ч	14		0,43
40251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш-ч	11,77	0,27	
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,12	0,2
140110	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе трактора 80 кВт (108 л.с.)	маш-ч	239,25		1,73
140504	Дизель-молоты 2,5 т	маш-ч	70,67		1,66
230105	Баржи 600 т	маш-ч	98,88	1,18	2,46
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	1,18	2,18
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш-ч	783,76	0,16	0,42
380610	Буровые установки (включая универсальные комплексы) с крутящим моментом 250-400 кНм, мощностью 350-500 кВт	маш-ч	2425,73	1,03	
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,52	0,18
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,52	0,18
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,15	0,25
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,024	0,39

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-085

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-085-01	05-01-085-02
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,001	0,001
101-2241	Швеллеры № 30 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	т	6404,37	0,00019	0,0003
101-3996	Электроды УОНИ 13/55	кг	15,3	0,59	0,94
102-0086	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, IV сорта	м3	811,35	0,004	0,003
102-8009	Доски дубовые II сорта	м3	1414,22	0,0005	0,003
113-0034	Грунтовка ХС-010 химстойкая красно-коричневая	т	29718,11	0,00001	0,00001
113-0089	Лак перхлорвиниловый ХВ-784, химстойкий	т	18460,01	0,00001	0,00001
113-3467	Праймер эпоксидный	кг	42,1	0,003	0,005
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10045	0,14	0,12
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	8475	0,00014	0,013
109-9181	*Трубошпунт Л-V, L-11,6 м (труба стальная электросварная диаметром 720 мм толщина 10 мм, длинной 11,6 м)*	*т*	*0*	*1,01*	*1,01*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**27,45**	**52,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3589,86**	**2439,83**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		121,32	187,32
Материальные ресурсы		**руб.**		**1428,12**	**1359,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5045,43**	**3852,02**

ТАБЛИЦА 05-01-090
Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка и погрузка оборудования на строительной площадке.

02. Нанесение контура места устройства (пробивки) скважин.

03. Монтаж и демонтаж навесного оборудования и трамбовки.

04. Вытрамбовывание грунта до проектной глубины при помощи оборудования для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25. (норма 1)

05. Монтаж и демонтаж обсадной трубы. (норма 2)

06. Погружение обсадной трубы на проектную отметку. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 скважины

Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай диаметром до 800 мм в грунтах:

05-01-090-01 устойчивых 2-й категории

05-01-090-02 неустойчивых

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-090-01	05-01-090-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,73	11,19
1,1	Средний разряд работы			4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,45	3,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,01	0,67
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110		0,04
382004	Оборудование для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25	маш-ч	397,4	1,44	2,49

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-090

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-090-01	05-01-090-02
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 12 мм	м	1722,49	0,001	0,011
204-0001	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 6 мм	т	6521,8	0,0001	0,0001
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	0,0004	0,0004
411-0001	Вода	м3	2,44		1,35
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**66,76**	**111**
Эксплуатация машин		**руб.**		**573,46**	**1074,35**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		19,58	43,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,63**	**23,15**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**642,85**	**1208,5**

ТАБЛИЦА 05-01-091

Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка и погрузка материалов и оборудования на приобъектном складе и строительной площадке.
02. Подача щебня к месту устройства скважин.
03. Засыпка щебня в воронку из мерного ящика.
04. Втрамбовывание щебня в основание сваи с установкой и снятием воронки.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 щебня

05-01-091-01 Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-091-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,49
1,1	Средний разряд работы			3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,05
382004	Оборудование для вытрамбовывания скважин на базе крана РДК-25	маш-ч	397,4	2,15
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0256	Трубы стальные электросварные прямошовные и спирально-шовные группы А и Б с сопротивлением по разрыву 38 кгс/мм2, наружный диаметр 820 мм, толщина стенки 12 мм	м	1722,49	0,001
201-0778	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	10508,01	0,004
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	0,0004
408-0007	*Щебень из природного камня для строительных работ марка 1200, фракция 20-40 мм*	*м3*	*108,01*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**80,74**
Эксплуатация машин		**руб.**		**881,01**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		31,96

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-091

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-091-01
Материальные ресурсы		**руб.**		**44,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1005,76**

ТАБЛИЦА 05-01-092

Задавливание свай при усилении фундаментов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка на месте производства работ материалов и оборудования при помощи крана.

02. Сборка и установка механизмов проверка работы механизмов, подачи масла для гидросистемы.

03. Установка элементов сваи с помощью лебедки в проектное положение.

04. Задавливание элементов сваи при помощи гидродомкрата с выкладкой уровня металлическими прокладками.

05. Наращивание свай поэлементно в процессе задавливания: соединение приваркой накладок из арматурных стержней, антикоррозийная изоляция сварных швов стыка.

06. Демонтаж механизмов гидроустановки и рабочих частей, подготовка к перебазировке.

07. Погрузка и закрепление механизмов на автомашине.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м сваи

05-01-092-01 Задавливание свай диаметром 219 мм при усилении фундаментов

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-092-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,69
1,1	Средний разряд работы			4,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,34
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	0,4
30202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш-ч	1	2,94
30402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш-ч	3,6	2,94
40900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	6,2	0,4
190301	Насосные станции типа СН 500/22/60	маш-ч	77,81	2,94
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-2016	Мастика битумно-резиновая МБР изоляционная для защиты алюминиевой оболочки и брони от коррозии	кг	7,41	1,04
101-3995	Электроды УОНИ 13/45	кг	15,3	1,3
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,64	1,97
204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром 12 мм	т	6014,12	0,0034
403-8319	Сваи трубобетонные диаметром 219 мм в стальной обечайке	м	327,84	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**119,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**314,52**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		39,51
Материальные ресурсы		**руб.**		**400,79**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**834,66**

ТАБЛИЦА 05-01-093

Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м

СОСТАВ РАБОТ:

01. Разгрузка и складирование свай на приобъектном складе.
02. Разметка свай по длине.
03. Подача свай к месту производства работ.
04. Приведение установки в рабочее положение.
05. Подача сваи к месту погружения.
06. Установка на место погружения (центрирование).
07. Статическое вдавливание сваи с выверкой и выправкой положения.
08. Разгрузка установки.
09. Перемещение к месту строповки следующей сваи.
10. Перемещение к месту строповки следующей сваи.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

05-01-093-01 Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-093-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,4
1,1	Средний разряд работы			3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,75
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 16 т	маш-ч	163,49	0,14
380617	Сваевдавливающая установка СВУ-В-6, усилие вдавливания 900 кН, на базе крана на гусеничном ходу РДК	маш.-ч	396,16	0,61
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1796	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	кг	15,8	0,02
403-9141	*Сваи железобетонные*	*шт.*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**13,16**
Эксплуатация машин		**руб.**		**275,24**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		10,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**288,72**

Подраздел 1.2 свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах

ТАБЛИЦА 05-01-095

Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача свай к скважине.
02. Установка свай в скважину.
03. Заливка скважин раствором.
04. Изготовление свай. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11)
05. Заполнение свай. (нормы 6, 7, 8, 9, 10, 11)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Установка в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:

05-01-095-01 железобетонных свай объемом до 0,4 м3
05-01-095-02 железобетонных свай объемом до 0,75 м3
05-01-095-03 железобетонных свай объемом до 1,1 м3
05-01-095-04 железобетонных свай объемом до 1,45 м3

05-01-095-05 железобетонных свай объемом до 2 м3
05-01-095-06 стальных свай объемом до 0,2 м3
05-01-095-07 стальных свай объемом до 0,35 м3
05-01-095-08 стальных свай объемом до 0,55 м3
05-01-095-09 стальных свай объемом до 0,85 м3
05-01-095-10 стальных свай объемом до 1,25 м3
05-01-095-11 стальных свай объемом до 1,75 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-095-01	05-01-095-02	05-01-095-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,08	1,76	1,29
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,57	0,91	0,68
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,05	0,57	0,4
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,52	0,34	
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40			0,28
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,04	0,02	0,01
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254,00	1,02	1,02	1,02
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1*	*1*	*1*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**26,92**	**15,38**	**11,27**
Эксплуатация машин		**руб.**		**196,21**	**115,89**	**94,83**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		21,67	12,59	9,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**259,86**	**259,47**	**259,27**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**482,99**	**390,74**	**365,37**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-095-04	05-01-095-05	05-01-095-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,02	0,86	13,86
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,2	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,45	3,27
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,31	0,27	2,02
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00		0,98	2,18
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20			0,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-095-04	05-01-095-05	05-01-095-06
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90			0,52
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60			1,25
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,22		
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш-ч	729,08		0,18	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17			0,13
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03	0,03	
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03	0,03	
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23			0,3
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00			0,001
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*			*П*
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49			0,07
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00			0,03
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,01	0,01	0,36
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00			0,8
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254,00	1,02	1,02	0,58
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1*	*1*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**8,91**	**7,52**	**128,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**72,61**	**179,78**	**432,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		7,35	6,61	45,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**259,27**	**259,27**	**769,32**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**340,79**	**446,57**	**1330,82**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-095-07	05-01-095-08	05-01-095-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,8	7,35	5,88
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,88	1,18	0,78
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,16	0,73	0,48
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,74	1,31	1,31
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,39	0,33	0,24
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,52	0,52	0,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-095-07	05-01-095-08	05-01-095-09
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,72	0,45	
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40			0,3
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,28	0,25	0,21
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,0008	0,0006	0,0006
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,06	0,05	0,04
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,025	0,019	0,017
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,34	0,29	0,19
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,8	0,8	0,8
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254,00	0,58	0,58	0,58
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**91,04**	**68,28**	**54,63**
Эксплуатация машин		**руб.**		**261,1**	**170,71**	**129,26**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		26,02	16,33	10,8
Материальные ресурсы		**руб.**		**746,34**	**718,71**	**708,12**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1098,48**	**957,7**	**892,01**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-095-10	05-01-095-11
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,59	3,68
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,53	0,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,33	0,23
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	1,09	1,09
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,22	0,22
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	0,52	0,52
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,4	0,2	
150704	Трубоукладчики для труб диаметром 1200 мм грузоподъемностью 50 т	маш-ч	729,08		0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,18	0,18
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,0005	0,0005
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0*	*П*	*П*
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,03	0,03

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-095

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-095-10	05-01-095-11
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002	0,015	0,014
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,14	0,13
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600	0,8	0,8
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254	0,58	0,58
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**42,64**	**34,19**
Эксплуатация машин		**руб.**		**94,21**	**147,51**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		7,34	5,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**697,54**	**693,34**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**834,39**	**875,04**

ТАБЛИЦА 05-01-096

Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача сваи к скважине.
02. Установка сваи в скважину.
03. Заливка скважин раствором.
04. Изготовление сваи.
05. Заполнение сваи. (нормы 1, 2, 3, 4, 5, 6)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Установка в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах:

05-01-096-01 деревометаллических свай объемом до 0,3 м3
05-01-096-02 деревометаллических свай объемом до 0,4 м3
05-01-096-03 деревометаллических свай объемом до 0,5 м3
05-01-096-04 деревометаллических свай объемом до 0,6 м3
05-01-096-05 деревометаллических свай объемом до 0,85 м3
05-01-096-06 деревометаллических свай объемом до 1,05 м3
05-01-096-07 деревянных свай объемом до 0,19 м3
05-01-096-08 деревянных свай объемом до 0,36 м3
05-01-096-09 деревянных свай объемом до 0,62 м3
05-01-096-10 деревянных свай объемом до 1 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-096-01	05-01-096-02	05-01-096-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,17	9,38	7,58
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,77	2,09	1,66
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,47	1,12	0,89
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	2,18	2,18	2,18
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,65	0,62	0,57
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,21	0,15	0,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-096-01	05-01-096-02	05-01-096-03
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	1,3	0,97	0,77
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,13	0,12
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,6	0,56	0,51
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,001	0,00096	0,00092
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,15	0,13	0,11
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,028	0,021	0,017
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	0,64	0,74	0,82
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,46	0,46	0,46
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,33	0,24	0,19
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254,00	0,4	0,4	0,4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**110,38**	**85,08**	**68,75**
Эксплуатация машин		**руб.**		**385,09**	**302,64**	**249,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		38,56	29,09	23,11
Материальные ресурсы		**руб.**		**905,27**	**894,44**	**905,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1400,74**	**1282,16**	**1223,57**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-096-04	05-01-096-05	05-01-096-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,47	5,13	4,19
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,24	0,98	0,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,68	0,53	0,43
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,85	1,74	1,53
40504	*Аппарат для газовой сварки и резки*	*маш-ч*	*1,20*	*0,48*	*0,48*	*0,4*
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,23	0,17	0,14
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,56	0,45	0,36

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-096-04	05-01-096-05	05-01-096-06
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12	0,12
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,43	0,4	0,36
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00086	0,0008	0,0007
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,09	0,07	0,06
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,032	0,023	0,019
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	0,63	0,73	0,79
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,2	0,2	0,2
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,36	0,28	0,21
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254,00	0,4	0,4	0,4
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**58,68**	**46,53**	**38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**194,31**	**161,49**	**135,44**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		17,25	13,63	10,99
Материальные ресурсы		**руб.**		**922,13**	**909,15**	**893,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1175,12**	**1117,17**	**1066,49**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-096-07	05-01-096-08	05-01-096-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		9,99	5,78	3,43
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		3,27	1,81	1,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	2,18	1,17	0,7
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	1,09	0,64	0,38
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,08	0,08	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,08	0,08	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	1,05	1,05	1,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-096-07	05-01-096-08	05-01-096-09
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м3	459,90	0,19	0,1	0,06
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,37	0,25	0,18
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254,00	0,54	0,54	0,54
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**89,61**	**51,85**	**30,77**
Эксплуатация машин		**руб.**		**398,74**	**226,85**	**138,73**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		45,13	25,01	14,93
Материальные ресурсы		**руб.**		**994,27**	**950,54**	**930,78**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1482,62**	**1229,24**	**1100,28**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-096

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-096-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,13
1,1	Средний разряд работы			3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,45
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,6	0,24
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	1,05
102-0011	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, III сорта	м3	459,9	0,04
103-0134	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 40 мм, толщина стенки 3 мм	м	19,49	0,13
402-0056	Раствор грунтовый (шлам)	м3	254	0,54
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**19,11**
Эксплуатация машин		**руб.**		**92,44**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		9,53
Материальные ресурсы		**руб.**		**920,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1032,16**

ТАБЛИЦА 05-01-097

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и демонтаж паропровода.
02. Подача свай к месту погружения. (нормы 1, 2, 3, 4)
03. Изготовление свай. (нормы 5, 6, 7, 8, 9, 10)
04. Пароотаивание с погружением и извлечением паровых игл. (нормы 1, 2, 3, 4)
05. Подача свай к месту погружения. (нормы 5, 6, 7, 8, 9, 10)
06. Погружение свай. (нормы 1, 2, 3, 4)
07. Пароотаивание с погружением и извлечением паровых игл. (нормы 5, 6, 7, 8, 9, 10)
08. Погружение свай. (нормы 5, 6, 7, 8, 9, 10)
09. Заполнение свай. (нормы 5, 6, 7, 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):

05-01-097-01 железобетонных свай объемом до 0,4 м3
05-01-097-02 железобетонных свай объемом до 0,65 м3
05-01-097-03 железобетонных свай объемом до 0,9 м3
05-01-097-04 железобетонных свай объемом до 1,4 м3
05-01-097-05 стальных свай объемом до 0,2 м3
05-01-097-06 стальных свай объемом до 0,35 м3
05-01-097-07 стальных свай объемом до 0,55 м3
05-01-097-08 стальных свай объемом до 0,85 м3
05-01-097-09 стальных свай объемом до 1,25 м3
05-01-097-10 стальных свай объемом до 1,75 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-097-01	05-01-097-02	05-01-097-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,78	6,47	5,23
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,49	1,94	1,64
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,55	1,2	0,99
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,50	0,72	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,37		
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00		1,07	0,9
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,49	0,39	
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40			0,35
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0,00*	*0,32*	*0,26*	*0,2*
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,016	0,016	0,0032
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5	6,5	6,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-097-01	05-01-097-02	05-01-097-03
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1015*	*1015*	*1015*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**79,63**	**58,68**	**47,44**
Эксплуатация машин		**руб.**		**368,6**	**329,54**	**297,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		34,48	26,89	22,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**260,07**	**260,07**	**245,35**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**708,3**	**648,29**	**590,66**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-097-04	05-01-097-05	05-01-097-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,94	26,25	16,96
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,18	5,14	2,94
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,73	3,17	1,81
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00		2,06	1,75
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20		0,31	0,31
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90		0,49	0,49
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,50	0,72	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00		2,86	1,64
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00	0,65		
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60		1,03	0,59
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,24		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,15	0,14
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,03		
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,03		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23		6	4
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00		0,001	0,00083
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0,00*	*0,14*	*0,44*	*0,34*
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*		*П*	*П*
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49		0,18	0,15
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00		0,03	0,025
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,0032		

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-097-04	05-01-097-05	05-01-097-06
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5	6,5	6,5
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00		0,8	0,8
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1015*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**35,74**	**243,86**	**157,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**234,04**	**705,24**	**447,54**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		16,39	71,24	40,72
Материальные ресурсы		**руб.**		**245,35**	**896,4**	**861,01**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**515,13**	**1845,5**	**1466,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-097-07	05-01-097-08	05-01-097-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,64	9,73	7,38
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,14	1,54	1,05
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,35	0,99	0,68
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,24	1,13	0,93
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,31	0,21	0,21
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,49	0,49	0,49
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,50	0,72	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,25		
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00		0,93	0,63
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,38	0,24	0,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,14	0,14	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,5	2,1	1,8
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00062	0,00058	0,00045
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0,00*	*0,24*	*0,2*	*0,18*
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,11	0,08	0,05
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,019	0,017	0,015
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5	6,5	6,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-097-07	05-01-097-08	05-01-097-09
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,8	0,8	0,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**117,43**	**90,39**	**68,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**347,8**	**299,59**	**232,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		29,62	21,23	14,48
Материальные ресурсы		**руб.**		**823,94**	**811,88**	**799,5**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1289,17**	**1201,86**	**1100,81**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-097

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-097-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,98
1,1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,84
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,84
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,21
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	0,49
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,5	0,72
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60	0,51
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,6	0,12
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,7
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,00041
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0*	*0,16*
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0*	*П*
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,04
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002	0,014
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600	0,8
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**55,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**204,51**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		11,58
Материальные ресурсы		**руб.**		**794,08**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1054,14**

ТАБЛИЦА 05-01-098

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и демонтаж паропровода.
02. Изготовление свай.
03. Подача свай к месту погружения.
04. Пароотгаивание с погружением и извлечением паровых игл.
05. Погружение сваи.
06. Заполнение сваи. (нормы 1, 2, 3, 4, 5)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах (с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами):

05-01-098-01 деревометаллических свай объемом до 0,2 м3
05-01-098-02 деревометаллических свай объемом до 0,3 м3
05-01-098-03 деревометаллических свай объемом до 0,4 м3
05-01-098-04 деревометаллических свай объемом до 0,6 м3
05-01-098-05 деревометаллических свай объемом до 1 м3
05-01-098-06 деревянных свай объемом до 0,2 м3
05-01-098-07 деревянных свай объемом до 0,3 м3
05-01-098-08 деревянных свай объемом до 0,4 м3
05-01-098-09 деревянных свай объемом до 0,6 м3
05-01-098-10 деревянных свай объемом до 1 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-098-01	05-01-098-02	05-01-098-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		32,42	22,06	16,87
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,38	5,12	3,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	4,32	3,02	2,39
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	2,16	1,75	1,34
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	1,03	0,93	0,62
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,28	0,19	0,14
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,50	0,72	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	3,99	2,79	2,2
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	1,74	1,18	0,87
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,15	0,15
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,05
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	4	3,5	2
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00105	0,00084	0,00063
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,15	0,14	0,1
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,035	0,028	0,021
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	0,54	0,64	0,74

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-098-01	05-01-098-02	05-01-098-03
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5	6,5	6,5
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,42	0,33	0,24
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0,00*	*0,44*	*0,34*	*0,34*
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**294,05**	**200,08**	**153,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**975,82**	**709,05**	**571,15**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		102,31	71,02	55,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**1067,47**	**1052,4**	**1029,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2337,34**	**1961,53**	**1754,1**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-098-04	05-01-098-05	05-01-098-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,08	7,65	24,38
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,87	1,82	6,81
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,8	1,14	4,33
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	1,98	1,17	
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,51	0,36	
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,21	0,12	
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,50	0,72	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,56		3,99
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00		1,03	
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,56	0,34	1,16
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,15	
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,05	0,05	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,05	0,05	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,7	1,2	
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,00096	0,00057	
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,08	0,06	
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,032	0,019	

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-098-04	05-01-098-05	05-01-098-06
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	0,63	0,79	1,05
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5	6,5	6,5
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,36	0,21	
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0,00*	*0,24*	*0,2*	*0,44*
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**109,57**	**69,39**	**216,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**451,14**	**344**	**859,16**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		39,79	25,18	94,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**1066,86**	**1033,11**	**1004,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1627,57**	**1446,5**	**2079,36**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-098-07	05-01-098-08	05-01-098-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		16,72	13,49	9,67
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,71	3,71	2,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	2,99	2,4	1,81
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,50	0,72	0,72	0,72
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	2,79	2,2	1,56
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,8	0,58	0,39
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	1,05	1,05	1,05
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5	6,5	6,5
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0,00*	*0,34*	*0,34*	*0,24*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**148,14**	**119,52**	**85,68**
Эксплуатация машин		**руб.**		**620,07**	**504,61**	**391,31**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		65,14	51,18	37,45

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-098-07	05-01-098-08	05-01-098-09
Материальные ресурсы		**руб.**		**1004,19**	**1004,19**	**1004,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1772,4**	**1628,32**	**1481,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-098

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-098-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,15
1,1	Средний разряд работы			3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	1,13
122401	Парообразователи прицепные	маш-ч	100,5	0,72
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60	1,03
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,6	0,24
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	726,21	1,05
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	6,5
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0*	*0,2*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,49**
Эксплуатация машин		**руб.**		**302,76**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		23,59
Материальные ресурсы		**руб.**		**1004,19**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1361,44**

ТАБЛИЦА 05-01-099

Пароотталвание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение парообразователя, паропровода и игл на очередной участок оттаивания грунта в пределах объекта.
02. Подготовка парообразователя, паропровода и игл к работе.
03. Установка и снятие защитных колпаков.
04. Пароотталвание с установкой и извлечением паровых игл.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 оттаиваемого грунта

05-01-099-01 Пароотталвание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-099-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,46
1,1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,45

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-099

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-099-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,22
140800	Установки промысловые передвижные (парообразователи)	маш-ч	731,25	0,23
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
411-0001	Вода	м3	2,44	0,3
101-9650	*Паровые иглы*	*шт.*	*0*	*0,002*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3,97**
Эксплуатация машин		**руб.**		**192,83**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		6,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**197,53**

ТАБЛИЦА 05-01-100

Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Подача свай к месту погружения.
02. Погружение свай в оттаянную зону.
03. Изготовление и заполнение свай. (нормы 5, 6, 7, 8, 9, 10)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов:

05-01-100-01 железобетонных свай объемом до 0,4 м3
05-01-100-02 железобетонных свай объемом до 0,65 м3
05-01-100-03 железобетонных свай объемом до 0,9 м3
05-01-100-04 железобетонных свай объемом до 1,4 м3
05-01-100-05 металлических свай объемом до 0,2 м3
05-01-100-06 металлических свай объемом до 0,35 м3
05-01-100-07 металлических свай объемом до 0,55 м3
05-01-100-08 металлических свай объемом до 0,85 м3
05-01-100-09 металлических свай объемом до 1,25 м3
05-01-100-10 металлических свай объемом до 1,75 м3

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-100-01	05-01-100-02	05-01-100-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,56	3,48	2,95
1,1	Среднии разряд работы			4	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,35	1,78	1,52
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,37	1,08	0,92
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,34		
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00		1,05	0,89
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,54	0,35	0,31

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-100-01	05-01-100-02	05-01-100-03
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07	0,07	0,07
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1015*	*1015*	*1015*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**43,87**	**33,48**	**28,38**
Эксплуатация машин		**руб.**		**281,56**	**240,37**	**207,62**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		32,63	24,6	21,12
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**325,43**	**273,85**	**236**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-100-04	05-01-100-05	05-01-100-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,36	16,69	11,13
1,1	Средний разряд работы			4	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,11	5,08	3,3
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,69	0,52	0,52
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00		5,82	4,11
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20		0,31	0,31
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90		0,49	0,49
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94		2,59	1,61
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00		2,59	1,61
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00	0,65		
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77		2,59	1,61
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60		1,12	0,64
150703	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм грузоподъемностью 35 т	маш-ч	151,40	0,21		
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17		0,17	0,16
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш-ч	140,82	0,07		
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш-ч	12,00	0,07		
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*		*П*	*П*
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,01		0,026	0,024
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23		6	4
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00		0,034	0,025

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-100-04	05-01-100-05	05-01-100-06
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00		0,03	0,025
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00		0,8	0,8
403-9132	*Сваи железобетонные*	*м3*	*0,00*	*1015*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**22,7**	**155,05**	**103,4**
Эксплуатация машин		**руб.**		**158,77**	**1034,33**	**669,78**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		15,42	78,02	50,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**1843,33**	**1651,94**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**181,47**	**3032,71**	**2425,12**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-100-07	05-01-100-08	05-01-100-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		8,21	6,27	4,9
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		2,41	1,91	1,54
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,52	0,52	0,52
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	3,12	2,35	1,81
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,31	0,21	0,21
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	0,49	0,49	0,49
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	1,12	0,84	0,63
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,12	0,84	0,63
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	1,12	0,84	0,63
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,60	0,4	0,27	0,18
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,15	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,01	0,016	0,012	0,01
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	2,5	2,1	1,8
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362,00	0,019	0,014	0,013
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002,00	0,019	0,017	0,015
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,8	0,8	0,8
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**76,27**	**58,25**	**45,52**
Эксплуатация машин		**руб.**		**485,17**	**377,27**	**298,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		36,50	28,70	22,97

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-100-07	05-01-100-08	05-01-100-09
Материальные ресурсы		**руб.**		**1293,77**	**1100,15**	**1014,25**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1855,21**	**1535,67**	**1358,35**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-100

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-100-10
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,04
1,1	Средний разряд работы			3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		1,32
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,52
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	1,46
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,21
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	0,49
140101	Агрегаты копровые без дизель-молота на базе экскаватора 0,65 м3	маш-ч	190,94	0,5
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35	0,5
140503	Дизель-молоты 1,8 т	маш-ч	56,77	0,5
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш-ч	130,6	0,13
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-9080	*Трубы стальные обсадные*	*м*	*0*	*П*
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	32830,01	0,007
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	1,7
101-1522	Электроды диаметром 5 мм Э42А	т	10362	0,01
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	4002	0,014
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600	0,8
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,53**
Эксплуатация машин		**руб.**		**249,53**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		19,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**880,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1167,11**

Подраздел 1.4 свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств

ТАБЛИЦА 05-01-171

Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение, установка и передвижка копра.
02. Разметка свай.
03. Погрузка свай на баржу и доставка их к копру.
04. Погружение свай с учетом маячных свай.

05. Смена наголовников и вкладышей.

06. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай железобетонных одиночных длиной:

05-01-171-01 до 12 м в грунты 1 группы

05-01-171-02 до 12 м в грунты 2 группы

05-01-171-03 до 20 м в грунты 1 группы

05-01-171-04 до 20 м в грунты 2 группы

05-01-171-05 до 24 м в грунты 1 группы

05-01-171-06 до 24 м в грунты 2 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-171-01	05-01-171-02	05-01-171-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,67	6,54	3,34
1,1	Средний разряд работы			4	4	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,92	39,61	19,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,15	0,15	0,08
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	1,96	2,27	1,11
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,61	0,72	0,37
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш-ч	607,20	1,57	1,84	0,93
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш-ч	699,03	1,86	2,16	1,07
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	1,24	1,31	0,66
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,05	0,05	0,05
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,001	0,001	0,001
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,021	0,021	0,01
403-1045	Сваи железобетонные	м3	1590,00	1,01	1,02	1,01
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**54,55**	**62,91**	**31,76**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2677,95**	**3117,33**	**1565,77**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		407,72	476,11	239,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**1843,71**	**1859,61**	**1719,9**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**4576,21**	**5039,85**	**3317,43**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-171

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-171-04	05-01-171-05	05-01-171-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,9	2,28	2,88

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-171

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-171-04	05-01-171-05	05-01-171-06
1,1	Средний разряд работы			3,9	3,9	3,9
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,48	11,91	16,8
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,08	0,07	0,07
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	1,3	0,74	0,89
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,42	0,22	0,3
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш-ч	607,20	1,03	0,57	0,81
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш-ч	699,03	1,25	0,6	0,86
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	0,75	0,61	0,68
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,05	0,05	0,05
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,05	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
102-0089	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100-125 мм, III сорта	м3	1150,00	0,001	0,001	0,001
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,01	0,008	0,008
403-1045	Сваи железобетонные	м3	1590,00	1,02	1,01	1,02
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**37,09**	**21,68**	**27,39**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1786,16**	**931,65**	**1303,5**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		270,21	143,16	202,1
Материальные ресурсы		**руб.**		**1735,8**	**1697,39**	**1713,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3559,05**	**2650,72**	**3044,18**

ТАБЛИЦА 05-01-172

Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и установка плавучего кондуктора и несамоходного плавкрана. (нормы 1, 2)
02. Перемещение и установка несамоходного плавкрана. (нормы 3, 4)
03. Разметка свай, погрузка их на баржу и доставка.
04. Установка вибропогружателя на наголовник, погрузка их на баржу и доставка.
05. Погружение свай. (нормы 1, 2)
06. Установка направляющих рам с погружением маячных свай. (нормы 3, 4)
07. Снятие направляющих с извлечением маячных свай. (нормы 1, 2)
08. Погружение свай. (нормы 3, 4)
09. Отвод плавучих средств. (нормы 1, 2)

10. Снятие направляющих с извлечением маячных свай. (нормы 3, 4)

11. Отвод плавучих средств. (нормы 3, 4)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в речных условиях вибропогружателями:

05-01-172-01 с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м

05-01-172-02 с применением плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м

05-01-172-03 без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной до 14 м

05-01-172-04 без применения плавучего кондуктора железобетонных одиночных свай длиной свыше 14 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-172-01	05-01-172-02	05-01-172-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,93	2,14	7,96
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,7	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,98	5,51	18,59
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,11	0,08	0,12
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	0,65	0,46	2,22
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	0,86	0,61	2,69
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,27	0,15	0,62
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш-ч	172,27	0,69	0,48	
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш-ч	783,76	0,7	0,5	2,46
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,06	0,06	0,06
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,06	0,06	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002	0,00002	0,00002
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00			0,0036
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7732,00			0,005
403-1045	Сваи железобетонные	м3	1590,00	1,015	1,015	1,015
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**27,22**	**19,88**	**76,58**
Эксплуатация машин		**руб.**		**928,62**	**644,74**	**2620,12**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		91,00	62,86	223,09
Материальные ресурсы		**руб.**		**1614,15**	**1614,15**	**1693,33**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2569,99**	**2278,77**	**4390,03**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-172

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-172-04
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,16
1,1	Средний разряд работы			4

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-172

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-172-04
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		11,77
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,09
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	1,4
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	1,71
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	0,4
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш-ч	783,76	1,55
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,06
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,06
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00002
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0018
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7732	0,003
403-1045	Сваи железобетонные	м3	1590	1,015
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**49,64**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1661,37**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		141,21
Материальные ресурсы		**руб.**		**1657,61**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3368,62**

ТАБЛИЦА 05-01-173

Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и установка плавучих средств на месте работы.
02. Доставка свай-оболочек.
03. Установка ножевой секции, вибропогружателя и эрлифта.
04. Наращивание секций свай-оболочек.
05. Погружение свай-оболочек с выдачей грунта.
06. Снятие вибропогружателя и извлечение эрлифта.
07. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем с извлечением грунта свай-оболочек железобетонных диаметром до 2 м, длиной:

05-01-173-01 до 16 м

05-01-173-02 до 12 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-173-01	05-01-173-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,61	5,35
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,88	22,42

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-173

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-173-01	05-01-173-02
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,1	0,1
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,46	0,61
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,01	0,01
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	0,6	0,53
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,68	2,68
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	0,72	0,64
230502	Кондукторы плавучие для погружения железобетонных свай-оболочек	маш-ч	239,24	2,26	2,29
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш-ч	783,76	2,35	2,34
240400	Установки для размыва и отсоса грунта	маш-ч	98,62	0,75	0,57
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	2,48	2,54
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,05	0,05
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,05	0,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0073	Битумы нефтяные строительные марки БН-90/10	т	1383,11	0,007	0,009
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00001	0,00001
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	12460	0,0008	0,001
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,0032	0,0043
403-3100	Сваи-оболочки железобетонные	м3	2295,01	1,01	1,01
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**53,97**	**51,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3067,29**	**3009,42**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		274,70	268,91
Материальные ресурсы		**руб.**		**2366,69**	**2381,89**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5487,95**	**5442,78**

ТАБЛИЦА 05-01-174

Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Доставка подъемной вышки и звеньев бетонолитной трубы с бункером на место работы.
02. Перемещение и установка плавучего крана.
03. Монтаж и демонтаж металлических конструкций для подвешивания труб и бункера.
04. Установка бетонолитной трубы и бункера.
05. Подача и укладка бетонной смеси.
06. Разборка бетонолитной трубы.
07. Уход за бетоном.
08. Отвод плавучих средств и вывоз бетонолитной трубы и бункера.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 бетона в деле

Заполнение в речных условиях бетоном свай-оболочек диаметром:

05-01-174-01 до 1000 мм

05-01-174-02 до 2000 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-174-01	05-01-174-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		15,66	5,12

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-174

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-174-01	05-01-174-02
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,4	10,71
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,81	0,5
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	2,01	0,53
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	424	4,54	1,48
240904	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 29 т	маш-ч	120	11,34	4,06
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные	маш-ч	1,53	0,81	0,5
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0537	Трубы бесшовные обсадные из стали группы Д и Б с короткой треугольной резьбой, наружным диаметром 219 мм, толщина стенки 8,9 мм	м	427,3	0,062	0,012
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	10046,01	0,04	0,006
401-0071	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В30 (М400)	м3	805,06	1,04	1,04
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**142,04**	**45,93**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4216,26**	**1379,08**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		402,14	128,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**1265,6**	**902,67**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5623,9**	**2327,68**

ТАБЛИЦА 05-01-175

Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и установка плавучих средств.
02. Разметка мест вырубки свай и вырубка бетона.
03. Резка арматуры и отгибание стержней. (нормы 1, 2)
04. Укладка срубленных голов свай на баржу с их расстроповкой. (нормы 3, 4, 5, 6)
05. Укладка срубленных голов свай на баржу с их расстроповкой. (нормы 1, 2)
06. Отвод плавучих средств. (нормы 3, 4, 5, 6)
07. Отвод плавучих средств. (нормы 1, 2)
08. Выгрузка срубленных "голов" свай с баржи на берег. (нормы 3, 4, 5, 6)
09. Выгрузка срубленных "голов" свай с баржи на берег. (нормы 1, 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 свая

Срубка в речных условиях "голов" железобетонных:

05-01-175-01 свай площадью поперечного сечения до 0,1 м2
05-01-175-02 свай площадью поперечного сечения до 0,15 м2
05-01-175-03 свай площадью поперечного сечения свыше 0,15 м2
05-01-175-04 свай-оболочек диаметром до 0,8 м
05-01-175-05 свай-оболочек диаметром до 2,0 м
05-01-175-06 свай-оболочек диаметром до 3,0 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-175-01	05-01-175-02	05-01-175-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,57	3,24	5,24

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-175

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-175-01	05-01-175-02	05-01-175-03
1,1	Средний разряд работы			3	3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		8,32	10,54	15,42
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,11	0,11	0,05
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,07	0,07	0,07
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,84	1,11	1,74
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	0,28	0,32	0,44
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,45	0,53	0,6
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	424,00	1	1,29	1,99
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	1,08	1,36	2,22
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	0,84	1,11	1,74
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,039	0,039	0,039
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0053	0,0053	0,0053
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**21,92**	**27,64**	**44,7**
Эксплуатация машин		**руб.**		**729,6**	**914,36**	**1304,24**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		98,68	124,9	182,42
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,45**	**0,45**	**0,45**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**751,97**	**942,45**	**1349,39**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-175

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-175-04	05-01-175-05	05-01-175-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,86	5,73	8,49
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,1	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,74	14,33	21,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,11	0,11	0,11
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,06	0,19	0,32
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,85	1,6	2,39
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	0,2	0,27	0,34
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,39	0,62	0,85
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш-ч	699,03	0,94	1,82	2,75
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	0,92	1,82	2,72
330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш-ч	1,53	1,7	3,2	4,78
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,0312	0,0975	0,1706

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-175

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-175-04	05-01-175-05	05-01-175-06
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,0042	0,0133	0,0232
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,71**	**49,51**	**73,35**
Эксплуатация машин		**руб.**		**931,26**	**1723,67**	**2553,75**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		91,72	169,81	251,69
Материальные ресурсы		**руб.**		**0,36**	**1,12**	**1,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**956,33**	**1774,3**	**2629,06**

ТАБЛИЦА 05-01-176

Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сращивание шпунта по длине сваркой.
02. Проверка замков и маркировка свай.
03. Изготовление клиновидных свай.
04. Перемещение и установка плавучего копра на месте работы.
05. Доставка свай к копру.
06. Установка направляющих рам.
07. Погружение свай со сменой наголовников и вкладышей.
08. Срезка шпунтового ряда.
09. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-176-01 до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы
05-01-176-02 до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы
05-01-176-03 до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы
05-01-176-04 до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы
05-01-176-05 до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы
05-01-176-06 до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-176-01	05-01-176-02	05-01-176-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		14,35	14,69	12,57
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		33,92	35,41	29,28
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,22	1,22	1,04
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,88	0,88	0,75
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,67	0,67	0,63
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,85	3	2,47
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,66	0,7	0,57
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш-ч	607,20	2,27	2,37	1,96
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	2,53	2,66	2,19
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,14	0,14	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-176

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-176-01	05-01-176-02	05-01-176-03
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,14	0,14	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,44	0,44	0,41
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004	0,00004	0,00003
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,011	0,011	0,009
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	12460,00	0,0036	0,0036	0,0028
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,07	0,07	0,06
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,008	0,008	0,007
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7732,00	0,007	0,007	0,006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**130,15**	**133,24**	**114,01**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2059,26**	**2148,39**	**1780,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		408,06	425,98	352,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**6159,26**	**6159,26**	**6118,41**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8348,67**	**8440,89**	**8012,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-176

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-176-04	05-01-176-05	05-01-176-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,84	8,21	8,86
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,4	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		30,59	16,53	19,38
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	1,04	0,55	0,55
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,75	0,5	0,5
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,63	0,4	0,4
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,59	1,4	1,64
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,6	0,32	0,41
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш-ч	607,20	2,05	1,11	1,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-176

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-176-04	05-01-176-05	05-01-176-06
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	2,3	1,24	1,45
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,14	0,13	0,13
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,14	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,41	0,28	0,28
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,009	0,005	0,005
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	12460,00	0,0028	0,002	0,002
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,06	0,04	0,04
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255,00	0,007	0,003	0,003
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7732,00	0,006	0,004	0,004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**116,46**	**73,64**	**79,47**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1856,91**	**1012,04**	**1184,25**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		368	198,69	232,95
Материальные ресурсы		**руб.**		**6118,41**	**6024,02**	**6024,02**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8091,78**	**7109,7**	**7287,74**

ТАБЛИЦА 05-01-177

Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и установка плавучего копра на месте работы.
02. Прорезка отверстий в шпунтовых сваях.
03. Доставка и подвеска вибропогружателя к крану.
04. Выдергивание свай с установкой и снятием вибропогружателя и укладка свай в штабель.
05. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т извлеченных свай

Извлечение в речных условиях стальных шпунтовых свай массой 1 м:

05-01-177-01 до 50 кг, длиной до 10 м
05-01-177-02 до 50 кг, длиной свыше 10 м
05-01-177-03 до 70 кг, длиной до 10 м
05-01-177-04 до 70 кг, длиной свыше 10 м
05-01-177-05 свыше 70 кг, длиной до 10 м

05-01-177-06 свыше 70 кг, длиной свыше 10 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-177-01	05-01-177-02	05-01-177-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,75	5,26	4,64
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		14,86	13,55	11,95
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,25	0,2	0,2
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,29	0,24	0,23
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00	1,69	1,57	1,36
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,48	2,25	2,01
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,46	0,41	0,37
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш-ч	783,76	1,93	1,77	1,55
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	1,8	1,67	1,45
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,111	0,092	0,116
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,017	0,015	0,018
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**56,12**	**51,34**	**45,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2017,69**	**1842,12**	**1621,79**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		177,97	162,35	143,13
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,35**	**1,15**	**1,42**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2075,16**	**1894,61**	**1668,5**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-177

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-177-04	05-01-177-05	05-01-177-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,23	2,88	2,63
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,92	7,43	6,86
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,17	0,12	0,1
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,2	0,15	0,12
140406	Вибропогружатели низкочастотные для погружения металлических и железобетонных свай до 3 т	маш-ч	60,00	1,27	0,84	0,78
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	1,81	1,25	1,14
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,32	0,24	0,22
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш-ч	783,76	1,43	0,96	0,89
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	1,35	0,89	0,83
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,097	0,115	0,095
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,015	0,016	0,013
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**41,28**	**28,11**	**25,67**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-177

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-177-04	05-01-177-05	05-01-177-06
Эксплуатация машин		**руб.**		**1484,09**	**1008,66**	**931,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		130,76	89,04	82,14
Материальные ресурсы		**руб.**		**1,18**	**1,33**	**1,09**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1526,55**	**1038,1**	**958,63**

ТАБЛИЦА 05-01-178

Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Заготовка свай с насаживанием бугелей и башмаков.
02. Разметка свай, погрузка их на баржу и доставка к месту работ. (норма 1)
03. Наращивание свай с постановкой креплений. (норма 2)
04. Перемещение и установка плавучего копра на месте работы. (норма 1)
05. Разметка свай, погрузка их на баржу и доставка к месту работ. (норма 2)
06. Погружение свай. (норма 1)
07. Перемещение и установка плавучего копра на месте работы. (норма 2)
08. Спиливание голов свай. (норма 1)
09. Погружение свай. (норма 2)
10. Отвод плавучих средств. (норма 1)
11. Спиливание голов свай. (норма 2)
12. Отвод плавучих средств. (норма 2)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 свай

Погружение в речных условиях плавучим копром деревянных свай длиной:

05-01-178-01 до 8 м

05-01-178-02 свыше 8 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-178-01	05-01-178-02
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		11,06	9,41
1,1	Средний разряд работы			3,1	3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,93	6,24
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,55	0,31
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81		0,34
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	3,12	1,64
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	0,9	0,48
230601	Копры плавучие с дизель-молотом 1,8 т	маш-ч	212,77	1,74	0,95
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	2,26	1,21
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	2,2		0,34
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	1,43	1,44
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	107,3	0,13	0,19
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00008	0,00008
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,0077	0,0033
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01		0,0051
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м3	799,8	1,05	1,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-178

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-178-01	05-01-178-02
102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	1699,99		0,03
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**95,56**	**82,24**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1067,1**	**613,86**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		128,76	73,01
Материальные ресурсы		**руб.**		**887,11**	**957,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2049,77**	**1653,97**

ТАБЛИЦА 05-01-179

Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и установка понтонов.
02. Сверление отверстий в деревянных сваях и конструкциях для пропуска тяжей и болтов.
03. Заготовка и установка распоров между сваями.
04. Установка тяжей.
05. Установка болтов.
06. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т металлоконструкций тяжей

05-01-179-01 Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-179-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,56
1,1	Средний разряд работы			3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		238,97
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	3,65
210701	Понтоны при работе в закрытой акватории 40 т	маш-ч	17,6	5,54
230201	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш-ч	170,5	1,52
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш-ч	256,38	37,47
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	2,2	3,65
331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш-ч	5,09	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м3	799,8	0,65
201-0794	Конструкции стальные тяжей	т	12821,52	1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**337,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**10209,03**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3383,82
Материальные ресурсы		**руб.**		**13341,39**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23887,87**

ТАБЛИЦА 05-01-180

Устройство направляющих рам в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление направляющей рамы.
02. Заготовка опорных балок.
03. Перемещение и установка плавучих средств.
04. Погрузка направляющих рам и опорных балок на баржу и доставка их к месту работы.
05. Приварка косынок.
06. Установка и снятие элементов опорных балок и направляющей рамы.
07. Срезка косынок.
08. Отвод плавучих средств и вывоз направляющих рам и опорных балок.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м направляющей рамы

Устройство направляющих рам в речных условиях для погружения:

05-01-180-01 стальных свай
05-01-180-02 железобетонных свай
05-01-180-03 свай-оболочек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-180-01	05-01-180-02	05-01-180-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		7,36	25,3	17,41
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,02	54,99	28,11
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,87	1,58	1,71
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,44	0,66	2,56
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,17	0,39	0,42
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	0,02	0,27	0,39
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,4	8,68	4,73
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	1,13	2,2	1,53
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш-ч	424,00	1,57	7,11	3,17
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	1,91	7,81	3,86
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш-ч	2,20	0,02	0,27	0,39
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	107,30	0,09	0,08	0,11
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,294	0,74	0,77
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,001	0,002	0,002
101-1144	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен -4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки Ст3кп1	т	5591,29	0,33		
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650,00	0,00035	0,00042	0,00672
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,059	0,15	0,15
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,004	0,004	0,037

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-180

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-180-01	05-01-180-02	05-01-180-03
101-2241	Швеллеры № 30 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	т	6404,37	0,023	0,404	0,462
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**65,21**	**224,16**	**154,25**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1444,6**	**4829,17**	**2617,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		179,64	654,93	335,35
Материальные ресурсы		**руб.**		**2042,7**	**2650,4**	**3400,05**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3552,51**	**7703,73**	**6171,37**

ТАБЛИЦА 05-01-181

Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Изготовление свай из швеллера.
02. Перемещение и установка плавучих средств.
03. Погрузка свай на баржу и доставка их к месту работы.
04. Погружение и извлечение свай.
05. Отвод плавучих средств и вывоз свай.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т свай

05-01-181-01 Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-181-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		17,26
1,1	Средний разряд работы			3,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,41
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,93
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	8,57
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,27
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35	1,76
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,44
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	0,42
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш-ч	699,03	1,93
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	1,93
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш-ч	107,3	0,15
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,14
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,14
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,42
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650	0,0148
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,093
101-2241	Швеллеры № 30 из горячекатаного проката немерной длины нормальной точности прокатки из стали С235	т	6404,37	1,02
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0157

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-181

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-181-01
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**150,85**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2031,93**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		185,81
Материальные ресурсы		**руб.**		**6902,58**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9085,36**

ТАБЛИЦА 05-01-182

Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Сращивание шпунта по длине сваркой и изготовление клиновидных свай.
02. Проверка замков, маркировка, разметка свай, погрузка их на баржу и доставка.
03. Перемещение и установка несамоходного плавучего крана.
04. Установка вибропогружателя на наголовник, погрузка их на баржу и доставка.
05. Установка направляющих рам с погружением маячных свай.
06. Погружение свай.
07. Снятие направляющих рам с извлечением маячным свай.
08. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем стальных шпунтовых свай длиной:

05-01-182-01 до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 1 группы
05-01-182-02 до 15 м, массой 1 м до 65 кг в грунты 2 группы
05-01-182-03 до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 1 группы
05-01-182-04 до 15 м, массой 1 м до 75 кг в грунты 2 группы
05-01-182-05 до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 1 группы
05-01-182-06 до 24 м, массой 1 м до 100 кг в грунты 2 группы

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-182-01	05-01-182-02	05-01-182-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		13,4	13,88	12,15
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,83	17,18	14,29
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,19	1,2	1,01
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,88	0,88	0,75
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,66	0,66	0,63
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,67	1,81	1,52
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,49	2,69	2,31
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,54	0,6	0,47
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш-ч	699,03	1,89	2,06	1,72
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,14	0,14	0,14
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,14	0,14	0,14

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-182

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-182-01	05-01-182-02	05-01-182-03
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,44	0,44	0,41
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00004	0,00004	0,00003
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,011	0,011	0,009
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	12460,00	0,0036	0,0036	0,0028
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,07	0,07	0,06
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7732,00	0,007	0,007	0,006
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**121,54**	**125,89**	**108,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1913,83**	**2075,19**	**1727,9**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		191,03	207,26	172,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**6069,22**	**6069,22**	**6039,62**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8104,59**	**8270,3**	**7876,51**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-182

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-182-04	05-01-182-05	05-01-182-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		12,67	8,04	8,05
1,1	Средний разряд работы			3,4	3,3	3,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		15,82	7,7	8,2
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	1,03	0,54	0,54
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,75	0,63	0,63
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,20	0,62	0,4	0,4
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	1,69	0,8	0,8
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	2,54	1,33	1,34
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,20	0,54	0,27	0,42
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш-ч	699,03	1,91	0,91	0,91
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,14	0,13	0,13
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,14	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,41	0,28	0,28
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,00003	0,00003	0,00003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-182

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-182-04	05-01-182-05	05-01-182-06
101-1129	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5588,01	0,009	0,005	0,005
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай типа "Ларсен-4" и "Ларсен-5" массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	5844,29	1,01	1,01	1,01
101-1530	Электроды диаметром 6 мм Э42А	т	12460,00	0,0028	0,0026	0,0026
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,06	0,04	0,04
201-0781	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы свыше 1,0 т	т	7732,00	0,006	0,004	0,004
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**113,65**	**71,23**	**71,32**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1911,31**	**942,34**	**1008,29**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		190,69	92,78	98,65
Материальные ресурсы		**руб.**		**6039,62**	**5997,73**	**5997,73**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8064,58**	**7011,3**	**7077,34**

ТАБЛИЦА 05-01-183

Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и установка плавучего копра на месте работы.
02. Разметка свай, погрузка их на баржу доставка к копру.
03. Погружение свай со сменой наголовников.
04. Срезка свай под проектную отметку.
05. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т свай

Погружение в речных условиях плавучим копром свай из стальных труб длиной:

05-01-183-01 до 20 м, диаметром до 800 мм

05-01-183-02 более 20 м, диаметром более 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-183-01	05-01-183-02
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,53	3,39
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		18,14	7,45
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,18	0,12
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,22	0,1
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	1,65	0,66
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	0,45	0,18
230602	Копры плавучие с дизель-молотом 6 т	маш-ч	607,2	1,22	0,5
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	1,37	0,56
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,13	0,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-183

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-183-01	05-01-183-02
400112	Полуприцепы общего назначения,	маш-ч	19,76	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,18	0,1
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0002	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,04	0,02
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0077	0,0039
101-9280	*Сваи из стальных труб*	*т*	*0*	*1,01*	*1,01*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**50,16**	**29,29**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1100,03**	**466,56**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		217,32	89,4
Материальные ресурсы		**руб.**		**92,35**	**46,8**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1242,54**	**542,65**

ТАБЛИЦА 05-01-184

Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях

СОСТАВ РАБОТ:

01. Перемещение и установка несамоходного плавкрана.
02. Разметка свай, погрузка их на баржу и доставка.
03. Установка вибропогружателя на наголовник, погрузка их на баржу и доставка.
04. Установка направляющих рам с погружением маячных свай.
05. Погружение свай.
06. Снятие направляющих с извлечением маячных свай.
07. Срезка под проектную отметку свай.
08. Отвод плавучих средств.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 т свай

Погружение в речных условиях вибропогружателем свай из стальных труб длиной:

05-01-184-01 до 20 м, диаметром до 800 мм

05-01-184-02 более 20 м, диаметром более 800 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-184-01	05-01-184-02
					Норма расхода ресурсов
1	*Затраты труда рабочих-строителей*	чел.ч		4,17	2,99
1,1	Средний разряд работы			3	3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,42	3,53
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	0,19	0,09
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,2	0,1
140411	Вибропогружатели низкочастотные для погружения свай-оболочек	маш-ч	116,28	0,56	0,29
230103	Баржи 300 т	маш-ч	51,65	1,17	0,54
230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш-ч	436,2	0,38	0,17
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш-ч	783,76	0,89	0,43
240901	Плавучие площадки сборно-разборные, грузоподъемность 3,5 т	маш-ч	24,74	0,27	0,12
400102	Тягачи седельные, грузоподъемность 15 т	маш-ч	149,28	0,13	0,13

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-01-184

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-01-184-01	05-01-184-02
400112	Полуприцепы общего назначения,	маш-ч	19,76	0,13	0,13
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,23	0,18	0,1
101-0388	Краски масляные земляные марки МА-0115 мумия, сурик железный	т	15118,99	0,0002	0,0001
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	38,49	0,04	0,02
201-0774	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	11255	0,0039	0,0019
101-9280	*Сваи из стальных труб*	*т*	*0*	*1,01*	*1,01*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**35,57**	**25,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1040,55**	**508,65**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		88,81	42,26
Материальные ресурсы		**руб.**		**49,58**	**24,29**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1125,7**	**558,44**

Раздел 2. Опускные колодцы

ТАБЛИЦА 05-02-001

Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство призмы.
02. Установка и разборка лесов.
03. Установка и разборка опалубки.
04. Установка и сварка арматурных каркасов.
05. Укладка бетона.
06. Уход за бетоном.
07. Затирка поверхности стен.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 железобетона

Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев площадью:

05-02-001-01 до 300 м2 в щитовой опалубке
05-02-001-02 свыше 300 м2 в щитовой опалубке
05-02-001-03 свыше 300 м2 в опалубке из плит-оболочек

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-001-01	05-02-001-02	05-02-001-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		123,2	62,07	49,09
1,1	Средний разряд работы			3,2	3,4	3,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		22,44	9,63	7,07
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40		9,04	6,66
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,22	0,11	0,11
21244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	120,03	21,84		
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,1	0,2	0,2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-001-01	05-02-001-02	05-02-001-03
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	3,25	3,25	3,25
50101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	46,56	0,23	0,23	0,02
60247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м3	маш-ч	116,40	0,04	0,04	0,07
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	0,01	0,01	0,01
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,90	10,67	4,76	4,76
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30,00	0,23	0,12	0,23
331100	Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш-ч	0,55	0,46	0,46	0,04
340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш-ч	6,82	0,3	0,3	0,03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,44	0,33	0,33
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,52	0,0265	0,0121	0,021
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20	0,00098	0,0007	0,0027
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0121	0,012	0,012
101-1668	Рогожа	м2	10,20	4,92	1,86	1,86
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04	0,7	0,7	0,7
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01			0,0017
101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	5,71	0,254		
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,00033	0,00022	0,00033
101-2599	Щиты опалубки ЩД 1,2-0,4 размером 1200х400х172 мм	м2	190,00	13,2	5,7	0,7
102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1056,00	0,7		
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м3	792,00			0,013
102-0084	Бруски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	1436,20			0,001
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	968,00		0,124	0,034
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,40	10,15	10,15	10,15
101-1627	*Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм*	*т*	*5763,00*	*П*	*П*	*П*
104-9150	*Плиты-оболочки*	*м3*	*0,00*			*0,9*
204-9060	*Армосетки*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-001-01	05-02-001-02	05-02-001-03
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600,00	0,037	0,018	
405-0004	Известь строительная негашеная комовая , сорт I	т	734,50	0,002	0,002	0,0002
408-0445	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	55,12	0,51	1,6	1,6
411-0001	Вода	м3	2,44	0,088	0,088	0,035
301-9008	*Патрубки стальные*	*т*	*0,00*	*П*		
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1076,77**	**556,77**	**461,45**
Эксплуатация машин		**руб.**		**2785,28**	**918,43**	**707,74**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		301,82	128,56	94,67
Материальные ресурсы		**руб.**		**10000,64**	**7948,61**	**6949,14**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**13862,69**	**9423,81**	**8118,33**

ТАБЛИЦА 05-02-002

Устройство дренирующего слоя

СОСТАВ РАБОТ:

01. Укладка щебня.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 дренирующего слоя

05-02-002-01 Устройство дренирующего слоя

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-002-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,65
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	0,23
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	114,13	1,1
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,87**
Эксплуатация машин		**руб.**		**21,87**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		3,31
Материальные ресурсы		**руб.**		**125,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**163,28**

ТАБЛИЦА 05-02-003

Устройство монолитного днища колодца

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка и разборка опалубки.
02. Установка и сварка арматурных каркасов.
03. Устройство бетонной подготовки.
04. Укладка бетона.

05. Уход за бетоном.

06. Устройство оклеечной гидроизоляции.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 железобетона

05-02-003-01 Устройство монолитного днища колодца

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-003-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		42,12
1,1	Средний разряд работы			4,5
2	**Затраты труда машинистов**	чел.ч		8,4
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	5,24
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,44
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	3,83
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	2,55
111301	Вибратор поверхностный	маш-ч	0,5	6,61
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	1,04
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш-ч	6,28	0,51
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,52	0,0313
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,0002
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой марки РКК-350б	м2	7,46	48
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0145
101-1668	Рогожа	м2	10,2	2,87
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0008
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,014
102-0073	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25 мм, III сорта	м3	792	0,016
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	832,7	0,014
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	11,04
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600	0,4
411-0001	Вода	м3	2,44	1,943
204-9060	*Армосетки*	*т*	*0*	*П*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**435,94**
Эксплуатация машин		**руб.**		**815,27**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		104,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**7908,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9159,45**

ТАБЛИЦА 05-02-004

Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство призмы.

02. Устройство и разборка бетонного опорного кольца и деревянных конструкций опирания железобетонных панелей.
03. Монтаж и демонтаж кондуктора.
04. Монтаж железобетонных панелей стен колодцев.
05. Омоноличивание стыков панелей с установкой арматуры и стальных накладок.
06. Торкретирование стыков панелей.
07. Устройство резинового уплотнения.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 сборных железобетонных панелей

05-02-004-01 Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-004-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		84,86
1,1	Средний разряд работы			4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,44
21245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	4,37
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,22
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	35,84
50102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность 5 м3/мин	маш-ч	64,81	1,97
60247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,5 м3	маш-ч	116,4	0,35
110950	Цемент-пушка	маш-ч	26,31	1,97
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	1,04
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш-ч	30	0,46
310102	Насосы мощностью 4 кВт	маш-ч	6,28	1,75
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,65
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1412,52	0,015
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,55	26,9
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м2	18,08	15,6
101-1324	Шлакопортландцемент общестроительного и специального назначения марки 400	т	339	0,199
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0627
101-1668	Рогожа	м2	10,2	0,58
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,0008
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,233
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	1287,01	0,123
102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	832,7	0,122
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	1,2
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	1,3
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный марки 200	м3	600	1,1
408-0051	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.16, фракция 20-40 мм	м3	114,13	0,6
408-0445	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	55,12	1,5
411-0001	Вода	м3	2,44	0,064
101-9350	*Сталь листовая*	*т*	*0*	*П*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-004

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	*05-02-004-01*
204-9001	*Арматура*	*т*	*0*	*П*
403-9022	*Конструкции сборные железобетонные*	*м3*	*0*	*10*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**828,23**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1643,84**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		124,34
Материальные ресурсы		**руб.**		**3435,88**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**5907,95**

ТАБЛИЦА 05-02-005

Устройство форшахты

СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство и разборка бетонного опорного кольца.
02. Монтаж и демонтаж стальных конструкций форшахты.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 10 м3 бетона опорного кольца форшахты

05-02-005-01 Устройство форшахты

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-005-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		39,63
1,1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,69
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,87
21245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 40 т	маш-ч	175,55	6,38
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,44
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	1,28
111100	Вибратор глубинный	маш-ч	1,9	6,96
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	2,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,2	0,0065
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0012
101-1668	Рогожа	м2	10,2	1,49
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,002
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,1
102-0062	Доски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, IV сорта	м3	770	0,1
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7441	6,7
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	35,54	4,8
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	10100	0,0062
401-0006	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	638,4	10,15
408-0445	Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%	м3	55,12	3,4
411-0001	Вода	м3	2,44	0,164
204-9001	*Арматура*	*т*	*0*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**342,4**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-005-01
Эксплуатация машин		**руб.**		**1511,34**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		108,04
Материальные ресурсы		**руб.**		**56968,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		***58821,87***

ТАБЛИЦА 05-02-006

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Монтаж и демонтаж бункера.
02. Разработка и выдача грунта в бункер.
03. Посадка колодца.
04. Предупреждение и устранение перекосов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер, площадь колодца:

05-02-006-01 до 500 м2, группа грунтов 1
05-02-006-02 до 500 м2, группа грунтов 2
05-02-006-03 до 500 м2, группа грунтов 3
05-02-006-04 до 500 м2, группа грунтов 4
05-02-006-05 свыше 500 м2, группа грунтов 1
05-02-006-06 свыше 500 м2, группа грунтов 2
05-02-006-07 свыше 500 м2, группа грунтов 3
05-02-006-08 свыше 500 м2, группа грунтов 4

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-006-01	05-02-006-02	05-02-006-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		140,36	155,44	176,32
1,1	Средний разряд работы			4	4,2	4,2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		58,52	62,34	66,62
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	21,79	23,1	24,64
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,12	0,12	0,12
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	19,23	20,53	21,95
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	17,38	18,59	19,91
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35	0,35	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,003	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,34	0,34	0,34

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-006-01	05-02-006-02	05-02-006-03
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,64	0,64	0,64
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1350,26**	**1541,96**	**1749,09**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4776,3**	**5083,88**	**5429,2**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		790,02	841,59	899,37
Материальные ресурсы		**руб.**		**681,49**	**681,49**	**681,49**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6808,05**	**7307,33**	**7859,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-006-04	05-02-006-05	05-02-006-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		196,04	114,49	131,08
1,1	Средний разряд работы			4,2	4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		69,63	52,37	57,93
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,40	25,6	18,42	20,33
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,12	0,09	0,09
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 0,4 м3	маш-ч	103,00	23,01	17,58	19,47
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50,00	20,9	16,28	18,04
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,35	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,003	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,34	0,24	0,24
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,64	0,48	0,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1944,72**	**1101,39**	**1260,99**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5670,82**	**4250,72**	**4698,41**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		940,01	707	782,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**681,49**	**516,22**	**516,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**8297,03**	**5868,33**	**6475,62**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-006

Шифр	*Наименование элемента затрат*	*Ед.изм*	*Баз.цена, руб.*	05-02-006-07	05-02-006-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		148,48	158,92
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		64,17	67,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-006

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-006-07	05-02-006-08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
20129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш-ч	86,4	22,47	23,54
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,09	0,09
60246	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах	маш-ч	103	21,59	22,66
70147	Бульдозеры при работе на других видах строительства 37 кВт (50 л.с.)	маш-ч	50	20,02	21,01
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,28	0,28
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989	0,003	0,003
101-1805	Гвозди строительные	т	11978	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,24	0,24
102-0081	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	683,99	0,48	0,48
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1428,38**	**1528,81**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5200,67**	**5452,82**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		866,3	908,55
Материальные ресурсы		**руб.**		**516,22**	**516,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7145,27**	**7497,85**

ТАБЛИЦА 05-02-007

Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером

СОСТАВ РАБОТ:

01. Снятие колодцев с подкладок.
02. Монтаж и демонтаж стояков напорного водовода и пульповода. (нормы 1, 2)
03. Монтаж и демонтаж бункера. (нормы 3, 4, 5, 6)
04. Разработка и выдача грунта.
05. Посадка колодца.
06. Предупреждение и устранение перекосов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м3 грунта, пройденного наружной кромкой ножа колодца

Опускание колодцев с разработкой грунта:

05-02-007-01 способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м2, глубина до 10 м
05-02-007-02 способом гидромеханизации, площадь свыше 300 м2, глубина свыше 10 м
05-02-007-03 краном с грейфером, площадь до 100 м2, группа грунтов 1
05-02-007-04 краном с грейфером, площадь до 100 м2, группа грунтов 2
05-02-007-05 краном с грейфером, площадь до 300 м2, группа грунтов 1
05-02-007-06 краном с грейфером, площадь до 300 м2, группа грунтов 2

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-007-01	05-02-007-02	05-02-007-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		53,55	48,3	124,32
1,1	Средний разряд работы			5,5	5,5	5,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,27	13,58	35,35
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,23	0,23	8,69

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-007-01	05-02-007-02	05-02-007-03
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90			26,66
200301	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 400 м3/ч, напор 40 м	маш-ч	81,02	6,99		
200302	Гидромониторно-насосные установки дизельные стационарные производительностью 700 м3/ч, напор 80 м	маш-ч	205,50		6,66	
310101	Насосы мощностью 2,8 кВт	маш-ч	5,54	0,14	0,09	
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,17	0,17	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,00336	0,00324	0,0034
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,87	0,01	0,01	
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00002	0,00002	
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,24	0,24	0,24
102-0158	Доски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м3	964,40	0,48	0,48	0,48
103-0192	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 8 мм	м	299,50	0,26	0,16	
302-1180	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем для воды и пара Pn 1 Мпа (10 кгс/см2) 30ч6бр Dn 200 мм, под пневмопривод	шт.	1246,00	0,04	0,03	
507-0989	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, Pn 1,0 МПа (10 кгс/см2), Dn 200 мм	шт.	100,00	0,08	0,06	
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**643,14**	**580,08**	**1469,46**
Эксплуатация машин		**руб.**		**607,68**	**1409,71**	**3570,58**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		73,94	137,43	477,28
Материальные ресурсы		**руб.**		**789,11**	**743,98**	**653,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**2039,93**	**2733,77**	**5693,25**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-007-04	05-02-007-05	05-02-007-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,61	76,81	115,44
1,1	Средний разряд работы			5,4	5,5	5,4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		42,73	49,02	62,9
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	9,91	5,01	5,01

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-007

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-007-04	05-02-007-05	05-02-007-06
21243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства до 16 т	маш-ч	96,90	32,82	24,98	32,48
70149	Бульдозеры при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш-ч	80,01		19,03	25,41
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,16	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,8 кг	т	5989,00	0,0034	0,0034	0,0034
101-1805	Гвозди строительные	т	11978,00	0,003	0,003	0,003
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	м3	558,33	0,24	0,24	0,24
102-0158	Доски обрезные (береза, липа) длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 25, 32, 40 мм, III сорта	м3	964,40	0,48	0,48	0,48
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1981,15**	**922,49**	**1364,5**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4304,13**	**4518,22**	**5755,43**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		576,86	678,93	871,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**653,21**	**653,21**	**653,21**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6938,49**	**6093,92**	**7773,14**

ТАБЛИЦА 05-02-008

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

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление глинистого раствора.
02. Подача глинистого раствора в застенное пространство колодца.
03. Промывка и очистка оборудования и трубопроводов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 глинистого раствора

05-02-008-01 Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-008-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,21
1,1	Средний разряд работы			3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,14
31871	Конвейер ленточный передвижной высотой 10 м	маш-ч	23,3	0,33
110501	Глиномешалки, 4 м3	маш-ч	26,5	0,35
111501	Растворонасосы 3 м3/ч	маш-ч	21,2	0,35
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
301-0606	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 16 мм	м	37,18	0,04
411-0001	Вода	м3	2,44	0,6
101-9720	*Реактивы*	*кг*	*0*	*П*
407-0001	*Глина*	*м3*	*87,8*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**10,45**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-02-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-02-008-01
Эксплуатация машин		**руб.**		**38,37**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		12,64
Материальные ресурсы		**руб.**		**2,95**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**51,77**

Раздел 3. Закрепление грунтов

ТАБЛИЦА 05-03-001

Цементация грунтов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Установка нагнетателя в скважину.
02. Присоединение нагнетательной линии.
03. Промывка скважины и гидравлическое опробование.
04. Приготовление раствора.
05. Нагнетание раствора в скважину.
06. Заделка мест выхода раствора на поверхность.
07. Извлечение и перестановка нагнетателя.
08. Промывка нагнетательного оборудования после цементации.
09. Перемещение нагнетательной линии.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м цементируемой части скважины

Цементация грунтов нисходящим способом при поглощении цемента и песка:

05-03-001-01 до 200 кг
05-03-001-02 до 400 кг
05-03-001-03 до 800 кг
05-03-001-04 до 1200 кг
05-03-001-05 до 2000 кг
05-03-001-06 на каждую 1000 свыше 2000 кг добавлять к расценке 05-03-001-05

Цементация грунтов восходящим способом при поглощении цемента и песка:

05-03-001-07 до 200 кг
05-03-001-08 до 400 кг

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-001-01	05-03-001-02	05-03-001-03
				Норма расхода ресурсов		
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		128,75	196,73	237,93
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		50,66	85,75	107,44
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,19	0,26	0,32
30404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,90	8,55	8,55	8,55
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш-ч	179,46	13,39	13,39	13,39
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш-ч	80,35	37,08	72,1	93,73
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,48	0,66	0,75
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00008	0,00008	0,00008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,002	0,003	0,003

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-001-01	05-03-001-02	05-03-001-03
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	1553,01	1,3024	1,9272	2,2176
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные, наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216,00	0,05	0,08	0,09
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 7 мм	м	101,00	0,1	0,16	0,18
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,11	1	1,4	1,6
301-1223	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с трехходовым краном марка МП-3У-1МПа	компл.	56,01	0,044	0,066	0,075
301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,99	4	4	4
301-3253	Компенсаторы давления	кг	61,89	0,044	0,066	0,076
301-3326	Головка нагнетателя	кг	72,40	0,022	0,033	0,038
507-2631	Штуцер длиной 200 мм	шт.	44,42	0,95	1,4	1,61
509-0096	Ниппель диаметром 42 мм	кг	176,00	0,8	1,18	1,36
509-0097	Ниппель диаметром 57 мм	кг	208,00	0,78	1,14	1,32
509-0785	Втулки изолирующие текстолитовые	1000	3469,00	0,2	0,3	0,4
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	~~т~~	*412,01*	*П*	*П*	*П*
408-9020	*Песок*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1256,6**	**1920,08**	**2322,2**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5504,46**	**8341,85**	**10094,39**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		683,91	1157,63	1450,44
Материальные ресурсы		**руб.**		**3224,91**	**4755,7**	**5651,13**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9985,97**	**15017,63**	**18067,72**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-001-04	05-03-001-05	05-03-001-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		314,15	501,61	166,86
1,1	Средний разряд работы			4,1	4,1	4,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		146,66	243,55	86,55
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,4	0,47	0,03
30404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,90	8,55	8,55	
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш-ч	179,46	13,39	13,39	
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш-ч	80,35	132,87	229,69	86,52

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-001-04	05-03-001-05	05-03-001-06
400001	*Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т*	маш-ч	87,17	0,88	0,86	0,16
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00008	0,00008	0,00008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,003	0,005	0,0003
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	1553,01	2,772	3,29	0,23
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные, наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216,00	0,1	0,1	
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 7 мм	м	101,00	0,22	0,3	
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,11	2	2	2
301-1223	Манометр для неагрессивных сред (*класс точности 1.5*) с трехходовым краном марка МП-3У-1МПа	компл.	56,01	0,087	0,1	0,008
301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,99	4	4	2
301-3253	Компенсаторы давления	кг	61,89	0,094	0,1122	0,0078
301-3326	Головка нагнетателя	кг	72,40	0,047	0,0561	
507-2631	Штуцер длиной 200 мм	шт.	44,42	2,02	2,4	
509-0096	Ниппель диаметром 42 мм	кг	176,00	1,7	2,02	
509-0097	Ниппель диаметром 57 мм	кг	208,00	1,65	1,96	
509-0785	Втулки изолирующие текстолитовые	1000	3469,00	0,5	0,6	
101-1305	***Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400***	~~шт.~~	*412,01*	*П*	*П*	*П*
408-9020	*Песок*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**3066,1**	**4895,71**	**1628,55**
Эксплуатация машин		**руб.**		**13259,58**	**21045,16**	**6969,19**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		1979,91	3287,93	1168,43
Материальные ресурсы		**руб.**		**7041,19**	**8358,9**	**521,44**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**23366,87**	**34299,77**	**9119,18**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-001-07	05-03-001-08
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		104,03	170,98
1,1	Средний разряд работы			4	4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		44,48	79,57
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112	0,19	0,26
30404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	3,74	3,74

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-001-07	05-03-001-08
100201	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей глубина бурения до 200 м, грузоподъемность 2,5 т	маш-ч	179,46	7,21	7,21
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш-ч	80,35	37,08	72,1
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,44	0,63
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-0311	Каболка	т	30029,99	0,00008	0,00008
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,002	0,003
102-0029	*Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной* 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	1553,01	13	1,93
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные, наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216	0,05	0,08
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 7 мм	м	101	0,1	0,2
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,11	1	1
301-1223	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с трехходовым краном марка МП-ЗУ-1МПа	компл.	56,01	0,05	0,07
301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,99	3	4
301-3253	Компенсаторы давления	кг	61,89	0,044	0,066
301-3326	Головка нагнетателя	кг	72,4	0,0222	0,033
507-2631	Штуцер длиной 200 мм	шт.	44,42	0,95	1,41
509-0096	Ниппель диаметром 42 мм	кг	176	0,8	1,18
509-0097	Ниппель диаметром 57 мм	кг	208	0,78	1,14
509-0785	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	3469	0,2	0,3
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	*412,01*	*П*	*П*
408-9020	*Песок*	*м3*	*0*	*П*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1000,77**	**1644,83**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4358,73**	**7196,98**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		600,48	1074,2
Материальные ресурсы		**руб.**		**21379,76**	**4737,91**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**26739,26**	**13579,72**

ТАБЛИЦА 05-03-002
Ликвидация скважин

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление раствора.
02. Установка тампона.
03. Нагнетание раствора.
04. Присоединение и переноска нагнетательной линии.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м скважины

05-03-002-01 Ликвидация скважин диаметром от 76 до 200 мм

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-002-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		0,48
1,1	Средний разряд работы			4
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0,21

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-002

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-002-01
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
30404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	6,9	0,02
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш-ч	80,35	0,21
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,02
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,01	0,00002
102-0029	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, III сорта	м3	1553,01	0,013
103-0585	Трубы бесшовные обсадные под сварку (бурильные) утяжеленные, наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 16 мм	м	216	0,0005
103-0589	Трубы бурильные из стали группы Д с высаженными внутрь концами и муфты к ним наружный диаметр 73 мм, толщина стенки 7 мм	м	101	0,001
301-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,11	0,0171
301-1224	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты	кг	11,99	0,0095
301-3326	Головка нагнетателя	кг	72,4	0,00022
507-2631	Штуцер длиной 200 мм	шт.	44,42	0,0095
509-0097	Ниппель диаметром 57 мм	кг	208	0,0078
509-0785	Втулки изолирующие текстолитовые	1000 шт.	3469	0,002
101-9540	*Цемент*	*т*	*0*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**4,62**
Эксплуатация машин		**руб.**		**18,75**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб.		2,84
Материальные ресурсы		***руб.***		**30,84**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**54,21**

ТАБЛИЦА 05-03-003

Забивка и извлечение инъекторов

СОСТАВ РАБОТ:

01. Забивка инъекторов с наращиванием в процессе погружения.
02. Извлечение инъекторов с разборкой.
03. Заливка скважин раствором.
04. Переноска нагнетательной линии.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 100 м забивки и извлечения

Забивка и извлечение инъекторов в грунтах:

05-03-003-01 1 группы при глубине до 4 м
05-03-003-02 1 группы при глубине до 5 м
05-03-003-03 1 группы при глубине до 6 м
05-03-003-04 1 группы при глубине до 7 м
05-03-003-05 1 группы при глубине до 10 м
05-03-003-06 1 группы при глубине до 15 м
05-03-003-07 1 группы при глубине до 30 м
05-03-003-08 2 группы при глубине до 4 м
05-03-003-09 2 группы при глубине до 5 м
05-03-003-10 2 группы при глубине до 6 м
05-03-003-11 2 группы при глубине до 7 м
05-03-003-12 2 группы при глубине до 10 м

05-03-003-13 2 группы при глубине до 15 м
05-03-003-14 2 группы при глубине до 30 м
05-03-003-15 3 группы при глубине до 4 м
05-03-003-16 3 группы при глубине до 5 м
05-03-003-17 3 группы при глубине до 6 м
05-03-003-18 3 группы при глубине до 7 м
05-03-003-19 3 группы при глубине до 10 м
05-03-003-20 3 группы при глубине до 15 м
05-03-003-21 3 группы при глубине до 30 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-01	05-03-003-02	05-03-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		134,93	125,66	120,51
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,19	4,36	4,6
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,05	0,05	0,05
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01	0,01	0,01
30204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	9,15	9,37	9,74
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 50 м, диаметр скважин 151-420 мм	маш-ч	81,61	4,13	4,3	4,54
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм	маш-ч	311,15	14,83	15,35	16,07
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,07	0,07	0,07
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,072	0,072	0,072
101-3943	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 4 м	шт.	121,60	1,67		
101-3944	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 5 м	шт.	133,76		1,67	
101-3945	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 6 м	шт.	147,14			1,67
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,72	2,5	3,33	4,22
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60,00	0,09	0,09	0,09
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1223,82**	**1139,74**	**1093,03**
Эксплуатация машин		**руб.**		**4995,4**	**5171,82**	**5416,7**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		56,52	58,82	62,05
Материальные ресурсы		**руб.**		**410,11**	**487,45**	**570,96**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**6629,33**	**6799,01**	**7080,69**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-04	05-03-003-05	05-03-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		117,42	117,42	121,54
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,98	6,12	7,56
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,07	0,07	0,09
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01	0,01	0,01
30204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	10,18	11,74	13,39
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 50 м, диаметр скважин 151-420 мм	маш-ч	81,61	4,9	6,04	7,46
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм	маш-ч	311,15	16,99	20,19	23,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,09	0,09	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,072	0,072	0,072
101-3946	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 7 м	шт.	161,84	1,67		
101-3947	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 10 м	шт.	202,29		1,67	
101-3948	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 15 м	шт.	232,64			1,67
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,72	5	7,42	10,8
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60,00	0,09	0,09	0,09
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1065**	**1065**	**1102,37**
Эксплуатация машин		**руб.**		**5737,83**	**6831,88**	**8112,63**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		67,18	82,56	102,06
Материальные ресурсы		**руб.**		**649,11**	**882,96**	**1165,92**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7451,94**	**8779,84**	**10380,92**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-07	05-03-003-08	05-03-003-09
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		135,96	148,32	142,14
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		10,08	4,19	4,36
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,13	0,05	0,05

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-07	05-03-003-08	05-03-003-09
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01	0,01	0,01
30204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	16,38	9,15	9,37
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 50 м, диаметр скважин 151-420 мм	маш-ч	81,61	9,94	4,13	4,3
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм	маш-ч	311,15	32,65	21,53	23,69
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,2	0,08	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,072	0,072	0,072
101-3943	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 4 м	шт.	121,60		1,83	
101-3944	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 5 м	шт.	133,76			1,83
101-3949	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 30 м	шт.	290,82	1,67		
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,72	23,3	2,75	3,67
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60,00	0,09	0,09	0,09
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1233,16**	**1345,26**	**1289,21**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11059,26**	**7080,97**	**7767,68**
в том числе						
Оплата труда машинистов		**руб.**		**136,08**	**56,52**	**58,82**
Материальные ресурсы		**руб.**		**2122,08**	**446,74**	**532,22**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14414,5**	**8872,97**	**9589,11**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-10	05-03-003-11	05-03-003-12
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		141,11	146,26	172,01
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,6	4,98	6,12
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,05	0,07	0,07
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01	0,01	0,01
30204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	9,74	10,18	11,74
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 50 м, диаметр скважин 151-420 мм	маш-ч	81,61	4,54	4,9	6,04

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-10	05-03-003-11	05-03-003-12
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м.	маш-ч	311,15	26,88	31,72	48,72
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,1	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,072	0,072	0,072
101-3945	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 6 м	шт.	147,14	1,83		
101-3946	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 7 м	шт.	161,84		1,83	
101-3947	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 10 м	шт.	202,29			1,83
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,72	4,64	5,5	8,16
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60,00	0,09	0,09	0,09
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1279,87**	**1326,58**	**1560,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**8781,1**	**10321,94**	**15709,86**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		62,05	67,18	82,56
Материальные ресурсы		**руб.**		**623,36**	**709,36**	**966,18**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**10684,33**	**12357,88**	**18236,17**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-13	05-03-003-14	05-03-003-15
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		239,99	367,71	165,83
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,56	10,08	4,19
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,09	0,13	0,05
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01	0,01	0,01
30204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	13,39	16,38	9,15
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 50 м, диаметр скважин 151-420 мм	маш-ч	81,61	7,46	9,94	4,13
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм	маш-ч	311,15	85,7	153,47	30,9
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,13	0,2	0,08
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,072	0,072	0,072
101-3943	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 4 м	шт.	121,60			2

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-13	05-03-003-14	05-03-003-15
101-3948	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 15 м	шт.	232,64	1,83		
101-3949	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 30 м	шт.	290,82		1,83	
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,72	11,9	25,7	3
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60,00	0,09	0,09	0,09
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2176,71**	**3335,13**	**1504,08**
Эксплуатация машин		**руб.**		**27342,57**	**48652,41**	**9996,45**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		102,06	136,08	56,52
Материальные ресурсы		**руб.**		**1278,73**	**2333,54**	**484,6**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**30798,01**	**54321,08**	**11985,13**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-16	05-03-003-17	05-03-003-18
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		167,89	179,22	206
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,4	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,36	4,6	4,98
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,05	0,05	0,07
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01	0,01	0,01
30204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	9,37	9,68	10,18
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 50 м, диаметр скважин 151-420 мм	маш-ч	81,61	4,3	4,54	4,9
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм	маш-ч	311,15	37,08	46,35	62,93
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,08	0,08	0,1
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,072	0,072	0,072
101-3944	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 5 м	шт.	133,76	2		
101-3945	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 6 м	шт.	147,14		2	
101-3946	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 7 м	шт.	161,84			2
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,72	4	5,06	6

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-16	05-03-003-17	05-03-003-18
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	55,26		0,09	
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60,00	0,09		0,09
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**1522,76**	**1607,6**	**1868,42**
Эксплуатация машин		**руб.**		**11933,98**	**14838,99**	**20032,93**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		58,82	62,05	67,18
Материальные ресурсы		**руб.**		**577,64**	**676,81**	**771,24**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**14034,38**	**17123,4**	**22672,59**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-19	05-03-003-20	05-03-003-21
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		326,51	762,2	1548,09
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,5	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,12	7,56	10,08
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш-ч	112,00	0,07	0,09	0,13
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,01	0,01	0,01
30204	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 100 т	маш-ч	3,42	11,74	13,39	16,38
100801	Станки буровые вращательного бурения несамоходные, глубиной бурения до 50 м, диаметр скважин 151-420 мм	маш-ч	81,61	6,04	7,46	9,94
100901	Установки буровые перфораторного бурения глубина бурения до 25 м, диаметр скважин 48-60 мм	маш-ч	311,15	128,75	356,38	765,29
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,1	0,13	0,2
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	412,01	0,072	0,072	0,072
101-3947	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 10 м	шт.	202,29	2		
101-3948	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 15 м	шт.	232,64		2	
101-3949	Инъектор диаметром 32х3 мм, длина 30 м	шт.	290,82			2
103-0626	Трубы бурильные геологоразведочные из стали группы Д и муфты к ним, наружным диаметром 42 мм, толщина стенки 5 мм	м	68,72	8,91	13	28
408-0141	Песок природный для строительных растворов средний	м3	60,00	0,09	0,09	0,09
411-0001	Вода	м3	2,44	0,07	0,07	0,07
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**2961,45**	**6913,15**	**14041,18**
Эксплуатация машин		**руб.**		**40611,19**	**111564,65**	**239020,2**
в том числе						

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-003-19	05-03-003-20	05-03-003-21
Оплата труда машинистов		руб.		82,56	102,06	136,08
Материальные ресурсы		**руб.**		**1052,11**	**1393,88**	**2541,04**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**44624,75**	**119871,68**	**255602,42**

ТАБЛИЦА 05-03-004

Силикатизация и смолизация

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приготовление растворов.
02. Нагнетание растворов через инъектор.
03. Промывка оборудования водой.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 закрепляемого грунта

Силикатизация:

05-03-004-01 однорастворная без предварительной активизации
05-03-004-02 однорастворная с предварительной активизацией
05-03-004-03 двухрастворная
05-03-004-04 газовая без предварительной активизации
05-03-004-05 газовая с предварительной активизацией
05-03-004-06 лессовых грунтов

Смолизация:

05-03-004-07 без предварительной активизации
05-03-004-08 с предварительной активизацией

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-004-01	05-03-004-02	05-03-004-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,52	6,12	3,4
1,1	Средний разряд работы			3,3	3,7	3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м3/ч, напор 100 м	маш-ч	6,80	1,22	2,14	1,06
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	маш-ч	12,46	0,76	1,36	1,1
110601	Растворосмесители для приготовления *водоцементных и других растворов 350 л*	маш-ч	3,82	1,83	2,87	1,19
110603	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш-ч	11,96	0,39	1,07	1,24
400001	*Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т*	маш-ч	87,17	0,19	0,38	0,29
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9720	*Реактивы*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**31,19**	**56,85**	**30,84**
Эксплуатация машин		**руб.**		**45,98**	**88,38**	**65,57**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**77,17**	**145,23**	**96,41**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-004-04	05-03-004-05	05-03-004-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		2,69	3,48	2,14
1,1	Средний разряд работы			3,7	3,8	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м3/ч, напор 100 м	маш-ч	6,80	0,71	0,71	0,44
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	маш-ч	12,46	0,31	0,31	0,44
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш-ч	3,82	0,8	0,8	0,93
110603	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш-ч	11,96	0,35	0,35	0,93
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,16	0,23	0,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-9720	*Реактивы*	*кг*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**24,99**	**32,71**	**19,88**
Эксплуатация машин		**руб.**		**29,88**	**35,98**	**44,07**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		0	0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**54,87**	**68,69**	**63,95**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-004-07	05-03-004-08
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		4,22	6,2
1,1	Средний разряд работы			3,5	3,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		0	0
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
101201	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для нейтральных жидкостей и суспензий, подача до 1000 м3/ч, напор 100 м	маш-ч	6,8	1,04	1,76
101301	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости подача 0,9-7,2 м3/ч, напор 400-200 м	маш-ч	12,46	1,56	2,13
110601	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 350 л	маш-ч	3,82	1,68	2,51
110603	Растворосмесители для приготовления водоцементных и других растворов 2000 л	маш-ч	11,96	1,23	1,89
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,48	0,51
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-9720	*Реактивы*	*кг*	*0*	*П*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**38,28**	**57,6**
Эксплуатация машин		**руб.**		**89,48**	**115,16**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-004-07	05-03-004-08
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		0	0
Материальные ресурсы		**руб.**		**0**	**0**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**127,76**	**172,76**

ТАБЛИЦА 05-03-005

Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting»

СОСТАВ РАБОТ:

01. Спуск буровой установки с автотранспортного средства.
02. Выгрузка механизмов, материалов и инвентаря с помощью автомобильного крана.
03. Монтаж и демонтаж смесительной установки TWM-20/D и насоса высокого давления TWS 400/S на строительной площадке.
04. Заправка водой цистерны.
05. Устройство и разборка лесов.
06. Разборка и установка части расстрелов, включая газовую резку и сварку.
07. Перемещение буровой установки к месту производства работ и обратно с помощью автокрана.
08. Монтаж и демонтаж буровой установки SM-505 на месте производства работ.
09. Сборка и присоединение нагнетательной линии.
10. Изготовление и установка емкостей-зумпфов с предварительной разработкой грунта.
11. Изготовление, подача в котлован и установка превентора с помощью автокрана.
12. Размещение Jet-инструмента в трубе превентора.
13. Бурение разгрузочной и основной скважин.
14. Наращивание и демонтаж штанг в процессе бурения.
15. Приготовление раствора и нагнетание его в скважину.
16. Подача фиберглассовых армирующих элементов в котлован и задавливание их в скважину.
17. Изготовление заглушки с приваркой к стене в местах устройства инъекционной скважины.
18. Очистка зумпфов с погрузкой и вывозом пульпы.
19. Промывка оборудования после цементации.

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м сваи

05-03-005-01 Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии "Jet grouting"

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-005-01
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		1,71
1,1	Средний разряд работы			3,5
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		6,72
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
21144	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 25 т	маш-ч	271,29	0,14
40502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш-ч	8,1	0,05
40504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	1,2	0,02
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,01
380613	Самоходная буровая установка SM-505	маш-ч	1860,23	1,27
380614	Смесительная установка для приготовления водно-цементного раствора TWM-20/D	маш-ч	449,86	0,89
380615	Триплексный насос высокого давления для перекачивания водного раствора TWC-400/S	маш-ч	128,35	0,56
382003	Кран автомобильный "LIEBHERR" грузоподъемностью 90 т	маш-ч	983,2	0,21
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш-ч	105,42	0,01
400112	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 15 т	маш-ч	19,76	0,3

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-03-005

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-03-005-01
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	9749,99	0,0001
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	3972,99	0,00074
101-2596	Комплект лесов металлических трубчатых на хомутах (100 м2 вертикальной проекции) без щитов настила	компл.	871,19	0,00002
103-0373	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со *снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным* диаметром 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	55,87	0,0001
103-0401	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 108 мм, толщина стенки 4 мм	м	81,61	0,00003
103-0437	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 133 мм, толщина стенки 4 мм	м	93,25	0,00062
103-0485	Трубы стальные бесшовные, горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 15, 20, 25, наружным диаметром 325 мм, толщина стенки 8 мм	м	316,5	0,00023
302-3239	Кран стальной газовый шаровой ручной фланцевый МА39010.02 на Ру 16 с крепежом, контрфланцами и прокладкой Dn 76 мм	шт.	328,99	0,00002
411-0002	Вода водопроводная	м3	3,14	0,00001
509-1228	Фиберглассовый армирующий элемент	м	137,79	1
101-1305	*Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400*	*т*	*412,01*	*П*
101-2433	*Добавка КДСЦ*	*т*	*48103,99*	*П*
411-0001	*Вода*	*м3*	*2,44*	*П*
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**15,51**
Эксплуатация машин		**руб.**		**3087,71**
в том числе				
Оплата труда машинистов		**руб.**		**84,94**
Материальные ресурсы		**руб.**		**141,87**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**3245,09**

ТАБЛИЦА 05-04-003

Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм

СОСТАВ РАБОТ:

01. Приведение установки для устройства траншей грейферным оборудованием в рабочее положение.

02. Перевозка бентонитового порошка с приобъектного склада к бентонитовой установке бортовым автомобилем.

03. Приготовление бентонитового раствора с заполнением емкостей.

04. Прокладка трубопроводов для подачи бентонитового раствора в траншею.

05. Разработка захватки грейфером под глинистым раствором на проектную глубину с выгрузкой грунта в ковш автопогрузчика и перевозка на стройплощадку, имеющую сток для вытекающего раствора.

06. Откачка шлама из траншеи грязевым насосом. (нормы 1, 2, 5, 6)

07. Рыхление твердых слоев грунта долотом с извлечением из траншеи грейфером. (нормы 3, 4, 7, 8)

08. *Установка, наращивание, погружение и извлечение ограничителей захваток и инвентарных стальных обсадных труб* краном с вибропогружателем. (нормы 1, 2, 5, 6)

09. Откачка шлама из траншеи грязевым насосом. (нормы 3, 4, 7, 8)

10. Установка секций арматурных каркасов краном. (нормы 1, 2, 5, 6)

11. Установка, наращивание, погружение и извлечение ограничителей захваток и инвентарных стальных обсадных труб краном с вибропогружателем. (нормы 3, 4, 7, 8)

12. Сборка и разборка бетонолитных труб. (нормы 1, 2, 5, 6)

13. Установка секций арматурных каркасов краном. (нормы 3, 4, 7, 8)

14. Установка и закрепление на бетонолитной трубе приемного бункера. (нормы 1, 2, 5, 6)

15. Сборка и разборка бетонолитных труб. (нормы 3, 4, 7, 8)

16. Бентонирование траншеи методом вертикального подъема трубы. (нормы 1, 2, 5, 6)

17. Установка и закрепление на бетонолитной трубе приемного бункера. (нормы 3, 4, 7, 8)

18. Промывка звеньев бетонолитных труб водой после извлечения из траншеи. (нормы 1, 2, 5, 6)

19. Бентонирование траншеи методом вертикального подъема трубы. (нормы 3, 4, 7, 8)

20. Перемещение буровой установки к следующей захватке. (нормы 1, 2, 5, 6)

21. Промывка звеньев бетонолитных труб водой после извлечения из траншеи. (нормы 3, 4, 7, 8)

22. Перемещение буровой установки к следующей захватке. (нормы 3, 4, 7, 8)

ИЗМЕРИТЕЛЬ : 1 м3 конструктивного объема траншей

Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм:

05-04-003-01 в грунтах группы 1
05-04-003-02 в грунтах группы 2
05-04-003-03 в грунтах группы 3
05-04-003-04 в грунтах группы 4
05-04-003-05 в грунтах группы 5
05-04-003-06 в грунтах группы 6
05-04-003-07 в грунтах группы 7
05-04-003-08 в грунтах группы 8

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-04-003-01	05-04-003-02	05-04-003-03
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		3,57	4,07	5,26
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		4,17	5,37	7,79
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21260	Краны на гусеничном ходу типа "Hitachi Sumitomo SCX 700" грузоподъемностью 70 т	маш-ч	320,01	1,01	1,01	1,01
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,3	0,54	0,66
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,16	0,16	0,16
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
110831	Автобетоносмесители 6,3 м3	маш-ч	177,73	0,2	0,2	0,2
112011	Комплекс оборудования для приготовления бентонитового раствора производительностью 30 м3/час	маш-ч	640,89	0,47	0,71	0,84
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,02	0,02	0,02
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,14	0,14	0,14
140703	Установки типа "Malt HR 260" с гидравлическим грейфером размером 600-800х3000 мм для работы по технологии "стена в грунте"	маш-ч	3745,07	0,31	0,55	1,57
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,47	0,47	0,47

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-04-003-01	05-04-003-02	05-04-003-03
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650,00	0,0048	0,0048	0,0048
411-0001	Вода	м3	2,44	0,93	0,93	0,93
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
103-9040	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные*	*м*	*0,00*	*0,0201*	*0,0201*	*0,0201*
103-9081	*Трубы стальные обсадные инвентарные*	*м*	*0,00*	*0,0247*	*0,0247*	*0,0247*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0005	*Глина бентонитовая*	*т*	*728,20*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**35,91**	**40,94**	**52,92**
Эксплуатация машин		**руб.**		**1888,99**	**2965,6**	**6880,87**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		60,79	77,97	113,79
Материальные ресурсы		**руб.**		**62,99**	**62,99**	**62,99**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**1987,89**	**3069,53**	**6996,78**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-04-003-04	05-04-003-05	05-04-003-06
						Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		6,06	3,46	3,89
1,1	Средний разряд работы			4,3	4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		9,46	4,01	5,06
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**					
21260	Краны на гусеничном ходу типа "Hitachi Sumitomo SCX 700" грузоподъемностью 70 т	маш-ч	320,01	1,01	0,99	0,99
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,77	0,28	0,49
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14,00	0,16	0,16	0,16
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,30	0,02	0,02	0,02
110831	Автобетоносмесители 6,3 м3	маш-ч	177,73	0,2	0,2	0,2
112011	Комплекс оборудования для приготовления бентонитового раствора производительностью 30 м3/час	маш-ч	640,89	0,94	0,44	0,65
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110,00	0,02	0,02	0,02
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35,00	0,14	0,14	0,14
140703	Установки типа "Mait HR 260" с гидравлическим грейфером размером 600-800х3000 мм для работы по технологии "стена в грунте"	маш-ч	3745,07	2,25		
140704	Установки типа "Mait HR 260" с гидравлическим грейфером размером 1000х2500 мм для работы по технологии "стена в грунте"	маш-ч	3945,16		0,29	0,5

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-04-003-04	05-04-003-05	05-04-003-06
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,47	0,45	0,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**					
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650,00	0,0048	0,0035	0,0035
411-0001	Вода	м3	2,44	0,93	0,93	0,93
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
103-9040	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные*	*м*	*0,00*	*0,0201*	*0,0195*	*0,0195*
103-9081	*Трубы стальные обсадные инвентарные*	*м*	*0,00*	*0,0247*	*0,0235*	*0,0235*
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0,00*	*П*	*П*	*П*
407-0005	*Глина бентонитовая*	*т*	*728,20*	*П*	*П*	*П*
						Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**60,98**	**34,81**	**39,13**
Эксплуатация машин		**руб.**		**9502,6**	**1843,84**	**2827,89**
в том числе						
Оплата труда машинистов		руб.		138,28	58,43	73,49
Материальные ресурсы		**руб.**		**62,99**	**46,54**	**46,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**9626,55**	**1925,19**	**2913,56**

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-04-003-07	05-04-003-08
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.ч		5,15	5,92
1,1	*Средний разряд работы*			4,3	4,3
2	Затраты труда машинистов	чел.ч		7,66	9,25
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
21260	Краны на гусеничном ходу типа "Hitachi Sumitomo SCX 700" грузоподъемностью 70 т	маш-ч	320,01	0,99	0,99
30101	Автопогрузчики 5 т	маш-ч	99,89	0,65	0,74
40202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш-ч	14	0,16	0,16
50201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 10 м3/мин)	маш-ч	145,3	0,02	0,02
110831	Автобетоносмесители 6,3 м3	маш-ч	177,73	0,2	0,2
112011	Комплекс оборудования для приготовления бентонитового раствора производительностью 30 м3/час	маш-ч	640,89	0,81	0,9
121601	Машины поливомоечные 6000 л	маш-ч	110	0,02	0,02
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения свай до 1,5 т	маш-ч	35	0,14	0,14
140704	Установки типа "Mait HR 260" с гидравлическим грейфером размером 1000х2500 мм для работы по технологии "стена в грунте"	маш-ч	3945,16	1,56	2,22
270301	Насосы грязевые, подача 23,4-65,3 м3/ч, давление нагнетания 15,7-5,88 МПа (160-60 кгс/см2)	маш-ч	32,71	0,45	0,45
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	87,17	0,12	0,12
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12650	0,0035	0,0035
411-0001	Вода	м3	2,44	0,93	0,93
101-9700	*Химреагенты*	*т*	*0*	*П*	*П*
103-9040	*Трубы стальные бетонолитные инвентарные*	*м*	*0*	*0,0195*	*0,0195*
103-9081	*Трубы стальные обсадные инвентарные*	*м*	*0*	*0,0235*	*0,0235*

Продолжение таблицы ГЭСНПиТЕР 05-04-003

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм	Баз.цена, руб.	05-04-003-07	05-04-003-08
204-9120	*Каркасы арматурные*	*т*	*0*	*П*	*П*
401-9021	*Бетон*	*м3*	*0*	*П*	*П*
407-0005	*Глина бентонитовая*	*т*	*728,2*	*П*	*П*
					Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб.**		**51,81**	**59,56**
Эксплуатация машин		**руб.**		**7128,28**	**9798,76**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб.		111,83	135,24
Материальные ресурсы		**руб.**		**46,54**	**46,54**
Всего, прямые затраты		**руб.**		**7226,63**	**9904,86**

Содержание

Техническая часть 3
Раздел 1. Свайные работы 24
Подраздел 1.1 свайные работы, выполняемые с земли 24

ТАБЛИЦА 05-01-001 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора железобетонных свай 24
ТАБЛИЦА 05-01-002 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе экскаватора железобетонных свай 25
ТАБЛИЦА 05-01-003 Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобетонных свай 28
ТАБЛИЦА 05-01-004 Погружение рельсовым копром железобетонных свай 30
ТАБЛИЦА 05-01-005 Погружение вибропогружателем железобетонных свай 33
ТАБЛИЦА 05-01-006 Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного сечения 35
ТАБЛИЦА 05-01-007 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м 35
ТАБЛИЦА 05-01-008 Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м 38
ТАБЛИЦА 05-01-009 Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек 39
ТАБЛИЦА 05-01-010 Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай 40
ТАБЛИЦА 05-01-011 Погружение дизель-молотом копровой установки на базе трактора стальных свай шпунтового ряда 41
ТАБЛИЦА 05-01-012 Погружение вибропогружателем стальных свай шпунтового ряда 46
ТАБЛИЦА 05-01-013 Извлечение стальных свай шпунтового ряда 53
ТАБЛИЦА 05-01-014 Крепление шпунтового ряда ограждения котлованов под опоры мостов 56
ТАБЛИЦА 05-01-015 Погружение деревянных свай в мостостроении 57
ТАБЛИЦА 05-01-016 Обстройка деревянного шпунтового ряда (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке) 60
ТАБЛИЦА 05-01-017 Устройство и разборка подмостей под копер 61

ТАБЛИЦА 05-01-018 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м агрегатами копровыми 63
ТАБЛИЦА 05-01-019 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 6 м и до 8 м копрами гусеничными 66

ТАБЛИЦА 05-01-020 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м агрегатами копровыми 69

ТАБЛИЦА 05-01-021 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 10 м и до 12 м копрами гусеничными 73

ТАБЛИЦА 05-01-022 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м агрегатами копровыми 77
ТАБЛИЦА 05-01-023 Погружение железобетонных свай-колонн длиной до 14 м и до 16 м копрами гусеничными 83
ТАБЛИЦА 05-01-024 Погружение безростверковых железобетонных свай агрегатами копровыми 88
ТАБЛИЦА 05-01-025 Погружение безростверковых железобетонных свай копрами гусеничными 91
ТАБЛИЦА 05-01-026 Установка железобетонных насадок-стаканов 94
ТАБЛИЦА 05-01-027 Погружение одиночных составных железобетонных свай 94
ТАБЛИЦА 05-01-028 Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом 96
ТАБЛИЦА 05-01-029 Устройство железобетонных буронабивных свай с бурением скважин вращательным (шнековым) способом 98
ТАБЛИЦА 05-01-030 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 630 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 102
ТАБЛИЦА 05-01-031 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 720 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 104
ТАБЛИЦА 05-01-032 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 820 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 106
ТАБЛИЦА 05-01-033 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до 1020 мм с бурением скважин ударно-канатным способом 108
ТАБЛИЦА 05-01-034 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 110
ТАБЛИЦА 05-01-035 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 111
ТАБЛИЦА 05-01-036 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 112
ТАБЛИЦА 05-01-037 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 113
ТАБЛИЦА 05-01-038 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 114
ТАБЛИЦА 05-01-039 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ 115
ТАБЛИЦА 05-01-040 Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчивых грунтах вращательным (роторным) способом бурения скважин с подачей глинистого раствора 116

ТАБЛИЦА 05-01-041 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ 121
ТАБЛИЦА 05-01-042 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ 122
ТАБЛИЦА 05-01-043 Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы установкой СБУ 124
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 125
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 127
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 128
ТАБЛИЦА 05-01-047 Бурение скальных пород 5 группы под основание свай-оболочек 130
ТАБЛИЦА 05-01-048 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 250; 300 мм 130
ТАБЛИЦА 05-01-049 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 350; 400; 450 мм 133
ТАБЛИЦА 05-01-050 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 500; 550; 600 мм 137
ТАБЛИЦА 05-01-051 Бурение ударно-канатным способом скважин диаметром 650; 700 мм 141
ТАБЛИЦА 05-01-052 Бурение скважин диаметром 250 мм вращательным (роторным) способом 144
ТАБЛИЦА 05-01-053 Бурение скважин диаметром 300 мм вращательным (роторным) способом 147
ТАБЛИЦА 05-01-054 Бурение скважин диаметром 350 мм вращательным (роторным) способом 150
ТАБЛИЦА 05-01-055 Бурение скважин диаметром 450 мм вращательным (роторным) способом 153
ТАБЛИЦА 05-01-056 Бурение скважин диаметром 500 мм вращательным (роторным) способом 156
ТАБЛИЦА 05-01-057 Бурение скважин диаметром 600 мм вращательным (роторным) способом 160
ТАБЛИЦА 05-01-058 Бурение скважин диаметром 700 мм вращательным (роторным) способом 163
ТАБЛИЦА 05-01-059 Бурение скважин вращательным (ковшевым) способом 166
ТАБЛИЦА 05-01-060 Бурение уширения основания скважины для буронабивных железобетонных свай 167
ТАБЛИЦА 05-01-061 Установка в скважину арматурного каркаса 168
ТАБЛИЦА 05-01-062 Бетонирование свай 168
ТАБЛИЦА 05-01-063 Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи 169
ТАБЛИЦА 05-01-064 Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским грейфером 170
ТАБЛИЦА 05-01-065 Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским грейфером 173
ТАБЛИЦА 05-01-066 Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором «обратная лопата» 177
ТАБЛИЦА 05-01-067 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной 20 м широкозахватным грейфером на базе экскаватора 183
ТАБЛИЦА 05-01-068 Устройство траншей под глинистым раствором шириной 0,5 м, глубиной до 50 м барражной машиной 184
ТАБЛИЦА 05-01-069 Укладка в траншею противофильтрационных материалов 187
ТАБЛИЦА 05-01-070 Устройство завес 189
ТАБЛИЦА 05-01-071 Наращивание железобетонных свай и панелей завес 191
ТАБЛИЦА 05-01-072 Установка и извлечение железобетонных ограничителей захваток 193
ТАБЛИЦА 05-01-073 Установка свай в скважину 193
ТАБЛИЦА 05-01-075 Устройство буронабивных свай диаметром 750 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм 194
ТАБЛИЦА 05-01-076 Устройство буронабивных свай диаметром 1000 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 150-250 кНм 197
ТАБЛИЦА 05-01-077 Устройство буронабивных свай диаметром 1200 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм 200
ТАБЛИЦА 05-01-078 Устройство буронабивных свай диаметром 1500 мм под защитой обсадной трубы буровыми установками с крутящим моментом 250-350 кНм 203
ТАБЛИЦА 05-01-084 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории на суше 207
ТАБЛИЦА 05-01-085 Устройство шпунтового ограждения из стальных труб диаметром 720 мм длиной до 20 м в грунтах 2-й категории в речных условиях с плавсредств 208
ТАБЛИЦА 05-01-090 Вытрамбовывание (пробивка) скважин для устройства свай 210
ТАБЛИЦА 05-01-091 Втрамбовывание щебня для устройства уширения основания скважин под сваи 211
ТАБЛИЦА 05-01-092 Задавливание свай при усилении фундаментов 212
ТАБЛИЦА 05-01-093 Погружение железобетонных свай вдавливанием статической нагрузкой 80 т, сваи длиной 12 м 213
Подраздел 1.2 свайные работы, выполняемые в мерзлых и вечномерзлых грунтах 213
ТАБЛИЦА 05-01-095 Установка железобетонных и стальных свай в скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах 213
ТАБЛИЦА 05-01-096 Установка деревометаллических и деревянных свай в готовые скважины в мерзлых и вечномерзлых грунтах 217
ТАБЛИЦА 05-01-097 Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах железобетонных и стальных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 221
ТАБЛИЦА 05-01-098 Погружение в мерзлых и вечномерзлых грунтах деревометаллических и деревянных свай с предварительным оттаиванием грунта паровыми иглами 224
ТАБЛИЦА 05-01-099 Пароотаивание мерзлых и вечномерзлых грунтов для производства свайных работ 228

ТАБЛИЦА 05-01-100 Погружение железобетонных и металлических свай в оттаянный грунт мерзлых и вечномерзлых грунтов 229
Подраздел 1.4 свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств **232**
ТАБЛИЦА 05-01-171 Погружение плавучим копром свай железобетонных одиночных в речных условиях 232
ТАБЛИЦА 05-01-172 Погружение вибропогружателем свай железобетонных одиночных в речных условиях 234
ТАБЛИЦА 05-01-173 Погружение вибропогружателем с извлечением грунта железобетонных свай-оболочек диаметром до 2 м в речных условиях 236
ТАБЛИЦА 05-01-174 Заполнение свай-оболочек бетоном при строительстве гидротехнических сооружений в речных условиях 237
ТАБЛИЦА 05-01-175 Срубка «голов» железобетонных свай и свай-оболочек в речных условиях 238
ТАБЛИЦА 05-01-176 Погружение плавучим копром стальных шпунтовых свай в речных условиях 240
ТАБЛИЦА 05-01-177 Извлечение стальных шпунтовых свай в речных условиях 242
ТАБЛИЦА 05-01-178 Погружение плавучим копром деревянных свай в речных условиях 244
ТАБЛИЦА 05-01-179 Установка подводных тяжей по деревянным сваям в речных условиях 245
ТАБЛИЦА 05-01-180 Устройство направляющих рам в речных условиях 245
ТАБЛИЦА 05-01-181 Погружение и извлечение маячных свай в речных условиях 247
ТАБЛИЦА 05-01-182 Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай в речных условиях 248
ТАБЛИЦА 05-01-183 Погружение плавучим копром свай из стальных труб в речных условиях 250
ТАБЛИЦА 05-01-184 Погружение вибропогружателем свай из стальных труб в речных условиях 251
Раздел 2. Опускные колодцы **252**
ТАБЛИЦА 05-02-001 Возведение конструкций стен и ножа монолитных железобетонных опускных колодцев 252
ТАБЛИЦА 05-02-002 Устройство дренирующего слоя 254
ТАБЛИЦА 05-02-003 Устройство монолитного днища колодца 254
ТАБЛИЦА 05-02-004 Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев 255
ТАБЛИЦА 05-02-005 Устройство форшахты 257
ТАБЛИЦА 05-02-006 Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта экскаватором и выдачей грунта башенным краном в бункер 258
ТАБЛИЦА 05-02-007 Опускание колодцев с разработкой грунта способом гидромеханизации, краном с грейфером 260
ТАБЛИЦА 05-02-008 Приготовление и подача глинистого раствора в застенное пространство колодца при его опускании 262
Раздел 3. Закрепление грунтов **263**
ТАБЛИЦА 05-03-001 Цементация грунтов 263
ТАБЛИЦА 05-03-002 Ликвидация скважин 266
ТАБЛИЦА 05-03-003 Забивка и извлечение инъекторов 267
ТАБЛИЦА 05-03-004 Силикатизация и смолизация 274
ТАБЛИЦА 05-03-005 Укрепление грунта методом устройства горизонтальных грунтоцементных свай по технологии «Jet grouting» 276
ТАБЛИЦА 05-04-003 Устройство "стены в грунте" из монолитного железобетона в траншее глубиной до 35 м установкой типа MAIT HR 260 на телескопической штанге с гидравлическим широкозахватным грейфером, при ширине траншеи от 600 до 800 мм 277

gost.e-ecolog.ru