+-------------------------------------------------------------+

 ¦ Государственный комитет Российской Федерации по вопросам ¦

 ¦ архитектуры и строительства ¦

 ¦ ¦

 ¦ (ГОССТРОЙ РОССИИ) ¦

 ¦ ¦

 ¦ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ¦

 ¦ ¦

 ¦ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ¦

 ¦ ¦

 ¦ Сборник 05 ¦

 ¦ ¦

 ¦ СВАЙНЫЕ РАБОТЫ ¦

 ¦ ¦

 ¦ Москва 1994 ¦

 +-------------------------------------------------------------+

 - 2 -

 Разработаны инженерами Акимовой З.Н., Колотилиной Л.Г., Мои-

сеевым В.А. (Государственное предприятие "Туластройпроект"), Куз-

нецовым В.И., Степановым В.А., Шутовым А.А. (Главное управление

ценообразования, сметных норм и расхода строительных материалов

Госстроя России), Кретовой В.П., Петрухиной К.М., Рогулькиной

Л.Т., Титовой В.А., Юрасовой Т.А. (КТИ г. Тула), Саватеевым Л.А.

(ЦНИИЭУС Госстроя России).

 Настоящий сборник рекомендован Госстроем России для разра-

ботки ресурсных смет и ведомостей потребности в материалах и из-

делиях в составе проектно-сметной документации на всех уровнях

инвестиционного процесса по специфицированной (марочной) номенк-

латуре. Нормы расхода материалов могут использоваться всеми сто-

ронами независимо от форм собственности и ведомственной подчинен-

ности для определения потребности в ресурсах при выполнении стро-

ительных и монтажных работ, расчета плановой и фактической себес-

тоимости указанных работ на основе калькулирования издержек про-

изводства в ценах и тарифах того периода, для которого определя-

ется сметная и фактическая стоимость работ.

 Замечания и предложения направлять по адресам:

300600 Тула, проспект Ленина, 81, ГП "Туластройпроект";

103828 Москва, Георгиевский переулок, 2, Госстрой России, Главное

управление ценообразования, сметных норм и расхода строительных

материалов.

 - 3 -

 С о д е р ж а н и е Стр.

 Техническая часть 7

 Раздел 01. Свайные работы, выполняемые с земли 22

 Таблица 5.1. Погружение дизель-молотом на тракторе 22

 железобетонных свай

 Таблица 5.2. Погружение дизель-молотом на экскавато- 23

 ре железобетонных свай

 Таблица 5.3. Погружение дизель-молотом на гусеничном 27

 копре железобетонных свай

 Таблица 5.4. Погружение рельсовым копром железобе- 30

 тонных свай

 Таблица 5.5. Погружение вибропогружателем железобе- 32

 тонных свай

 Таблица 5.6. Наращивание сплошных железобетонных свай 38

 квадратного сечения

 Таблица 5.7. Погружение вибропогружателем железобе- 39

 тонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости

 диаметром до 2 м

 Таблица 5.8. Погружение вибропогружателем железобе- 41

 тонных свай-оболочек с извлечением грунта из полости

 диаметром до 3 м

 Таблица 5.9. Заполнение бетоном полых свай и свай- 43

 оболочек

 Таблица 5.10. Вырубка бетона из арматурного каркаса 44

 железобетонных свай

 Таблица 5.11. Погружение дизель-молотом на тракторе 45

 стальных шпунтовых свай

 Таблица 5.12. Погружение вибропогружателем стальных 60

 шпунтовых свай

 Таблица 5.14. Крепление шпунтового ограждения котло- 71

 ванов под опоры мостов

 Таблица 5.15.Погружение деревянных свай в мостостро- 72

 ении

 Таблица 5.16. Обстройка деревянного шпунтового ряда 83

 - 4 -

 Таблица 5.17. Устройство и разборка подмостей под 83

 копер

 Таблица 5.18 и 5.19. Погружение железобетонных свай 86

 - колонн длиной до 6 и 8 м

 Таблица 5.20 и 5.21. Погружение железобетонных свай- 90

 колонн длиной 10 и 12 м

 Таблица 5.22 и 5.23. Погружение железобетонных свай- 96

 колонн длиной 14 и 16 м

 Таблица 5.24 и 5.25.Погружение безростверковых желе- 103

 зобетонных свай длиной 6, 8, 12 и 16 м

 Таблица 5.26. Установка железобетонных насадок-ста- 107

 канов

 Таблица 5.27. Погружение одиночных составных железо- 107

 бетонных свай

 Таблица 5.28. Устройство буронабивных свай в сухих 112

 устойчивых грунтах с бурением скважин вращательным

 (ковшовым) способом

 Таблица 5.29. Устройство буронабивных свай с бурени- 113

 ем скважин вращательным (шнековым) способом

 Таблица 5.30. Устройство железобетонных буронабивных 116

 свай диаметром до 630 мм ударно-канатным способом

 бурения

 Таблица 5.31. Устройство железобетонных буронабивных 118

 свай диаметром до 720 мм

 Таблица 5.32. Устройство железобетонных буронабивных 120

 свай диаметром до 820 мм

 Таблица 5.33. Устройство железобетонных буронабивных 122

 свай диаметром до 1020 мм

 Таблица 5.34. Устройство железобетонных буронабивных 124

 свай диаметром 500-600 мм в устойчивых грунтах 2

 группы установкой свайно-бурового оборудования

 Таблица 5.35. Устройство железобетонных буронабивных 125

 свай диаметром 700-800 мм в устойчивых грунтах 2

 группы установкой свайно-бурового оборудования

 - 5 -

 Таблица 5.36. Устройство железобетонных буронабивных 126

 свай диаметром 900-1000 мм в устойчивых грунтах 2

 группы установкой свайно-бурового оборудования

 Таблица 5.37. Устройство железобетонных буронабивных 127

 свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в

 устойчивых грунтах 1-2 группы установкой свайнобуро-

 вого оборудования

 Таблица 5.38. Устройство железобетонных буронабивных 128

 свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в

 устойчивых грунтах 1-2 группы установкой свайнобуро-

 вого оборудования

 Таблица 5.39. Устройство железобетонных буронабивных 129

 свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в

 устойчивых грунтах 1-2 группы установкой свайно- бу-

 рового оборудования

 Таблица 5.40. Устройство железобетонных буронабивных 130

 свай в неустойчивых грунтах с глинистым раствором

 вращательным (роторным) способом бурения свай

 Таблица 5.41. Устройство железобетонных буронабивных 133

 свай диаметром 500-600 мм в неустойчивых водонасы-

 щенных грунтах 2 группы установкой свайно-бурового

 оборудования

 Таблица 5.42. Устройство железобетонных буронабивных 135

 свай диаметром 700-800 мм в неустойчивых водонасы-

 щенных грунтах 2 группы установкой свайно-бурового

 оборудования

 Таблица 5.43. Устройство железобетонных буронабивных 136

 свай диаметром 900-1000 мм в неустойчивых водонасы-

 щенных грунтах 2 группы установкой свайно-бурового

 оборудования

 Таблица 5.44. Устройство железобетонных буронабивных 137

 свай диаметром 500-600 мм с уширением до 1400 мм в

 неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы уста-

 новкой свайно-бурового оборудования

 Таблица 5.45. Устройство железобетонных буронабивных 139

 свай диаметром 700-800 мм с уширением до 1800 мм в

 неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы уста-

 новкой свайно-бурового оборудования

 Таблица 5.46. Устройство железобетонных буронабивных 140

 свай диаметром 900-1000 мм с уширением до 1800 мм в

 неустойчивых водонасыщенных грунтах 2 группы уста-

 новкой свайно-бурового оборудования

 - 6 -

 Таблица 5.64. Разработка траншей глубиной до 10 м 141

 установкой с плоским грейфером

 Таблица 5.65. Разработка траншей глубиной до 15 м 143

 установкой с плоским грейфером

 Таблица 5.66. Разработка траншей глубиной до 7 м 144

 экскаватором "обратная лопата"

 Таблица 5.69. Укладка в траншею противофильтрационных 145

 материалов

 Таблица 5.70. Устройство завес 147

 Таблица 5.71. Наращивание железобетонных свай и па- 148

 нелей

 Таблица 5.72. Установка и извлечение железобетонных 149

 ограничителей захваток

 - 7 -

 ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

 1. Общие указания

 1.1. В настоящий сборник включены строительные процессы на

выполнение свайных работ при строительстве зданий и сооружений

любого назначения.

 Сборник разработан на основе СНиР-91 сборника N 5 "Свайные

работы" (СНиП 4.02-91, 4.05-91) с конкретизацией структуры строи-

тельно - монтажных процессов и выделением операций предусматрива-

ющих расход материалов.

 В отдельных случаях описание строительных процессов диффе-

ренцировано по факторам, оказывающим прямое влияние на величину

нормируемого ресурса, либо дает информацию о разновидности ис-

пользуемых материалов при выполнении конкретного строительного

процесса.

 Например, при погружении железобетонных свай вибропогружате-

лем нормативный расход материалов дан в зависимости от сечения

(п.п. 5-5-1, 5-5-2) и диаметра свай (п.п.5-5-3, 5-5-4); при нара-

щивании сплошных железобетонный свай квадратного сечения - в за-

висимости от способа устройства стыка соединения: болтовое, шты-

ревое, сварное.

 1.2. Нормативные показатели расхода материалов предназначены

для определения потребности ресурсов при выполнении свайных работ

и расчета плановой и фактической себестоимости указанных работ на

основе калькулирования издержек производства в ценах и тарифах

того периода, для которого определяется сметная и фактическая

стоимость работ. Нормативные показатели применяются всеми участ-

никами инвестиционного процесса независимо от форм собственности

и ведомственной принадлежности.

 1.3. В основу нормативных показателей положены производс-

твенные нормы расхода материалов, определяющие максимально допус-

тимый расход материалов на производство единицы продукции строи-

тельного процесса (рабочей операции) заданного качества при дан-

ном уровне техники, технологии, организации строительства и ис-

пользовании материальных ресурсов, соответствующих требованиям

стандартов и нормативных документов.

 1.4. Нормами учтены чистый расход и трудноустранимые потери

(отходы) материалов, образующиеся в пределах строительной площад-

ки, при выполнении рабочих операций, предусмотренных технологией

и организацией производства.

 - 8 -

 1.5. В нормы не включены:

 - потери и отходы материалов, обусловленные отступлением от

регламентированных технологических процессов и режимов работы,

нарушением установленных правил организации, производства и при-

емки работ, применением некачественных материалов;

 - потери и отходы материалов, образующиеся при транспортиро-

вании их от поставщика до приобъектного склада строительной пло-

щадки;

 - расход материалов на ремонтно - эксплуатационные и произ-

водственно - эксплутационные нужды в части изготовления, ремонта

и эксплуатации оснастки, приспособлений, стендов, средств механи-

зации и т.п.

 1.6. При погружении одиночных составных свай расход металла

на наголовник дан при устройстве 1 стыка. При увеличении числа

стыков расход умножается на количество стыков.

 1.7. Принята следующая классификация грунтов:

 а) при погружении свай молотами:

 - 1 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 фракцией не более 100 мм до 10 %;

 - 2 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 фракцией не более 100 мм или фракцией

более 100 мм до 10 %, грунты 1 группы с содержанием щебня и гра-

вия от 10 до 30 процентов;

б) при погружении свай-оболочек с извлечением грунта из по-

лости сваи-оболочки:

 - связные грунты - суглинки и глины твердые, полутвердые,

тугопластичные и мягкопластичные,

 - несвязные грунты - пески, супеси, суглинки с содержанием

глинистых частиц до 15 % , а также с содержанием в указанных

грунтах мелкого гравия до 15 %;

 в) при разработке траншей широкозахватными грейдером и бар-

ражной машиной - по табл.1.

 Классификация грунтов для разработки траншей

 барражными машинами и широкозахватными

 грейдерами

 Таблица 1

 +---------------------------------------------------+

 ¦N ¦ ¦Средняя ¦Группа ¦

 ¦п/п¦Наименование и характеристика¦плотность¦труднос¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦в естест-¦ти раз-¦

 ¦ ¦ ¦венном со¦работки¦

 ¦ ¦ ¦стоянии, ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ кг/м3 ¦ ¦

 +---+-----------------------------+---------+-------¦

 ¦ 1 ¦Разработка грунта барражной ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦машиной ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦1.Галька и гравий: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)при наличии от 30 до 40% об¦ 1900 ¦ 7 ¦

 ¦ ¦ема песчаного или глинистого ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦заполнителя, мягкопластичной ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦консистенции, ¦ ¦ ¦

 +---------------------------------------------------+

 - 9 -

 Продолжение табл. 1

 +---------------------------------------------------+

 ¦N ¦ ¦Средняя ¦Группа ¦

 ¦п/п¦Наименование и характеристика¦плотность¦труднос¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦в естест-¦ти раз-¦

 ¦ ¦ ¦венном со¦работки¦

 ¦ ¦ ¦стоянии, ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ кг/м3 ¦ ¦

 +---+-----------------------------+---------+-------¦

 ¦ ¦б)при наличии более 40% объе-¦ 1800 ¦ 6 ¦

 ¦ ¦ма песчаного или глинистого ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦заполнителя, мягкопластичной ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦консисстенции ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦2. Глина: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)твердая и полутвердая без ¦ 2100 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦примесей, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)тугопластичная и мягкоплас-¦ 1950 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦тичная без примесей, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)твердая и полутвердая с при¦ 1750 ¦ 5 ¦

 ¦ ¦месью гравия, гальки и щебня ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦от 10 до 20 % объема, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦г)тугопластичная и мягкоплас-¦ 1900 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦тичная с примесью гравия,галь¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ки и щебня от 10 до 20% объем¦ ¦ ¦

 ¦ ¦д)моренная с содержанием галь¦ 1850 ¦ 7 ¦

 ¦ ¦ки до 10% по объему ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦3. Дресва: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)с примесью супесчано-глинис¦ 1900 ¦ 6 ¦

 ¦ ¦тых частиц до 40% объема, тве¦ ¦ ¦

 ¦ ¦рдой и полутвердой консистен-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ции, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)с примесью супесчано-глинис¦ 1900 ¦ 6 ¦

 ¦ ¦тых частиц до 40% объема,туго¦ ¦ ¦

 ¦ ¦пластичной консистенции, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦4. Ил: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)заторфованный, текучей, ¦1400-1500¦ 1 ¦

 ¦ ¦б)супесчаный, ¦ 1700 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦в)суглинистый и глинистый ¦ 1950 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦5. Лесс ¦ 1700 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦6. Мел: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)переотложенный, тугопластич¦ 1700 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦ный с содержанием обломков пи¦ ¦ ¦

 ¦ ¦счего мела до 10% по объему, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)переотложенный, мягкопласти¦ 1600 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦чный с содержанием обломов пи¦ ¦ ¦

 ¦ ¦счего мела до 10% по объему ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦7. Песок: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а) без примесей, ¦ 1500 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦б)с включением гравия и гальки 1700 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦до 15% по объему, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)с включением гравия и гальки 1800 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦до 30% по объему ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦8. Суглинок: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)без примесей, твердой и по-¦ 1700 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦лутвердой консистенции, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)без примесей, тугопластич- ¦ 1550 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦ной и мягкопластичной консис-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦тенции, ¦ ¦ ¦

 +---------------------------------------------------+

 - 10 -

 Продолжение табл. 1

 +---------------------------------------------------+

 ¦N ¦ ¦Средняя ¦Группа ¦

 ¦п/п¦Наименование и характеристика¦плотность¦труднос¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦в естест-¦ти раз-¦

 ¦ ¦ ¦венном со¦работки¦

 ¦ ¦ ¦стоянии, ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ кг/м3 ¦ ¦

 +---+-----------------------------+---------+-------¦

 ¦ ¦в)твердой и полутвердой конси¦ 1800 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦стенции с включением обломоч-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ного материала до 10% по объ-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦му, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦г)твердой и полутвердой конси¦ 1900 ¦ ¦

 ¦ ¦стенции с включением обломоч-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ного материала до 30% по объ-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦му, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦д)тугопластичной и мягкоплас-¦ 1950 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦тичной консистенции с включе-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦нием обломочного материала до¦ ¦ ¦

 ¦ ¦10% по объему, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦е)тугопластичной и мягкоплас-¦ 1950 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦тичной консистенции с включе-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦нием обломочного материала до¦ ¦ ¦

 ¦ ¦30 % по объему, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ж)моренный с гравием и галь- ¦ 1750 ¦ 5 ¦

 ¦ ¦кой до 10% по объему ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦9. Супесь: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)без примесей, твердой конси¦ 1600 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦стенции, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)без примесей, текучей конси¦ 1500 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦стенции, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)твердая с включением обломо¦ 1800 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦чного материала до 30% по объ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ему, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦г)твердая с включением обломо¦ 1700 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦чного материала до 40% по объ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ему, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦д)моренная с гравием и галь- ¦ 1850 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦кой до 10 % по объему ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 2 ¦Разработка грунта широкозах- ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ватным грейфером ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦1. Галька и гравий: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)при наличии от 40 до 60 % ¦ 1900 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦объема песчаного или глинисто¦ ¦ ¦

 ¦ ¦го заполнителя мягкрпластич- ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ной консистенции, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)при наличии более 60% объма¦ 1850 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦песчаного или глинистого запо¦ ¦ ¦

 ¦ ¦лнителя мягкопластичной кон- ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦систенции ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦2. Глина: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)твердая без примесей, ¦ 2150 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦б)полутвердая и тугопластич- ¦ 2050 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦ная без примесей, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)мягкопластичная без примесей 1950 ¦ 2 ¦

 +---------------------------------------------------+

 - 11 -

 Продолжение табл. 1

 +---------------------------------------------------+

 ¦N ¦ ¦Средняя ¦Группа ¦

 ¦п/п¦Наименование и характеристика¦плотность¦труднос¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦в естест-¦ти раз-¦

 ¦ ¦ ¦венном со¦работки¦

 ¦ ¦ ¦стоянии, ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ кг/м3 ¦ ¦

 +---+-----------------------------+---------+-------¦

 ¦ ¦г)текучепластичная и текучая ¦ 1850 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦без примесей ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦3. Ил: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)заторфованный, текучий, ¦ 1450 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦б)супесчано-суглинистый ¦ 1800 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦4. Лесс ¦ 1700 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦5. Песок: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)без примесей,разнозернистый¦1600-1960¦ 1 ¦

 ¦ ¦рыхлый и средней плотности ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)без примесей, разнозернис- ¦ 2000 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦тый, плотный ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)с включением гравия и галь-¦ 2200 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦ки до 60 % объема ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦6. Суглинок: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)без примесей, твердый и по-¦ 1800 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦лутвердый, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)без примесей, тугопластич- ¦ 1650 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦ный и мягкопластичный ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)твердый и полутвердый с вк-¦ 1850 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦лючением обломочного материа-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ла до 10% по объему, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦г)тугопластичный и мягкоплас-¦ 1800 ¦ 3 ¦

 ¦ ¦тичный с включением обломочно¦ ¦ ¦

 ¦ ¦го материала до 10% объема ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦7. Супесь: ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)без примесей, твердая, ¦ 1600 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦б)без примесей, пластичная и ¦ 1550 ¦ 1 ¦

 ¦ ¦текучая, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)твердая, с включением обло-¦ 1800 ¦ 4 ¦

 ¦ ¦мочного материала до 30% объ-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ема, ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦г)пластичная и текучая, с вк-¦ 1700 ¦ 2 ¦

 ¦ ¦лючением обломочного материа-¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ла до 20% объема ¦ ¦ ¦

 +---------------------------------------------------+

 1.8. В случае погружения свай в грунты различных групп с

послойным залеганием, в которых одна из групп составляет не менее

80% от общей глубины погружения свай, нормы следует принимать по

основной группе грунта на всю глубину погружения свай.

 При другом соотношении групп грунтов нормы должны опреде-

ляться суммарно для общей толщины слоев 1 группы и общей толщины

слоев 2 группы.

 - 12 -

 1.9. Затраты на погружение свай из стального проката (дву-

тавры и швеллеры) следует определять по нормам на погружение

стальных шпунтовых свай соответствующей массы.

 1.10. Нормы на погружение стальных шпунтовых свай предусмат-

ривают погружение свай любого назначения с земли и с плавучих

средств.

 1.11. При однократном погружении стальных шпунтовых свай без

последующего извлечения расход шпунтовой стали принят 1,01 т на 1

тонну погружения свай.

 1.12.Если проектом предусматривается извлечение шпунта с

последующим использованием его, расход шпунтовой стали в зависи-

мости от числа оборотов шпунта, предусмотренного проектом, прини-

мается в следующих размерах ( в т на 1 тонну погружаемых стальных

шпунтовых свай):

 0,65 при 2-х оборотах;

 0,40 при 3-х оборотах;

 0,25 при 4-5 -ти оборотах;

 0,22 при количестве оборотов более 5.

 1.13. Если по условиям организации и производства работ на

одном объекте не достигается предельно возможное количество обо-

ротов, то этот шпунт подлежит использованию до предельного числа

оборотов по прямому назначению в аналогичных условиях на других

объектах.

 1.14. Нормы расхода шпунта учитывают износ, потери и затраты

на восстановление после извлечения шпунта в зависимости от пре-

дельного числа оборотов, независимо от объекта, где он применяет-

ся.

 1.15. Расход материалов на погружение железобетонных шпунто-

вых свай шириной до 50 см следует определять по нормам на погру-

жение одиночных железобетонных свай соответствующей длины и спо-

собе погружения.

 1.16. Расход материалов на погружение железобетонных свай с

круглой полостью следует определять по нормам на погружение

сплошных железобетонных свай.

1.17. При выполнении антикоррозийной изоляции поверхности

стального шпунта за один раз следует учитывать расход материалов

по таблице 2.

 Таблица 2

 Нормы на 100 м свай или 100 м пакетов из 2-х свай

 +-----------------------------------------------------------+

 ¦ ¦Ед. ¦ Сваи шпунтовые одиночные ¦

 ¦ Материалы ¦изм.+----------------------------------¦

 ¦ ¦ ¦ ШП-1 ¦ ШП-2 ¦ ШК-1 ¦ ШК-2 ¦ ШД-3 ¦

 +-------------------+----+------+------+------+------+------¦

 ¦Лак каменноугольный¦ т ¦0,0408¦0,0239¦0,0402¦0,0457¦0,0482¦

 ¦Состав Праймера, ¦ т ¦0,0390¦0,0228¦0,0384¦0,0438¦0,0460¦

 ¦в том числе: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦битум БН90/10 ¦ т ¦0,0114¦0,0067¦0,0112¦0,0128¦0,0134¦

 ¦бензин ¦ т ¦0,0276¦0,0161¦0,0272¦0,0310¦0,0326¦

 ¦Битум 90/10 ¦ т ¦0,154 ¦0,0899¦0,152 ¦0,173 ¦0,182 ¦

 +-----------------------------------------------------------+

 - 13 -

 Продолжение табл. 2

 +-----------------------------------------------------------+

 ¦ ¦ ¦ Сваи шпунтовые ¦Пакеты из 2-х¦

 ¦ ¦Ед. ¦ одиночные ¦шпунтовых свай

 ¦ Материалы ¦изм.+--------------------+-------------¦

 ¦ ¦ ¦ ШД-5 ¦ Л-IY ¦ Л-Y ¦ ШП-1 ¦ ШП-2 ¦

 +-------------------+----+------+------+------+------+------¦

 ¦Лак каменноугольный¦ т ¦0,0543¦0,0550¦0,0588¦0,0724¦0,0400¦

 ¦Состав Праймера, ¦ т ¦0,0510¦0,0527¦0,0561¦0,0692¦0,0381¦

 ¦в том числе: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦битум БН90/10 ¦ т ¦0,0149¦0,0154¦0,0164¦0,0202¦0,0111¦

 ¦бензин ¦ т ¦0,0361¦0,0373¦0,0397¦0,0490¦0,0270¦

 ¦Битум 90/10 ¦ т ¦0,201 ¦0,208 ¦0,221 ¦0,273 ¦0,151 ¦

 +-----------------------------------------------------------+

 Продолжение табл. 2

 +-----------------------------------------------------------+

 ¦ ¦Ед. ¦ Пакеты из 2-х шпунтовых свай ¦

 ¦ Материалы ¦изм.+--------------------+-------------¦

 ¦ ¦ ¦ ШК-1 ¦ ШК-2 ¦ ШД-3 ¦ ШД-5 ¦ Л-IY ¦

 +-------------------+----+------+------+------+------+------¦

 ¦Лак каменноугольный¦ т ¦0,0734¦0,0848¦0,0931¦0,1030¦0,1010¦

 ¦Состав Праймера, ¦ т ¦0,0703¦0,0811¦0,0889¦0,0989¦0,0967¦

 ¦в том числе: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦битум БН90/10 ¦ т ¦0,0205¦0,0237¦0,0260¦0,0289¦0,0282¦

 ¦бензин ¦ т ¦0,0498¦0,0574¦0,0629¦0,0700¦0,0685¦

 ¦Битум 90/10 ¦ т ¦0,278 ¦0,320 ¦0,351 ¦0,390 ¦0,382 ¦

 +-----------------------------------------------------------+

 Продолжение табл. 2

 +---------------------------------------+

 ¦ ¦Ед. ¦Пакеты из 2-х ¦

 ¦ Материалы ¦изм.¦шпунтовых свай¦

 ¦ ¦ +--------------¦

 ¦ ¦ ¦ Л-Y ¦

 +-------------------+----+--------------¦

 ¦Лак каменноугольный¦ т ¦ 0,1060 ¦

 ¦Состав Праймера, ¦ т ¦ 0,1010 ¦

 ¦в том числе: ¦ ¦ ¦

 ¦битум БН90/10 ¦ т ¦ 0,0295 ¦

 ¦бензин ¦ т ¦ 0,0715 ¦

 ¦Битум 90/10 ¦ т ¦ 0,399 ¦

 +---------------------------------------+

 1.18. Класс бетона, марку железобетонных изделий, сорт бето-

нитовой глины, диаметр и толщину стальных обсадных труб следует

принимать по проекту.

 - 14 -

 1.19. Нормы расхода материалов на укладку 1 м рельсового пу-

ти под копры по грунту даны в таблице 3.

 Таблица 3

 +-------------------------------------------------------+

 ¦ ¦ ¦Длина подкопрового ¦

 ¦ М а т е р и а л ы ¦Ед. ¦ пути, м ¦

 ¦ ¦изм.+-------------------¦

 ¦ ¦ ¦ 25 ¦ 50 ¦

 +------------------------------+----+---------+---------¦

 ¦Брусья III с.175х225 мм длиной¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 4,5 м для колеи 3,5 м ¦ м3 ¦ 0,312 ¦ 0,312 ¦

 ¦ 5,0 м для колеи 4,0 м ¦ м3 ¦ 0,347 ¦ 0,347 ¦

 ¦ 6,5 м для колеи 5,5 м ¦ м3 ¦ 0,451 ¦ 0,451 ¦

 ¦ 7,0 м для колеи 6,0 м ¦ м3 ¦ 0,485 ¦ 0,485 ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ Рельс Р 43 ¦м/кг¦ 2,0/89,3¦2,0/89,3 ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ Прокладки путевые 60х290 мм ¦ кг ¦ 18,5 ¦ 18,5 ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ Костыли металлические путевые¦ кг ¦ 2,66 ¦ 2,66 ¦

 ¦ 16х16 мм ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ Накладки путевые ¦ кг ¦ 2,56 ¦ 3,84 ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ Болты М 22х140 ¦ кг ¦ 0,19 ¦ 0,29 ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ Шайбы М 24 ¦ кг ¦ 0,016 ¦ 0,024 ¦

 +-------------------------------------------------------+

 1.20. При бурении скважин нормами не учтен расход бурового

инструмента, который следует принимать по таблице 4 с применением

следующих коэффициентов:

 а) ударно-канатное бурение

 скважин диаметром,мм:

 200 - 250 - 0,92

 201 - 300 - 1,00

 301 - 350 - 1,03

 351 - 400 - 1,15

 401 - 450 - 1,30

 451 - 500 - 1,45

 501 - 550 - 1,65

 551 - 600 - 1,85

 601 - 650 - 2,10

 651 - 700 - 2,25

 701 - 750 - 2,60

 751 - 800 - 2,95

 более 800 - 3,63

 б) вращательное бурение

 скважин диаметром,мм:

 200 - 250 - 1,11

 251 - 300 - 1,22

 301 - 350 - 1,36

 401 - 450 - 1,65

 451 - 500 - 1,82

 551 - 600 - 2,16

 651 - 700 - 2,50

 более 800 - 3,50

 - 15 -

 Расход бурового инструмента

 на 100 м проходки скважины

 Таблица 4

 +-----------------------------------------------------------+

 ¦ Наименование ¦Ед.¦ Группа грунтов и пород ¦

 ¦ бурового ¦изм¦--------------------------------------¦

 ¦ инструмента ¦ ¦ 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 ¦0,03 ¦0,05 ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,02 ¦0,04 ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦Роторное бурение: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦долота 3-х шаро-¦шт.¦0,13 ¦0,56 ¦1,4¦2,0¦3,3¦5,4¦7,6 ¦

 ¦шечные ¦ ¦ ¦0,24 ¦0,92 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦15,6

 ¦долота лопастные¦шт.¦0,24 ¦0,68 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦0,44 ¦1,15 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦трубы бурильные ¦ м ¦0,4¦0,5¦0,7¦0,9¦1,2¦1,8¦2,6¦3,8¦5,5 8,0

 ¦трубы утяжелен- ¦шт.¦0,01 ¦0,01 ¦0,2¦0,2¦0,04 ¦0,09 ¦

 ¦ные ¦ ¦ ¦0,01 ¦0,01 ¦ ¦ ¦0,04 ¦0,09

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦Бурение шнеком: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦шнеки ¦шт.¦0,25 ¦0,70 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦0,45 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦Бурение уширений основания скважин ( на 100 уширений): ¦ ¦

 ¦расширители диам., мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦до 1600 ¦шт.¦ 2 ¦ 4 ¦ 6 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦свыше 1600 ¦ ¦ 3 ¦ 5 ¦ 8 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 +-----------------------------------------------------------+

 1.21. Нормы расхода материалов, приведенные в таблице 5-27

следует принимать в тех случаях, когда применение составных желе-

зобетонных свай специально оговорено проектом.

 В нормах этой же таблицы учтен расход материалов на устройс-

тво одного стыка. В случае увеличения количества стыков нормы

расхода следует увеличивать:

 а) при болтовом соединении-болты с гайками М24х60 - 1,82 кг,

 б) при штыревом соединении-штыри 25х80 мм - 1,28 кг,

 в) при сварном стыке - электроды Э42А,УОНИ 13/45 - 0,79 кг.

 1.22. Расход бетона на 1 м3 конструктивного бетона бурона-

бивных железобетонных свай к таблицам с 5-30 по 5-33 следует при-

нимать по таблице 5, а класс бетона-по проекту.

 - 16 -

 Таблица 5

 +--------------------------------------------------------+

 ¦N ¦ Наименование и ¦Группа¦Расход бетона на 1 м3 ¦

 ¦п/п¦ характеристика ¦грунта¦конструктивного объема ¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦и поро¦свай при диаметре,мм,до¦

 ¦ ¦ ¦ды +-----------------------¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ 630 ¦ 720 ¦ 830 ¦1020 ¦

 +---+---------------------+------+-----+-----+-----+-----¦

 ¦ 1 ¦ Ангидрид ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦ 1,02¦

 ¦ 2 ¦ Аргиллиты: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)плотный, тонкослои-¦ 6 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦ 1,02¦

 ¦ ¦стый, с маломощными ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦прослойками песчаника, ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦алевролитов и извест-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦няка ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)трещиноватый, затро¦ 5 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦ 1,18¦

 ¦ ¦нутый выветриванием, ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦обводненный, переслаи¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦вающийся тонкослоисты¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ми глинами, алевроли-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦тами, песчаниками и ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦известняками ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 3 ¦Боксит ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 4 ¦Бурый уголь ¦ ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 5 ¦Валуны кристалличес- ¦ 7 ¦1,32 ¦1,34 ¦1,36 ¦1,42 ¦

 ¦ ¦ких пород ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 6 ¦Гипс ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 7 ¦Глины: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)мягкие, тугопластич¦ 2 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦ные и полутвердые ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)мягкие,тугопластич-¦ 3 ¦1,13 ¦1,14 ¦1,17 ¦1,21 ¦

 ¦ ¦ные и полутвердые с ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦примесью щебня,гальки¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦и гравия до 10% по ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦объему ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)мягкие, тугопластич¦ 4 ¦1,18 ¦1,23 ¦1,29 ¦1,37 ¦

 ¦ ¦ные и полутвердые с ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦примесью щебня, галь-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ки и гравия более 10%¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦по объему ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦г)твердые ¦ 4 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦

 ¦ 8 ¦Гравийно-песчаные ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦грунты: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)гравий и галька раз¦ 5 ¦1,22 ¦1,24 ¦1,26 ¦1,30 ¦

 ¦ ¦мером до 80 мм ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)галечник размером ¦ 6 ¦1,24 ¦1,26 ¦1,28 ¦1,32 ¦

 ¦ ¦200 мм с содержанием ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦валунов до 50% по ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦объему ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)галечник размером ¦ 7 ¦1,32 ¦1,34 ¦1,36 ¦1,42 ¦

 ¦ ¦до 200 мм с содержани¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ем валунов более 50% ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦по объему ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 +--------------------------------------------------------+

 - 17 -

 Продолжение табл. 5

 +--------------------------------------------------------+

 ¦N ¦ Наименование и ¦Группа¦Расход бетона на 1 м3 ¦

 ¦п/п¦ характеристика ¦грунта¦конструктивного объема ¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦и поро¦свай при диаметре,мм,до¦

 ¦ ¦ ¦ды +-----------------------¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ 630 ¦ 720 ¦ 830 ¦1020 ¦

 +---+---------------------+------+-----+-----+-----+-----¦

 ¦ 9 ¦Диабазы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)выветривавшие ¦ 5 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦б)крепкие, не затрону¦ 7 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦тые выветриванием ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦10 ¦Диатониты ¦ 2 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦11 ¦Долониты: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)средней прочности ¦ 4 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦б)прочные ¦ 5 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,01 ¦

 ¦12 ¦Дресва в коренном ¦ 5 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦залегании ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦13 ¦Дресвяный грунт с пы-¦ 4 ¦1,18 ¦1,20 ¦1,22 ¦1,26 ¦

 ¦ ¦леватым, глинистым и ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦песчаным заполнителем¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦14 ¦Известняк: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)малопрочный, а так-¦ 4 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦же ракушечный ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)доломитизированный ¦ 5 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦и мергелитовый ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)окварцованный ¦ 6 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦г)кремнистый ¦ 7 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦15 ¦Конгломераты: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)осадочных пород на ¦ 5 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦известково-глинистом ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦цементе ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)осадочных пород на ¦ 6 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦кремнистом цементе ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)изверженных и крис-¦ 7 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦таллических пород на ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦кремнистом цементе ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦16 ¦Крупнообломочные гру-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦нты разнородного гра-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦нулометрического сос-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦тава, различной формы¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦и степени окатанности: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)валуны, угловатые ¦ 6 ¦1,18 ¦1,20 ¦1,22 ¦1,26 ¦

 ¦ ¦камни и глыбы осадоч-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ных пород, оцементиро¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ванных карбонатно-гли¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦нистым материалом, не¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦подверженные фильтра-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ционному воздействию ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)валуны, угловатые ¦ 7 ¦1,24 ¦1,26 ¦1,28 ¦1,32 ¦

 ¦ ¦камни и глыбы изверже¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦нных пород,оцементиро¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ванных карбонатно-гли¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦нистым материалом, ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦подверженные фильтра-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ционному воздействию ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 +--------------------------------------------------------+

 - 18 -

 Продолжение табл. 5

 +--------------------------------------------------------+

 ¦N ¦ Наименование и ¦Группа¦Расход бетона на 1 м3 ¦

 ¦п/п¦ характеристика ¦грунта¦конструктивного объема ¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦и поро¦свай при диаметре,мм,до¦

 ¦ ¦ ¦ды +-----------------------¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ 630 ¦ 720 ¦ 830 ¦1020 ¦

 +---+---------------------+------+-----+-----+-----+-----¦

 ¦17 ¦Крупнозернистые извер¦ 6 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦женные породы, грани-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ты, диориты,сиениты, ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦габбро, гнейсы, порфи¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ры и пегманиты ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦18 ¦Лесс: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)рыхлый,естественной¦ 1 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦влажности ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)слежавшийся, естест¦ 3 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦венной влажности ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)водонасыщеннй ¦ 2 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦19 ¦Мел: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)увлажненный, слабый¦ 2 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦б)плотный, сухой ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 20¦Мергель: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)мягкий, рыхлый, вла¦ 3 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦жный и обводненный ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)плотный, крепкий ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 21¦Мерзлые грунты: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)лед чистый ¦ 3 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦б)сильноводоносный пе¦ 4 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦

 ¦ ¦сок, ил, тофр, глины ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦с примесью гравия и ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦гальки ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)маловодоносный пе- ¦ 5 ¦1,03 ¦1,03 ¦1,03 ¦1,03 ¦

 ¦ ¦сок и ил, песчанистые¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦глины, плотные глины,¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦галечники, связанные ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦глинистым материалом ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦с ледяными прослойка-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ми ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 22¦Мелкозернистые извер-¦ 7 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦женные породы, грани-¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ты, сиениты, диориты,¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦габбро ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 23¦Мрамор ¦ 5 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 24¦Опоки ¦ 6 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 25¦Почвеннорастительный ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦слой: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)без корней ¦ 1 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦б)с корнями деревьев ¦ 2 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦и кустарника ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 26¦Пески: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)рыхлые ¦ 1 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦б)слабосцементирован-¦ 2 ¦1,18 ¦1,23 ¦1,29 ¦1,37 ¦

 ¦ ¦ные с содержанием ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦гравия и гальки до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦20% по объему ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 +--------------------------------------------------------+

 - 19 -

 Продолжение табл. 5

 +--------------------------------------------------------+

 ¦N ¦ Наименование и ¦Группа¦Расход бетона на 1 м3 ¦

 ¦п/п¦ характеристика ¦грунта¦конструктивного объема ¦

 ¦ ¦ грунтов и пород ¦и поро¦свай при диаметре,мм,до¦

 ¦ ¦ ¦ды +-----------------------¦

 ¦ ¦ ¦ ¦ 630 ¦ 720 ¦ 830 ¦1020 ¦

 +---+---------------------+------+-----+-----+-----+-----¦

 ¦ ¦в)слабосцементирован-¦ 3 ¦1,22 ¦1,24 ¦1,26 ¦1,30 ¦

 ¦ ¦ный с содержанием гра¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦вия и гальки от 20 до¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦30% по объему ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦г)слабосцементирован-¦ 4 ¦1,24 ¦1,26 ¦1,28 ¦1,32 ¦

 ¦ ¦ный с содержанием гра¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦вия и гальки более ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦30% по объему ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 27¦Песчаники: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)на глинистом цемен-¦ 4 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦те ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)на известковом же- ¦ 5 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦лезистом цементе ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)окварцованные ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦г)кремнистые ¦ ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 28¦Плывуны ¦ 3 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 29¦Соль каменная (лалит)¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 30¦Сланцы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)глинистые,углистые ¦ 4 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦и талькохлоритовые ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)аспидные кровельные¦ 5 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦слюдистые ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦в)скварцованные ¦ 6 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦в)кремнистые ¦ 7 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 31¦Супеси и лессовидные ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦суглинки: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)естественной влаж- ¦ 1 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦ности ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦б)водонасыщенные пла-¦ 2 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦стичные ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 32¦Суглинки плотные,тве-¦ 3 ¦1,06 ¦1,06 ¦1,06 ¦1,06 ¦

 ¦ ¦рдые ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ 33¦Торф: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)без корней ¦ 1 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ ¦б)с корнями ¦ 2 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦

 ¦ 34¦Трепел: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)слабый ¦ 1 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦б)плотный ¦ 3 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 35¦Туф: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)средней прочности ¦ 3 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦

 ¦ ¦б)окремненный ¦ 6 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 36¦Угли каменные: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

 ¦ ¦а)малопрочные ¦ 2 ¦1,10 ¦1,12 ¦1,14 ¦1,18 ¦

 ¦ ¦б)средней прочности ¦ 3 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦1,04 ¦

 ¦ ¦в)прочные ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 ¦ 37¦Фосфориты ¦ 4 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦1,02 ¦

 +--------------------------------------------------------+

 1.23. При устройстве буронабивных железобетонных свай без

уширенного основания с применением оборудования ударно-канатного

бурения на строительстве объектов любого назначения, кроме проти-

 - 20 -

вооползневых сооружений, износ извлекаемых обсадных труб, включая

отходы, независимо от группы грунтов следует принимать в размере

10%, а на строительстве противооползневых сооружений - 25%.

 1.24. При устройстве буронабивных железобетонных свай без

извлечения обсадных труб, если это обосновано проектом, расход

бетона следует принимать в размере 1,02 м3 на 1 м3 конструктивно-

го объема свай, а отходы труб, независимо от группы грунтов, сле-

дует принимать в размерах:

 а) на строительстве объектов любого назначения, кроме проти-

вооползневых сооружений, - 4%;

 б) на строительстве противооползневых сооружений - 7%.

 1.25. Нормы таблиц 5-64 и 5-66 предусматривают разработку

траншей для устройства противофильтрационных завес способом "сте-

на в грунте" под глинистом раствором в неустойчивых грунтах с ис-

пользованием стальных ограничителей захваток. При работе без при-

менения ограничителей захваток исключать из норм расход стальных

труб и листовой стали.

 1.26. Нормами таблицы 5-69 предусматривается заполнение

траншей противофильтрационными материалами в неустойчивых грун-

тах. При заполнении траншей в устойчивых грунтах расход противо-

фильтрационных материалов берется по проекту.

 1.27. Расходы наголовников металлических, деревянных вклады-

шей, брусков, схваток направляющих металлических, инвентарных

кондукторов, труб бетонолитных даны с учетом оборачиваемости.

 2. Правила исчисления объемов работ

 2.1. Объем работ на погружение железобетонных и деревянных

свай, железобетонного и стального шпунта, свай-колонн и безрост-

верковых свай следует определять по проекту.

 2.2. Объем работ на погружение круглых полых свай и

свай-оболочек следует определять по их объему за вычетом объема

полости.

 2.3. Объем работ на устройство буронабивных свай определяет-

ся по проектному конструктивному объему свай, которая определяет-

ся по наружному диаметру обсадной трубы.

 2.4. Объем свайных работ на погружение свай из стальных труб

и деревометаллических свай при погружении их в вечномерзлые грун-

ты определяется по наружному диаметру трубы и длине свай, предус-

мотренных проектом.

 2.5. При определении объема работ на погружение деревянных

шпунтовых свай маячные сваи и направляющие схватки, шапочный брус

учитывать не следует.

 2.6. При определении объема работ при разработке грунта экс-

каватором для устройства противофильтрационных завес шириной

 - 21 -

траншеи следует принимать по ширине ковша экскаватора, предусмот-

ренного ППР.

 2.7. Масса шлама при его транспортировке за пределы строи-

тельной площадки определяется, исходя из расхода воды в количест-

ве 3 м3 и средней плотности разбуриваемого грунта на 1 м3 конс-

труктивного объема свай.

 22

 РАЗДЕЛ 01. Свайные работы, выполняемые с земли

Таблица 5-1. Погружение дизель-молотом на тракторе железобетонных свай

Состав работ: 01. Разметка свай по длине. 02. Смена наголовников и

вкладышей.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Погружение дизель¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦-молотом на трак-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦торе железобетон-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 6 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-1.1 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-1.2 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0077 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 23

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-1.3 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,07 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-1.4 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0044 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-2. Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных

свай

Состав работ: 01. Разметка свай по длине. 02. Смена наголовников и

вкладышей. 03. Устройство сварного стыка и антикоррозийная изоляция

стыка (для свай длиной до 12 и 16 м).

 24

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение дизель¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦-молотом на экска- ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ваторе железобе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тонных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 6 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.1 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.2 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0077 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.3 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,07 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 25

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.4 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0044 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 12 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.5 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.6 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 26

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦длиной до 16 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.7 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-2.8 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 27

Таблица 5-3. Погружение дизель-молотом на гусеничном копре железобе-

тонных свай

Состав работ: 01. Разметка свай по длине. 02. Смена наголовников и

вкладышей. 03. Устройство сварного стыка и антикоррозийная изоляция

стыка (для свай длиной до 12 и 16 м).

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение дизель¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦-молотом на гусе-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ничном копре же- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лезобетонных свай¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 6 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.1 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.2 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0077 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.3 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,07 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 28

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.4 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0044 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 12 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.5 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0044 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.6 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 29

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 16 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.7 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-3.8 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 30

Таблица 5-4. Погружение рельсовым копром железобетонных свай

Состав работ: 01. Разметка свай по длине. 02. Смена наголовников и

вкладышей. 03. Устройство сварного стыка и антикоррозийная изоляция

стыка.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение рель- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦совым копром же- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лезобетонных свай¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 12 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-4.1 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-4.2 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 31

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦длиной до 16 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-4.3 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-4.4 ¦ 2 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 16 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-4.5 ¦ 1 ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 32

Таблица 5-5. Погружение вибропогружателем железобетонных свай

Состав работ: 01. Разметка свай по длине. 02. Установка и снятие виб-

ропогружателя и наголовника. 03. Погружение свай. 04. Наращивание по-

лых свай. 05. Антикоррозийная изоляция стыка.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение вибро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦погружателем же- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лезобетонных свай¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сплошных длиной ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦до 10 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.1 ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,015 ¦

¦ ¦200х200 мм ¦ сваи¦сечением 200х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,25 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.2 ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,015 ¦

¦ ¦250х250 мм ¦ сваи¦сечением 250х250 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,21 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 44 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.3 ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,015 ¦

¦ ¦300х300 мм ¦ сваи¦сечением 300х300 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,17 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 50 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 33

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.4 ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,015 ¦

¦ ¦350х350 мм ¦ сваи¦сечением 350х350 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,15 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,001 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сплошных длиной ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свыше 10 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.5 ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,015 ¦

¦ ¦300х300 мм ¦ сваи¦сечением 300х300 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,17 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 50 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.6 ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,015 ¦

¦ ¦350х350 мм ¦ сваи¦сечением 350х350 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,15 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 34

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-5.7 ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,015 ¦

¦ ¦400х400 мм ¦ сваи¦сечением 400х400 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,13 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,001 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦полых с закрытым ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нижним концом ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 12 м : ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.8 ¦диаметром 0,4 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,4 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,27 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 5,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками, ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.9 ¦диаметром 0,5 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,5 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,27 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,041 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,11 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 6,31 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и контргайками ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 35

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦полых с закрытым ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нижним концом ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 12 м: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.10¦диаметром 0,6 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,6 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,27 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х120 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 5,64 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и контргайками ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.11¦диаметром 0,8 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,8 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,27 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,104 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,18 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х120 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 3,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и контргайками ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.12¦полых с закрытым ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦нижним концом ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 12м:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 36

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-5.13¦диаметром 0,4 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,4 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,31 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 3,66 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мешковина ¦ м2 ¦ 0,16 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М12х40 с гай- ¦ кг ¦ 0,69 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э50А, УОНИ¦ кг ¦ 0,35 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/55, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.14¦диаметром 0,5 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,5 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,31 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,041 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,11 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 3,62 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мешковина ¦ м2 ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М12х40 с гай- ¦ кг ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э50А, УОНИ¦ кг ¦ 0,29 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/55, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 37

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-5.15¦диаметром 0,6 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,6 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,31 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 2,27 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мешковина ¦ м2 ¦ 0,10 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М16х40 с гай- ¦ кг ¦ 0,38 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э50А, УОНИ¦ кг ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/55, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦Е5-5.16¦диаметром 0,8 м ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диаметром 0,8 м (мар-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металли- ¦ кг ¦ 0,31 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,104 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба II с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 60 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,008 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,18 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х120 мм, ГОСТ4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гай- ¦ кг ¦ 2,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Мешковина ¦ м2 ¦ 0,15 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М16х40 с гай- ¦ кг ¦ 0,94 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками и шайбами ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э50А, УОНИ¦ кг ¦ 0,33 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/55, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 38

Таблица 5-6. Наращивание сплошных железобетонных свай квадратного се-

чения

 А. При устройстве стыка на болтах

Состав работ: 01. Совмещение фланцев свай. 02. Постановка 4-х болтов

крепления свай. 03. Затягивание гаек. 04. Антикоррозийная изоляция

стыка.

 Б. При устройстве стыка на штырях

Состав работ: 01. Совмещение фланцев свай. 02. Постановка 4-х штырей.

03. Забывка штырей. 04. Антикоррозийная изоляция стыка.

В. При устройстве сварного стыка

Состав работ: 01. Совмещение фланцев свай. 02. Дуговая сварка.

03. Антикоррозийная изоляция стыка.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Наращивание сплош- ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ных железобетон- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ных свай квадрат-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ного сечения: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-6.1 ¦с болтовым соеди-¦1стык¦Болты М24х60 с гайка-¦ кг ¦ 1,95 ¦

¦ ¦нением ¦ ¦ми и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-6.2 ¦со штыревым сое- ¦1стык¦Штыри из арматурной ¦ кг ¦ 1,28 ¦

¦ ¦динением ¦ ¦стали кл. АI, 25х80мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦со сварным стыком¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦для свай сечением¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-6.3 ¦ 300х300 мм ¦1стык¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,68 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,26 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-6.4 ¦ 350х350 мм ¦1стык¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,79 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 39

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-6.5 ¦ 400х400 мм ¦1стык¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,91 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,68 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-7. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек

с извлечением грунта из полости диаметром до 2 м

Состав работ: 01. Наращивание свай-оболочек с приваркой фланцев, гаек

и антикоррозийной изоляцией стыков. 02. Установка на сваю и снятие с

нее вибропогружателя и подвесных подмостей.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение вибро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦погружателем же- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лезобетонных свай¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦-оболочек с изв- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лечением грунта ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из полости диа- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром до 2 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-7.1 ¦длиной до 12 м в ¦ 1м3 ¦Сваи-оболочки железо-¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦несвязные грунты ¦ сваи¦бетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Конструкции подвесок ¦ кг ¦ 37,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦и подмостей металли- ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гайка-¦ кг ¦ 4,48 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ми и контргайками, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-79, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Фланцы металлические ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦для наращивания свай ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦-оболочек ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Клинья деревянные ¦ м3 ¦ 0,002 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(для закрепления сек-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ций в направляющем ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦каркасе) 60х100х300мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 40

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-7.2 ¦длиной до 12 м в ¦ 1м3 ¦Сваи-оболочки железо-¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦связные грунты ¦ сваи¦бетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Конструкции подвесных¦ кг ¦ 37,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦подмостей металличес-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦кие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гайка-¦ кг ¦ 4,48 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ми и контргайками, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-79, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Фланцы металлические ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦для наращивания свай ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦-оболочек ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Клинья деревянные ¦ м3 ¦ 0,002 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(для закрепления сек-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ций в направляющем ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦каркасе) 60х100х300мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-7.3 ¦длиной свыше 12 м¦ 1м3 ¦Сваи-оболочки железо-¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦в несвязные грун-¦ сваи¦бетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ты ¦ ¦Конструкции подвесных¦ кг ¦ 37,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦подмостей металличес-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦кие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гайка-¦ кг ¦ 1,72 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ми и контргайками, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-79, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Фланцы металлические ¦ кг ¦ 6,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦для наращивания свай ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦-оболочек ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Клинья деревянные ¦ м3 ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(для закрепления сек-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ций в направляющем ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦каркасе) 60х100х300мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 41

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-7.4 ¦длиной свыше 12 м¦ 1м3 ¦Сваи-оболочки железо-¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦в связные грунты ¦ сваи¦бетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Конструкции подвесных¦ кг ¦ 37,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦подмостей металличес-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦кие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гайка-¦ кг ¦ 1,72 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ми и контргайками, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-79, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Фланцы металлические ¦ кг ¦ 6,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦для наращивания свай ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦-оболочек ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Клинья деревянные ¦ м3 ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(для закрепления сек-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ций в направляющем ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦каркасе) 60х100х300мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-8. Погружение вибропогружателем железобетонных свай-оболочек

с извлечением грунта из полости диаметром до 3 м

Состав работ: 01. Наращивание свай-оболочек с приваркой фланцев, гаек

и антикоррозийной изоляцией стыков. 02. Установка на сваю и снятие с

нее вибропогружателя и подвесных подмостей.

 42

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Погружение вибро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦погружателем же- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лезобетонных свай¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦-оболочек с изв- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦лечением грунта ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦из полости диа- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром до 3 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-8.1 ¦в несвязных грун-¦ 1м3 ¦Сваи-оболочки железо-¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦тах ¦ сваи¦бетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Конструкции стальные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ножа и стыка ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Конструкции стальные ¦ кг ¦ 91,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦подмостей и подвесок ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гайка-¦ кг ¦ 4,85 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ми и контргайками, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-79, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Фланцы металлические ¦ кг ¦ 11,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦для наращивания свай ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦-оболочек ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Клинья деревянные ¦ м3 ¦ 0,0014 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(для закрепления сек-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ций в направляющем ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦каркасе) 60х100х300мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные диам. ¦ м ¦ 0,236 ¦

¦ ¦ ¦ ¦75 мм, ГОСТ 8732-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шланги напорные ¦ м ¦ 0,236 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 43

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-8.2 ¦в связных грунтах¦ 1м3 ¦Сваи-оболочки железо-¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦бетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Конструкции стальные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ножа и стыка ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Конструкции стальные ¦ кг ¦ 91,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦подмостей и подвесок ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М24х60 с гайка-¦ кг ¦ 4,85 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ми и контргайками, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-79, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Фланцы металлические ¦ кг ¦ 11,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦для наращивания свай ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦-оболочек ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Клинья деревянные ¦ м3 ¦ 0,0014 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(для закрепления сек-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ций в направляющем ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦каркасе) 60х100х300мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617/76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные диам. ¦ м ¦ 0,236 ¦

¦ ¦ ¦ ¦75 мм, ГОСТ 8732-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Шланги напорные ¦ м ¦ 0,236 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-9. Заполнение бетоном полых свай и свай-оболочек

Состав работ: 01. Установка и снятие бетонолитных труб и бункера.

02. Подача и укладка бетона.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Заполнение бето- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ном полых свай и ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свай-оболочек: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-9.1 ¦диаметром до 80см¦ 1м3 ¦Бетон тяжелый кл.В15,¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦бетон¦МРЗ75, ГОСТ 7473-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ной ¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,005 ¦

¦ ¦ ¦поло-¦(стальные бесшовные) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦сти ¦ГОСТ 8732-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦(диаметр по проекту) ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 44

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-9.2 ¦диаметром свыше ¦ 1м3 ¦Бетон тяжелый кл.В15,¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦80 см ¦бетон¦МРЗ75, ГОСТ 7473-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ной ¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,007 ¦

¦ ¦ ¦поло-¦(стальные бесшовные) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦сти ¦ГОСТ 8732-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦( диаметр по проекту)¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-10. Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных сва

Состав работ: 01. Вырубка бетона. 02. Резка арматуры.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Вырубка бетона из¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦арматурного кар- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦каса железобетон-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦площадью сечения:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-10.1¦ до 0,1 м2 ¦1свая¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,0396 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,0068 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-10.2¦ свыше 0,1 м2 ¦1свая¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,0630 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,0100 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦полых диаметром: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-10.3¦ до 0,8 м ¦1свая¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,420 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,064 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-10.4¦ свыше 0,8 м ¦1свая¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 1,460 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,224 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-10.5¦свай-оболочек ди-¦1свая¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 2,80 ¦

¦ ¦аметром свыше 2 ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦до 3 м ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,48 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 45

Таблица 5-11. Погружение дизель-молотом на тракторе стальных шпунтовых

свай

Состав работ: 01. Разметка свай. 02. Приварка накладок при погружении

шпунтовых свай в грунты 2 группы. 03. Изготовление клиновидных свай.

04. Погружение маячных свай и установка направляющих схваток. 05. Сме-

на наголовников и вкладышей. 06. Срезка голов шпунтовых свай.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение дизель¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦-молотом на трак-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦торе стальных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шпунтовых свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦массой до 50 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.1¦ ШП-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШП-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,290 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,068 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0057 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.2¦ ШК-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШК-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,178 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0025 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,46 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0057 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 46

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой до 50 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.3¦ ШП-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШП-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,290 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,068 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0057 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.4¦ ШК-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШК-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,178 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0025 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,46 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0057 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 47

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой до 50 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 8 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 1группы:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.5¦ ШП-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШП-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,089 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0034 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.6¦ ШК-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШК-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,105 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 48

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой до 50 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 8 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 2группы:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.7¦ ШП-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШП-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,089 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0034 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 45,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.8¦ ШК-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШК-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,105 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 45,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 49

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой до 70 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11.9¦ ШП-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦ свай¦сваи ШП-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,207 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,043 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,57 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШК-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦10 ¦ ¦ свай¦сваи ШК-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,237 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,062 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0025 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-3 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦11 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-3 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,225 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,49 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 50

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой до 70 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШП-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦12 ¦ ¦ свай¦сваи ШП-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,207 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,043 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,57 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШК-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦13 ¦ ¦ свай¦сваи ШК-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,237 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,062 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0025 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-3 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦14 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-3 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,225 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,49 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 51

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой до 70 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 8 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 1группы:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШП-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦15 ¦ ¦ свай¦сваи ШП-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,084 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0012 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,53 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШК-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦16 ¦ ¦ свай¦сваи ШК-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,092 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0014 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-3 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦17 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-3 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,087 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0012 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,45 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 52

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦массой до 70 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 8 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 2группы:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШП-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦18 ¦ ¦ свай¦сваи ШП-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,084 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0012 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,53 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 45,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШК-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦19 ¦ ¦ свай¦сваи ШК-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,092 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0014 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 45,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 53

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой до 70 кг/м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 8 м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 2группы:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-3 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦20 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-3 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,087 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0012 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,45 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 45,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной до¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦8 м в грунты ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦21 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,160 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,65 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 54

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной до¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦8 м в грунты ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦22 ¦ ¦ свай¦сваи Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,026 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,156 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,031 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0029 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦23 ¦ ¦ свай¦сваи Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,160 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,67 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 55

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной до¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦8 м в грунты ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦24 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,160 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,65 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦25 ¦ ¦ свай¦сваи Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,026 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,156 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,031 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0029 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 56

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной до¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦8 м в грунты ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦26 ¦ ¦ свай¦сваи Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,160 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,67 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свыше 8 м в грун-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,06 ¦

¦27 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,082 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,64 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0010 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 57

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свыше 8 м в грун-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦28 ¦ ¦ свай¦сваи Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,026 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,086 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦29 ¦ ¦ свай¦сваи Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,080 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,62 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0011 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 58

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свыше 8 м в грун-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,06 ¦

¦30 ¦ ¦ свай¦сваи ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,082 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,64 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0010 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 24,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,72 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦31 ¦ ¦ свай¦сваи Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,026 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,086 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 24,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,72 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 59

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦массой свыше ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м длиной ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свыше 8 м в грун-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-11. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦32 ¦ ¦ свай¦сваи Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники стальные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сварные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,080 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 24 см, III с., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,62 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 24,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦толщ. 9 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды, Э42А, УОНИ¦ кг ¦ 0,72 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 60

Таблица 5-12. Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай

Состав работ: 01. Разметка свай. 02. Погружение маячных свай и уста-

новка направляющих схваток. 03. Установка и снятие вибропогружателя.

04. Демонтаж направляющих и схваток. 05. Извлечение маячных свай.

06. Срезка голов шпунтовых свай.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение вибро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦погружателем ста-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦льных шпунтовых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свай массой до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦50 кг/м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 5 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.1¦ ШП-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШП-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0057 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,29 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,068 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.2¦ ШК-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШК-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,46 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0034 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,178 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,035 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 61

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦на глубину до 10м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.3¦ ШП-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШП-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,64 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,006 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,089 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.4¦ ШК-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШК-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0039 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,105 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 15м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.5¦ ШП-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШП-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,69 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0063 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,119 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,024 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 62

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12.6¦ ШК-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШК-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,59 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0043 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,108 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Погружение вибро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦погружателем ста-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦льных шпунтовых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свай массой до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦60 кг/м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 5 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.7¦ ШК-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШК-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,237 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,048 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.8¦ ШД-3 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-3 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,57 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,225 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,045 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 63

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦на глубину до 10м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12.9¦ ШК-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦сваи, ШК-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,092 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШД-3 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦10 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-3 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,57 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,087 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 15м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШК-2 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦11 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШК-2 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,065 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,013 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 64

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12. ¦ ШД-3 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦12 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-3 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,57 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0010 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,062 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,012 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Погружение вибро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦погружателем ста-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦льных шпунтовых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свай массой до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м на глуби-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ну до: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 5 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШП-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦13 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШП-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,69 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0084 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,360 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,072 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦14 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0029 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,300 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,060 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 65

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦15 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0012 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,268 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,053 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦16 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,49 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,08 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,272 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 10м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШП-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦17 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШП-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,320 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,064 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 66

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦18 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,34 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,260 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,052 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦19 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,37 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0010 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,210 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,042 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦20 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,37 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,220 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,044 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 67

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦на глубину до 15м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШП-1 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦21 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШП-1 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0076 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,280 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦22 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,18 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0007 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,220 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,044 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦23 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,22 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0010 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,170 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,034 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 68

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦24 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,22 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0006 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,180 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,036 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦Погружение вибро-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦погружателем ста-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦льных шпунтовых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свай массой свыше¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦70 кг/м на глуби-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ну до: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 5 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦25 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,250 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦26 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,250 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,050 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 69

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦27 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,51 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,250 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 10м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦28 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,48 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,200 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦29 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,48 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,200 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,040 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 70

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦30 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,48 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,200 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦на глубину до 15м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦ ШД-5 ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦31 ¦ ¦сваи ¦сваи, ШД-5 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,42 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,150 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-IY ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦32 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-IY ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,42 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,150 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,030 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 71

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-12. ¦"Ларсен", Л-Y ¦ 1т ¦Стальные шпунтовые ¦ т ¦ 1,01 ¦

¦33 ¦ ¦сваи ¦сваи, Л-Y ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Схватки направляющие ¦ кг ¦ 0,42 ¦

¦ ¦ ¦ ¦металлические ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты с гайками и ко-¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦нтргайками М 24х60, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,0011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,150 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,030 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-14. Крепление шпунтового ограждения котлована под опоры

 мостов

Состав работ: 01. Изготовление элементов крепления. 02. Установка и

разборка элементов крепления.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Крепление шпунто-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вого ограждения ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦котлована под ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦опоры мостов: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-14.1¦деревянного ¦ 1т ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 28,6 ¦

¦ ¦ ¦метал¦толщ. 9 мм 18 пс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦локон¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦струк¦Швеллер N 16 18 пс, ¦ кг ¦ 6,4 ¦

¦ ¦ ¦ций ¦ГОСТ 8240-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦креп-¦Балки двутавровые N24¦ т ¦ 0,203 ¦

¦ ¦ ¦ления¦18 пс, ГОСТ 8239-79 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь угловая равно- ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦бокая 75х75 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8509-86 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 8,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 16 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды Э42А, УОНИ-¦ кг ¦ 4,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,005 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 72

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-14.2¦стального ¦ 1т ¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 31,5 ¦

¦ ¦ ¦метал¦толщ. 9 мм 18 пс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦локон¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦струк¦Швеллер N 16 18 пс, ¦ кг ¦ 28,5 ¦

¦ ¦ ¦ций ¦ГОСТ 8240-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦креп-¦Балки двутавровые N24¦ т ¦ 0,1740 ¦

¦ ¦ ¦ления¦18 пс, ГОСТ 8239-79 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Сталь угловая равно- ¦ кг ¦ 4,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦бокая 75х75 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8509-86 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 8,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 16 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды Э42А, УОНИ-¦ кг ¦ 8,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45, ГОСТ 9466-75 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кислород чистотой 99%¦ м3 ¦ 0,0543 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5583-78\* ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Ацетилен,ГОСТ 5457-75¦ м3 ¦ 0,0096 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-15. Погружение деревянных свай в мостостроении

Состав работ: 01. Заготовка свай с насаживанием бугелей и башмаков.

02. Антисептирование свай. 03. Заготовка и погружение маячных свай

и направляющих схваток. 04. Сплачивание свай в пакеты. 05. Разметка

свай. 06. Погружение и срезка голов свай.

73

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение дере- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вянных свай в мо-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦стостроении ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦одиночных из бре-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вен длиной до 8 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 1-2 груп¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦пы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15.1¦диаметром 22 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диам. 22 см, IIс., ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 8,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные 80х12¦ кг ¦ 14,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 4,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 16 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 13,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦80х80х8 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 4,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15.2¦диаметром 24 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диам. 24 см, IIс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 13,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,74 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х200 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные 80х14¦ кг ¦ 15,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 9,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 16 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 30,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦80х80х8 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 2,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 3,4 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 74

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15.3¦диаметром 26 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,025 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диам. 26 см, IIс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 12,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,64 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х200 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные 80х16¦ кг ¦ 16,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,13 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 11,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 18 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 44,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦100х100х10 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 3,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15.4¦диаметром 28 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,025 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диам. 28 см, IIс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 11,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х200 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные 80х18¦ кг ¦ 16,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,13 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 11,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 18 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 44,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦100х100х10 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 3,2 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 75

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15.5¦диаметром 30 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,025 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диам. 30 см, IIс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 18,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦8х250 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные 80х20¦ кг ¦ 23,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,22 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 12,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 20 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 39,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦100х100х10 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 1,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 5,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15.6¦диаметром 32 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,025 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диам. 32 см, IIс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 17,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦8х250 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные 80х20¦ кг ¦ 21,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 10,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 20 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 36,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦100х100х10 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 1,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 3,6 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 76

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-15.7¦диаметром 34 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,025 ¦

¦ ¦ ¦ сваи¦диам. 34 см, IIс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 16,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦8х250 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные 80х20¦ кг ¦ 20,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 9,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 20 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 34,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦100х100х10 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 3,2 ¦

¦ ¦пакетных из бру- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сьев длиной до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦16 м в грунты ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1-2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15.8¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦160х160 мм ¦ сваи¦160х160,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья для подкладок ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 15,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 6,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 9,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 8,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 16 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 27,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦80х80х8 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 1,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 5,6 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 77

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-15.9¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦200х200 мм ¦ сваи¦200х200,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья для подкладок ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 9,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 7,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 6,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 16 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 19,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦80х80х8 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 1,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 8,8 ¦

¦ ¦пакетных из бре- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вен длиной до 16м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1-2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦диаметром 28 см ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦10 ¦ ¦ сваи¦диам. 28 см, IIс, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья для подкладок ¦ м3 ¦ 0,044 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 8,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 3-х гранным¦ кг ¦ 8,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х200 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 11,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты строительные, ¦ кг ¦ 2,67 ¦

¦ ¦ ¦ ¦М 18 с гайками и шай-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦бами, ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Накладки стальные ¦ кг ¦ 11,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦100х100х10 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри металлические ¦ кг ¦ 2,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦30х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 3,57 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 78

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦пакетных шпунто- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вых из брусьев ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 4-х м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 1 группы¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦11 ¦200х200 мм ¦ сваи¦200х200,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 9,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 18,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 26,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦12 ¦160х160 мм ¦ сваи¦160х160,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 25,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 2,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 36,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 5,6 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 79

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦пакетных шпунто- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вых из брусьев ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 4-х м ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунты 2 группы¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦13 ¦200х200 мм ¦ сваи¦200х200,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 9,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 18,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 26,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦14 ¦160х160 мм ¦ сваи¦160х160,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 25,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 2,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 36,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 5,6 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 80

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦пакетных шпунто- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вых из брусьев ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 6 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦15 ¦200х200 мм ¦ сваи¦200х200,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 9,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 12,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 17,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦16 ¦160х160 мм ¦ сваи¦160х160,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,026 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 17,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 23,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 5,6 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 81

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦17 ¦130х130 мм ¦ сваи¦130х130,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья для подкладок ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 23,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 20,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 28,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 6,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦пакетных шпунто- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вых из брусьев ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 6 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦18 ¦200х200 мм ¦ сваи¦200х200,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 9,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 12,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦6х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 17,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 4,4 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 82

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦19 ¦160х160 мм ¦ сваи¦160х160,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч.130х130 мм¦ м3 ¦ 0,026 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья сеч. 70х70 мм,¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 17,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 23,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 5,6 ¦

¦Е5-15. ¦сечением бруса ¦ 1м3 ¦Брусья шпунтовые ¦ м3 ¦ 1,05 ¦

¦20 ¦130х130 мм ¦ сваи¦130х130,ГОСТ 24454-80¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья для подкладок ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 23,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Башмаки с 4-х гранным¦ кг ¦ 20,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦заострением ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦5х150 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бугеля стальные ¦ кг ¦ 28,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 6,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-15. ¦из досок длиной ¦ 1м3 ¦Доски обрезные хвой- ¦ м3 ¦ 1,12 ¦

¦21 ¦до 13 м ¦ сваи¦ных пород толщ. 44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦и более, I сорт, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,57 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 22-34 см, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные хвой- ¦ м3 ¦ 0,09 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ных пород толщ. 32 - ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦40 мм, II сорт, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Поковки строительные ¦ кг ¦ 49,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦массой 1,8 кг ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 5,5 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 83

Таблица 5-16. Обстройка деревянного шпунтового ряда

 (шапочный брус и парные схватки на шпунтовой стенке)

Состав работ: 01. Заготовка и укладка шапочного ряда. 02. Постановка

болтов и хомутов. 03. Установка парных схваток. 04. Антисептирование

обстройки.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-16.1¦Обстройка деревян- 1м3 ¦Брусья сеч.175х200 мм¦ м3 ¦ 0,398 ¦

¦ ¦ного шпунтового ¦древе¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ряда ¦сины ¦Брусья сеч.150х200 мм¦ м3 ¦ 0,652 ¦

¦ ¦ ¦в де-¦II c., ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ле ¦Болты М 16 с гайками ¦ кг ¦ 2,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 20 с гайками ¦ кг ¦ 9,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Полоса из кровельной ¦ кг ¦ 20,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦стали 100х10х0,8 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные, ¦ кг ¦ 3,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Антисептик ¦ кг ¦ 14,1 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-17. Устройство и разборка подмостей под копер

Состав работ: 01. Изготовление и погружение свай. 02. Спиливание и

разборка пакетов из бревен. 03. Устройство подмостей. 04. Установка

диагональных схваток. 05. Разборка подмостей с извлечением свай.

 84

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство и раз-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦борка подмостей ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦под копер: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-17.1¦под опоры мостов ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,29 ¦

¦ ¦на суше ¦древе¦диам. 14-24 см, IIIс.¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦сины ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦в де-¦Доски обрезные хвой- ¦ м3 ¦ 0,14 ¦

¦ ¦ ¦ле ¦ных пород толщ. 32 - ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦40 мм, III сорт, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х120 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 16 с гайками ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦и шайбами, ¦ кг ¦ 5,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные ¦ кг ¦ 1,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Веревка пеньковая ¦ кг ¦ 0,12 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-17.2¦под опоры мостов ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,27 ¦

¦ ¦на воде ¦древе¦диам. 14-24 см, IIIс,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦сины ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦в де-¦Доски обрезные хвой- ¦ м3 ¦ 0,11 ¦

¦ ¦ ¦ле ¦ных пород толщ. 32 - ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦40 мм, III сорт, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х120 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 16 с гайками ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦и шайбами, ¦ кг ¦ 3,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные ¦ кг ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Веревка пеньковая ¦ кг ¦ 0,78 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 85

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-17.3¦в котловане на ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,34 ¦

¦ ¦глубине до 3 м ¦древе¦диам. 14-24 см, IIIс,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦сины ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦в де-¦Пластины IIIс., толщ.¦ м3 ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ле ¦20 см ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные хвой- ¦ м3 ¦ 0,07 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ных пород толщ. 32 - ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦40 мм, III сорт, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х120 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 16 с гайками ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦и шайбами, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные ¦ кг ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-17.4¦в котловане на ¦ 1м3 ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,32 ¦

¦ ¦на глубине до 5 м¦древе¦диам. 14-24 см,IIIс.,¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦сины ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦в де-¦Пластины IIIс., толщ.¦ м3 ¦ 0,04 ¦

¦ ¦ ¦ле ¦20 см ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные хвой- ¦ м3 ¦ 0,07 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ных пород толщ. 32 - ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦40 мм, III сорт, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 0,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х120 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 16 с гайками ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦и шайбами, ¦ кг ¦ 3,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 7798-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Скобы строительные ¦ кг ¦ 0,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦12х100х200 мм ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 86

Таблицы 5-18 - 5-19. Погружение железобетонных свай-колонн длиной

 до 6 и 8 м

Состав работ: 01. Разметка свай-колонн по длине. 02. Перестановка кон-

дуктора с пригрузкой. 03. Погружение свай-колонн. 04. Смена наголовни-

ников и вкладышей.05.Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных свай- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦колонн: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-18.1¦длиной до 6 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 3 м в ¦ сваи¦200х200 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,003 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, III с., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0034 ¦

¦ ¦ ¦ ¦40мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦Е5-18.2¦длиной до 6 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 3 м в ¦ сваи¦200х200 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,048 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,014 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0042 ¦

¦ ¦ ¦ ¦40мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х70мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 87

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-18.3¦длиной до 6 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 4 м в ¦ сваи¦300х300 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,07 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-18.4¦длиной до 6 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 4 м в ¦ сваи¦300х300 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0047 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 88

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-18.5¦длиной до 8 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 4 м в ¦ сваи¦300х300 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-18.6¦длиной до 8 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 4 м в ¦ сваи¦300х300 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,0045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна для вкладыша ¦ м3 ¦ 0,0006 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 89

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-18.7¦длиной до 8 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 6 м в ¦ сваи¦300х300 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,022 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-18.8¦длиной до 8 м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 6 м в ¦ сваи¦300х300 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,0045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 90

Таблицы 5-20 и 5-21. Погружение железобетонных свай-колонн длиной

 до 10 и 12 м

Состав работ: 01. Разметка свай-колонн по длине. 02. Перестановка кон-

дуктора с пригрузкой. 03. Погружение свай-колонн. 04. Смена наголов-

ников и вкладышей. 05. Перемещение сваебойного агрегата к очередной

свае.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных свай- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦колонн: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-20.1¦длиной до 10м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 6м в ¦ сваи¦350х350 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0031 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦Е5-20.2¦длиной до 10м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б.350х¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 6м в ¦ сваи¦350мм (марка по проекту) ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,0045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 91

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-20.3¦длиной до 10м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 7м в ¦ свай¦350х350 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,004 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0031 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-20.4¦длиной до 10м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 7м в ¦ сваи¦350х350 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,0045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 92

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-20.5¦длиной до 10м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 8м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,005 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-20.6¦длиной до 10м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 8м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,053 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0035 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 93

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-20.7¦длиной до 12м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 6м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,005 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,05 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0023 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-20.8¦длиной до 12м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 6м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ 0,053 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 94

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-20.9¦длиной до 12м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦глубину до 8м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,005 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0023 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-20. ¦длиной до 12м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦10 ¦глубину до 8м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,053 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,025 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 95

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-20. ¦длиной до 12м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦11 ¦глубину до 10м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0023 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-20. ¦длиной до 12м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦12 ¦глубину до 10м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0060 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,065 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,048 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,46 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 96

Таблица 5-22. Погружение железобетонных свай-колонн длиной

до 14 и 16 м

Состав работ: 01. Разметка свай-колонн по длине. 02. Перестановка кон-

дуктора с пригрузкой 03. Погружение свай-колонн. 04. Смена наголовни-

ков и вкладышей. 05.Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных свай- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦колонн: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.1¦длиной до 14 м на¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 8 м в ¦ сваи¦400х400мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,006 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,065 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт.¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.2¦длиной до 14 м на¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦глубину до 8 м в ¦ сваи¦400х400мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0063 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0024 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт.¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 97

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-22.3¦длиной до 14 м на¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 10 м в¦ сваи¦400х400мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,006 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,065 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.4¦длиной до 14 м на¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦глубину до 10 м в¦ сваи¦400х400мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0063 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0024 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.5¦длиной до 14 м на¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 12 м в¦ сваи¦400х400мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 98

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,006 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,065 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.6¦длиной до 14 м на¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦глубину до 12 м в¦ сваи¦400х400мм ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0063 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0024 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.7¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 8м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,007 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 99

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,036 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0023 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.8¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦глубину до 8м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0080 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,074 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,56 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0034 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦Е5-22.9¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦глубину до 10м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,007 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,070 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 100

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,036 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0023 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦Е5-22. ¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦10 ¦глубину до 10м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,0080 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,074 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,056 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,56 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Кондуктор металличес-¦ шт. ¦ 0,0034 ¦

¦ ¦ ¦ ¦кий ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-22. ¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦11 ¦глубину до 12м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,010 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,090 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,064 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 101

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦Е5-22. ¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦12 ¦глубину до 12м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,100 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,063 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,68 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦Е5-22. ¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦13 ¦глубину до 14м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,010 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,090 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,064 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,63 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 102

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦Е5-22. ¦длиной до 16м на ¦ 1м3 ¦Сваи-колонны ж.б. ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦14 ¦глубину до 14м в ¦ сваи¦400х400 мм (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,011 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦0,100 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна хвойных пород ¦ м3 ¦ 0,603 ¦

¦ ¦ ¦ ¦диам. 16 см, IIIс., ¦ ¦ ------ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 9463-88 ¦ ¦0,063 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовник металличе-¦ кг ¦ 0,68 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ский (с учетом обора-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦чиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-24. Погружение безростверковых железобетонных свай

Состав работ: 01. Разметка свай. 02. Перестановка кондуктора с приг-

рузкой 03. Погружение свай. 04. Смена наголовников и вкладышей.

05. Перемещение сваебойного агрегата к очередной свае.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦безростверковых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ж.б. свай: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 6 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-24.1¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 103

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦Е5-24.2¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

¦ ¦длиной до 6 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-24.3¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0047 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 7,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,006 ¦

¦Е5-24.4¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0063 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 10,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-24.5¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 104

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80мм, ГОСТ 4028-63 ¦ ¦ ¦

¦Е5-24.6¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0036 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 6,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

¦ ¦длиной до 8 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-24.7¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 5,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,006 ¦

¦Е5-24.8¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0044 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 6,9 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

¦ ¦длиной до 12 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 105

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-24.9¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,006 ¦

¦Е5-24. ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦10 ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0023 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

¦ ¦длиной до 12 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-24. ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦11 ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0024 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,006 ¦

¦Е5-24. ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦12 ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 4,4 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 106

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

¦ ¦длиной до 16 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 1 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-24. ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦13 ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0014 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 2,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,006 ¦

¦Е5-24. ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦14 ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,5 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

¦ ¦длиной до 16 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунты 2 группы: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-24. ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 300х300 мм ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦15 ¦300х300 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦50мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 2,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦3х80 мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,006 ¦

¦Е5-24. ¦сечением ¦ 1м3 ¦Сваи ж.б. 400х400 мм ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦16 ¦400х400 мм ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 0,6 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие (с учетом обо-¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦рачиваемости) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,01 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 107

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Доски обрезные толщ. ¦ м3 ¦ 0,0021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦60мм,IIc,ГОСТ 24454-80 ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные ¦ кг ¦ 3,3 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100мм, ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бруски деревянные ¦ м3 ¦ 0,007 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблицы 5-26. Установка железобетонных насадок-стаканов

Состав работ: 01. Рытье ям для насадок с последующей засыпкой застен-

ного пространства. 02. Установка насадок-стаканов. 03. Заполнение

насадок-стаканов бетоном.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-26.1¦Установка железо-¦1ста-¦Бетон класса В15 ¦ м3 ¦по прое-¦

¦ ¦бетонных насадок-¦кан- ¦МРЗ 75, ГОСТ 7473-85 ¦ ¦кту ¦

¦ ¦стаканов ¦наса-¦Насадки-стаканы ж.б. ¦ м3 ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦дка ¦ ¦ ¦кту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-27. Погружение одиночных составных железобетонных свай

Состав работ: 01. Погружение основной сваи. 02. Стыковка доборной сваи

с основной. 03. Устройство одного стыкового соединения и гидроизоляция

его битумом. 04. Погружение составной сваи с выравниванием при погру-

жении. 05. Установка, закрепление и снятие хомутов и наголовников.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Погружение одино-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦чных составных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦железобетонных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦свай: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 20 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 1 группы:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27.1¦болтовое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 8,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 108

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 24х60 с гай- ¦ кг ¦ 1,82 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками, ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27.2¦штыревое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 8,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри 25х80 мм кл.А-1¦ кг ¦ 1,28 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27.3¦сварное соедине- ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 8,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды Э42А, УОНИ ¦ кг ¦ 0,79 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной до 20 м в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 2 группы:¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27.4¦болтовое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 12,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0054 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 109

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 24х60 с гай- ¦ кг ¦ 1,82 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками, ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27.5¦штыревое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 12,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0054 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри 25х80 мм кл.А-1¦ кг ¦ 1,28 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦Е5-27.6¦сварное соедине- ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 12,2 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0054 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды Э42А, УОНИ ¦ кг ¦ 0,79 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 20 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунтах 1группы: ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27.7¦болтовое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 29,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 110

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 24х60 с гай- ¦ кг ¦ 1,82 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками, ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27.8¦штыревое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 29,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри 25х80 мм кл.А-1¦ кг ¦ 1,28 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦Е5-27.9¦сварное соедине- ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,01 ¦

¦ ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 29,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды Э42А, УОНИ ¦ кг ¦ 0,79 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦длиной свыше 20 м¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в грунтах 2группы: ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27. ¦болтовое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦10 ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 29,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 111

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦Болты М 24х60 с гай- ¦ кг ¦ 1,82 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ками, ГОСТ 7798-70, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 5915-70 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27. ¦штыревое соедине-¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦11 ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 29,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Штыри 25х80 мм кл.А-1¦ кг ¦ 1,28 ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-27. ¦сварное соедине- ¦ 1м3 ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦12 ¦ние ¦ сваи¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Наголовники металли- ¦ кг ¦ 29,7 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ческие ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Вкладыш деревянный из¦ м3 ¦ 0,0055 ¦

¦ ¦ ¦ ¦досок дуба толщ.44 мм¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦II с., ГОСТ 2695-83 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Электроды Э42А, УОНИ ¦ кг ¦ 0,79 ¦

¦ ¦ ¦ ¦13/45 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Битум БН 90/10, ¦ кг ¦ 1,47 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 6617-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Краска масляная, ¦ кг ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8292-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Гвозди строительные, ¦ кг ¦ 0,06 ¦

¦ ¦ ¦ ¦4х100 мм,ГОСТ 4028-63¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 112

Таблица 5-28. Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах

с бурением скважин вращательным (ковшовым) способом

Состав работ: 01. Установка и снятие направляющего кондуктора. 02. Бу-

рение ствола и уширения. 03. Установка арматурного каркаса. 04. Монтаж

и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетонирование ствола, уши-

рения и головы сваи.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сухих устойчивых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах с бурени-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ем скважин враща-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тельным (ковшо- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦вым) способом: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-28.1¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦1000 мм в грунтах¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 - 3 групп дли- ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ной до 12 м ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0025 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-28.2¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦1000 мм в грунтах¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 - 3 групп дли- ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,049 ¦

¦ ¦ной до 24 м ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0048 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-28.3¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦1200 мм в грунтах¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 - 3 групп дли- ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,027 ¦

¦ ¦ной до 12 м ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0027 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-28.4¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦1200 мм в грунтах¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 - 3 групп дли- ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,051 ¦

¦ ¦ной до 24 м ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0049 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 113

Таблица 5-29. Устройство буронабивных свай с бурением скважин враща-

тельным (шнековым) способом

Состав работ: 01. Установка и снятие направляющего кондуктора. 02. Бу-

рение ствола и уширения. 03. Установка арматурного каркаса. 04. Монтаж

и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетонирование ствола, уши-

рения и головы сваи.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай с ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦бурением скважин ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шнековым способом¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29.1¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600 мм длиной до ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦12 м в грунтах ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦1 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина бентонитовая ¦ кг ¦ 63,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29.2¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600 мм длиной до ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦24 м в грунтах ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,041 ¦

¦ ¦1 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина бентонитовая ¦ кг ¦ 63,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29.3¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600 мм длиной до ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦12 м в грунтах ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦2 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина бентонитовая ¦ кг ¦ 63,0 ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 114

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-29.4¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600 мм длиной до ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦24 м в грунтах ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,041 ¦

¦ ¦2 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина бентонитовая ¦ кг ¦ 63,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29.5¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600 мм длиной до ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦12 м в грунтах ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦3 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина бентонитовая ¦ кг ¦ 63,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29.6¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600 мм длиной до ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦24 м в грунтах ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,041 ¦

¦ ¦3 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0013 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина бентонитовая ¦ кг ¦ 63,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29.7¦диаметром до ¦1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600-1600 мм дли- ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной до 12 м в ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,030 ¦

¦ ¦грунтах 1 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0032 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29.8¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600-1600 мм дли- ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной до 24 м в ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦грунтах 1 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 115

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-29.9¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦600-1600 мм дли- ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной до 12 м в ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,030 ¦

¦ ¦грунтах 2 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0032 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29. ¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦10 ¦600-1600 мм дли- ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной до 24 м в ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦грунтах 2 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29. ¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦11 ¦600-1600 мм дли- ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной до 12 м в ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,030 ¦

¦ ¦грунтах 3 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0032 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-29. ¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦12 ¦600-1600 мм дли- ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ной до 24 м в ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦грунтах 3 группы ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по прое-¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦кту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 116

Таблица 5-30. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до

630 мм ударно-канатным способом бурения

Состав работ: 01. Установка и снятие направляющего кондуктора.

02. Крепление скважин стальными обсадными трубами. 03. Монтаж и демон-

таж бетонолитных труб и бункера. 04. Установка армокаркасов. 05. Бето-

нирование стволов и голов свай. 06. Извлечение обсадных труб.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦диаметром до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦630 мм ударно-ка-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦натным способом ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦бурения: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-30.1¦в грунтах группы ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦ 1 - 2 ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-30.2¦в грунтах 3 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-30.3¦в грунтах 4 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 117

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-30.4¦в грунтах 5 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-30.5¦в грунтах 6 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-30.6¦в грунтах 7 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,43 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 118

Таблица 5-31. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до

720 мм

Состав работ: 01. Установка и снятие направляющего кондуктора.

02. Крепление скважин стальными обсадными трубами. 03. Монтаж и демон-

таж бетонолитных труб и бункера. 04. Установка армокаркасов. 05. Бето-

нирование стволов и голов свай. 06. Извлечение обсадных труб.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦диаметром до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦720 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-31.1¦в грунтах 1-2 ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦группы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-31.2¦в грунтах 3 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-31.3¦в грунтах 4 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 119

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-31.4¦в грунтах 5 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-31.5¦в грунтах 6 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-31.6¦в грунтах 7 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 1,1 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 120

Таблица 5-32. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до

820 мм

Состав работ: 01. Установка и снятие направляющего кондуктора.

02. Крепление скважин стальными обсадными трубами. 03. Монтаж и демон-

таж бетонолитных труб и бункера. 04. Установка армокаркасов. 05. Бето-

нирование стволов и голов свай. 06. Извлечение обсадных труб.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦диаметром до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦820 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-32.1¦в грунтах 1-2 ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦группы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-32.2¦в грунтах 3 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-32.3¦в грунтах 4 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 121

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-32.4¦в грунтах 5 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-32.5¦в грунтах 6 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-32.6¦в грунтах 7 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0017 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦ 0,8 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 122

Таблица 5-33. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром до

1020 мм

Состав работ: 01. Установка и снятие направляющего кондуктора.

02. Крепление скважин стальными обсадными трубами. 03. Монтаж и демон-

таж бетонолитных труб и бункера. 04. Установка армокаркасов. 05. Бето-

нирование стволов и голов свай. 06. Извлечение обсадных труб.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦диаметром до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1020 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-33.1¦в грунтах 1-2 ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦группы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦по проек¦

¦ ¦ ¦сваи ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-33.2¦в грунтах 3 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦по проек¦

¦ ¦ ¦сваи ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-33.3¦в грунтах 4 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦по проек¦

¦ ¦ ¦сваи ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 123

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-33 ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦диаметром до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1020 мм: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-33.4¦в грунтах 5 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦по проек¦

¦ ¦ ¦сваи ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-33.5¦в грунтах 6 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦по проек¦

¦ ¦ ¦сваи ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-33.6¦в грунтах 7 груп-¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦по проек¦

¦ ¦пы ¦конст¦ту) ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦по проек¦

¦ ¦ ¦сваи ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Трубы стальные обсад-¦ м ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ные ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 124

Таблица 5-34. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

500-600 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Бурение скважин. 02. Установка армокаркасов. 03. Ук-

ладка бетона.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 500-600 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в устойчивых грун¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦установкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-34.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,024 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0014 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-34.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0012 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-34.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,048 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0010 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 125

Таблица 5-35. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

700-800 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Бурение скважин. 02. Установка армокаркасов. 03. Ук-

ладка бетона.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 700-800 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в устойчивых грун¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ус- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тановкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-35.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,029 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0018 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-35.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0015 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-35.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0014 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 126

Таблица 5-36. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

900-1000 мм в устойчивых грунтах 2 группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Бурение скважин. 02. Установка армокаркасов. 03. Ук-

ладка бетона.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 900-1000мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в устойчивых грун¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ус- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тановкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-36.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,025 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0025 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-36.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0045 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-36.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0045 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 127

Таблица 5-37. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

500-600 мм с уширением до 1400 мм в устойчивых грунтах 1 - 2 группы

установкой СБУ

Состав работ: 01. Бурение скважин. 02. Установка армокаркасов. 03. Ук-

ладка бетона.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 500-600 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с уширением до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1400 мм в устой- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦чивых грунтах ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1-2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦установкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-37.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,030 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0032 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-37.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0028 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-37.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,047 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0025 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 128

Таблица 5-38. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

700-800 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1 - 2 группы

установкой СБУ

Состав работ: 01. Бурение скважин. 02. Установка армокаркасов. 03. Ук-

ладка бетона.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 700-800 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с уширением до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1800 мм в устой- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦чивых грунтах ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1-2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦установкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-38.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0048 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-38.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,065 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0061 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-38.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,075 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0070 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 129

Таблица 5-39. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

900-1000 мм с уширением до 1800 мм в устойчивых грунтах 1-2 группы

установкой СБУ

Состав работ: 01. Бурение скважин. 02. Установка армокаркасов. 03. Ук-

ладка бетона.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 900-1000мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с уширением до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1800 мм в устой- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦чивых грунтах ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1-2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦установкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-39.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,030 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0032 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-39.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,053 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0053 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-39.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,02 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,064 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Кондуктор инвентарный¦ шт. ¦ 0,0064 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 130

Таблица 5-40. Устройство железобетонных буронабивных свай в неустойчи-

вых грунтах с глинистым раствором вращательным (роторным) способом бу-

рения

Состав работ: 01. Установка и снятие направляющего кондуктора. 02. Бу-

рение скважины и уширение основания. 03. Приготовление и подача глиня-

ного раствора. 04. Установка арматурных каркасов. 05. Монтаж и демон-

таж бетонолитных труб и бункера. 06. Бетонирование свай и голов свай.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай в ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦неустойчивых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах с глинис-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тым раствором ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦роторным способом¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦бурения: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-40.1¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦600 мм в грунтах ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,023 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,0136 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-40.2¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦600 мм в грунтах ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,036 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,015 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 131

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-40.3¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦600 мм в грунтах ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦3 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,024 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,031 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,015 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-40.4¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦800 мм в грунтах ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦1 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,039 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-40.5¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦800 мм в грунтах ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,039 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,019 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦Е5-40.6¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦800 мм в грунтах ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦3 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 132

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-40.7¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦600-1600 мм в ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 1 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-40.8¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦600-1600 мм в ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 2 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦Е5-40.9¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦600-1600 мм в ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 3 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,018 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-40. ¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦10 ¦800-1600 мм в ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 1 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,056 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,061 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 133

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-40. ¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦11 ¦800-1600 мм в ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 2 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,061 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,053 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-40. ¦диаметром до ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦12 ¦800-1600 мм в ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 3 группы ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,063 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,061 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-41. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

500-600мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Устройство лотков пульпоотводной системы. 02. Приго-

товление и подача глиняного раствора. 03. Установка арматурных кар-

касов. 04. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетони-

рование свай.

 134

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 500-600 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в неустойчивых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦водонасыщенных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦установкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-41.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,02 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,013 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-41.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,027 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,043 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-41.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,034 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 135

Таблица 5-42. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

700-800мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Устройство лотков пульпоотводной системы. 02. Приго-

товление и подача глиняного раствора. 03. Установка арматурных кар-

касов. 04. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетони-

рование свай.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 700-800 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в неустойчивых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦водонасыщенных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦установкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-42.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,033 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,017 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-42.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,034 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,034 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,021 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 136

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-42.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,038 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,024 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-43. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

900-1000мм в неустойчивых водонасыщенных грунтах 2группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Устройство лотков пульпоотводной системы. 02. Приго-

товление и подача глиняного раствора. 03. Установка арматурных кар-

касов. 04. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетони-

рование свай.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 900-1000мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦в неустойчивых ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦водонасыщенных ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦грунтах 2 группы ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦установкой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-43.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,036 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 137

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-43.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,041 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,049 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,024 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-43.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,047 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,052 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,027 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-44. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

500-600 мм с уширением до 1400 мм в неустойчивых водонасыщенных грун-

тах 2 группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Устройство лотков пульпоотводной системы. 02. Приго-

товление и подача глиняного раствора. 03. Установка арматурных кар-

касов. 04. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетони-

рование свай.

 138

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 500-600 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с уширением до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1400 мм в неус- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тойчивых водона- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сыщенных грунтах ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 группы установ-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦кой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-44.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,028 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,016 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-44.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,032 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,045 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,020 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-44.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,035 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,058 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,024 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 139

Таблица 5-45. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

700-800 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грун-

тах 2 группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Устройство лотков пульпоотводной системы. 02. Приго-

товление и подача глиняного раствора. 03. Установка арматурных кар-

касов. 04. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетони-

рование свай.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 700-800 мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с уширением до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1800 мм в неус- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тойчивых водона- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сыщенных грунтах ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 группы установ-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦кой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-45.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,053 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-45.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,063 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 140

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-45.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,070 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,084 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,048 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-46. Устройство железобетонных буронабивных свай диаметром

900-1000 мм с уширением до 1800 мм в неустойчивых водонасыщенных грун-

тах 2 группы установкой СБУ

Состав работ: 01. Устройство лотков пульпоотводной системы. 02. Приго-

товление и подача глиняного раствора. 03. Установка арматурных кар-

касов. 04. Монтаж и демонтаж бетонолитных труб и бункера. 05. Бетони-

рование свай.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство желе- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных буро- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦набивных свай диа¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦метром 900-1000мм¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦с уширением до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦1800 мм в неус- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦тойчивых водона- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦сыщенных грунтах ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦2 группы установ-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦кой СБУ: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-46.1¦длиной до 12 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,050 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,053 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,030 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 141

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-46.2¦длиной до 25 м ¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,063 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,070 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,040 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-46.3¦длиной более 25 м¦ 1м3 ¦Бетон (класс по проек¦ м3 ¦ 1,06 ¦

¦ ¦ ¦конст¦ту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦рукти¦Трубы бетонолитные ¦ м ¦ 0,070 ¦

¦ ¦ ¦вного¦(стальные бесшовные),¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ГОСТ 8732-78 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦Глина бентонитовая ¦ т ¦ 0,125 ¦

¦ ¦ ¦сваи ¦Каркасы арматурные ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦Бревна диам. 16 см, ¦ м3 ¦ 0,074 ¦

¦ ¦ ¦ ¦IIIс., ГОСТ 9463-88 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Брусья 100х200 мм, ¦ м3 ¦ 0,038 ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 24454-80 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-64. Разработка траншей глубиной до 10 м установкой с плоским

грейфером

Состав работ: 01. Приготовление и подача глинистого раствора в тран-

шею. 02. Изготовление, погружение и извлечение ограничителей захваток

с очисткой и смазкой.

 142

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-64 ¦Разработка тран- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шей глубиной до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦10 м установкой с¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦плоским грейфером¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.1¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,06 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.2¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,06 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.3¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,06 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.4¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,3 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.5¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,3 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.6¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,3 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.7¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,02 ¦

¦ ¦шеи 800 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,1 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.8¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,02 ¦

¦ ¦шеи 800 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,1 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-64.9¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,02 ¦

¦ ¦шеи 800 мм в гру-¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦нтах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,1 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 143

Таблица 5-65. Разработка траншей глубиной до 15 м установкой с плоским

грейфером

Состав работ: 01. Приготовление и подача глинистого раствора в тран-

шею. 02. Изготовление, погружение и извлечение ограничителей захваток

с очисткой и смазкой.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Разработка тран- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шей глубиной до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦10 м установкой с¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦плоским грейфером¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.1¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,05 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.2¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,05 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.3¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,05 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,7 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.4¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,3 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.5¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,3 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.6¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,03 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,3 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.7¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,02 ¦

¦ ¦шеи 800 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.8¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,02 ¦

¦ ¦шеи 800 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-65.9¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,02 ¦

¦ ¦шеи 800 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 144

Таблица 5-66. Разработка траншей глубиной до 7 м экскаватором "обрат-

ная лопата"

Состав работ: 01. Приготовление и подача глинистого раствора в тран-

шею. 02. Изготовление, погружение и извлечение ограничителей захваток

с очисткой и смазкой.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Разработка тран- ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шей глубиной до ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦7 м экскаватором ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦"обратная лопата"¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.1¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,057 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 4,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.2¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,057 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 4,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.3¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,057 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 4,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.4¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,057 ¦

¦ ¦шеи 400 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-630 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 4 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 4,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.5¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,027 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.6¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,027 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.7¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,027 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.8¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,027 ¦

¦ ¦шеи 600 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-820 мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 4 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 3,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66.9¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,021 ¦

¦ ¦шеи 800 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 1 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66. ¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,021 ¦

¦10 ¦шеи 800 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 2 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66. ¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,021 ¦

¦11 ¦шеи 800 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 3 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-66. ¦при ширине тран- ¦ 1м3 ¦Трубы стальные элект-¦ м ¦ 0,021 ¦

¦12 ¦шеи 800 мм в грун¦конст¦росварные, Дн-1020мм,¦ ¦ ¦

¦ ¦тах 4 группы ¦рукти¦толщ. стенки 10 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ГОСТ 10704-76 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦Сталь толстолистовая ¦ кг ¦ 2,0 ¦

¦ ¦ ¦ма ¦горячекатанная углеро¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦дистая обыкновенного ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦качества толщ. 9 мм, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 19903-74 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Глина ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 145

Таблица 5-69. Укладка в траншею противофильтрационных материалов

Состав работ: 01. Перестановка бетонолитных труб и укладка бетона.

02. Приготовление цементно-глинистого раствора и закачка его в тран-

шею. 03. Укладка комовой глины в траншею и ее уплотнение.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Укладка в траншею¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦противофильтраци-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦онных материалов ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.1¦из бетона при ши-¦ 1м3 ¦Бетон кл. В15, ¦ м3 ¦ 1,57 ¦

¦ ¦рине траншеи ¦конст¦ГОСТ 7473-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ 400 мм ¦рукти¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.2¦из бетона при ши-¦ 1м3 ¦Бетон кл. В15, ¦ м3 ¦ 1,47 ¦

¦ ¦рине траншеи ¦конст¦ГОСТ 7473-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ 600 мм ¦рукти¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.3¦из бетона при ши-¦ 1м3 ¦Бетон кл. В15, ¦ м3 ¦ 1,42 ¦

¦ ¦рине траншеи ¦конст¦ГОСТ 7473-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ 800 мм ¦рукти¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.4¦из цементно-гли- ¦ 1м3 ¦Раствор цементно-гли-¦ м3 ¦ 1,57 ¦

¦ ¦нистого раствора ¦конст¦няный (марка по про- ¦ ¦ ¦

¦ ¦при ширине тран- ¦рукти¦екту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦шеи 400 мм ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 146

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-69.5¦из цементно-гли- ¦ 1м3 ¦Раствор цементно-гли-¦ м3 ¦ 1,47 ¦

¦ ¦нистого раствора ¦конст¦няный (марка по про- ¦ ¦ ¦

¦ ¦при ширине тран- ¦рукти¦екту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦шеи 600 мм ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.6¦из цементно-гли- ¦ 1м3 ¦Раствор цементно-гли-¦ м3 ¦ 1,42 ¦

¦ ¦нистого раствора ¦конст¦няный (марка по про- ¦ ¦ ¦

¦ ¦при ширине тран- ¦рукти¦екту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦шеи 800 мм ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.7¦из комовой глины ¦ 1м3 ¦Глина комовая ¦ м3 ¦ 1,57 ¦

¦ ¦при ширине тран- ¦конст¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шеи 400 мм ¦рукти¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.8¦из комовой глины ¦ 1м3 ¦Глина комовая ¦ м3 ¦ 1,47 ¦

¦ ¦при ширине тран- ¦конст¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шеи 600 мм ¦рукти¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-69.9¦из комовой глины ¦ 1м3 ¦Глина комовая ¦ м3 ¦ 1,42 ¦

¦ ¦при ширине тран- ¦конст¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦шеи 800 мм ¦рукти¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вного¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦объе-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ма ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тран-¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦шеи ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 147

Таблица 5-70. Устройство завес

Состав работ: 01. Установка железобетонных свай, панелей. 02. Тампонаж

застенного пространства цементным раствором. 03. Заполнение песком

участков между ограничителями захваток и ребрами железобетонных пане-

лей.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Устройство завес ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-70.1¦из железобетонных¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 1,12 ¦

¦ ¦свай при толщине ¦ сваи¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦завесы до 300 мм ¦ ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сплошные (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-70.2¦из железобетонных¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 0,67 ¦

¦ ¦свай при толщине ¦ сваи¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦завесы до 500 мм ¦ ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сплошные (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-70.3¦из железобетонных¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 0,45 ¦

¦ ¦свай при толщине ¦ сваи¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦завесы до 700 мм ¦ ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦сплошные (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-70.4¦из железобетонных¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 1,51 ¦

¦ ¦панелей при тол- ¦пане-¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦щине завесы ¦лей ¦Панели железобетонные¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦до 400 мм ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦обогащенный, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-70.5¦из железобетонных¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦панелей при тол- ¦пане-¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦щине завесы ¦лей ¦Панели железобетонные¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦более 400 мм ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный ¦ м3 ¦ 0,31 ¦

¦ ¦ ¦ ¦обогащенный, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 148

Таблица 5-71. Наращивание железобетонных свай и панелей

Состав работ: 01. Монтаж железобетонных свай и панелей второго яруса

на сваях и панелях первого яруса. 02. Соединение свай и панелей перво-

го яруса со сваями и панелями второго яруса. 03. Установка наращенных

свай и панелей в скважины и траншеи с закреплением. 04. Тампонаж

застенного пространства цементным раствором. 05. Заполнение песком

участков между ограничителями захваток и ребрами железобетонных пане-

лей.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Наращивание желе-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦зобетонных: ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-71.1¦свай при толщине ¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 1,12 ¦

¦ ¦завесы до 300 мм ¦ сваи¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вто- ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦рого ¦сплошные (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦яруса¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Детали стальные сое- ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦динительные ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-71.2¦свай при толщине ¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 0,67 ¦

¦ ¦завесы до 500 мм ¦ сваи¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вто- ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦рого ¦сплошные (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦яруса¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Детали стальные сое- ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦динительные ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-71.3¦свай при толщине ¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 0,45 ¦

¦ ¦завесы до 700 мм ¦ сваи¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦вто- ¦Сваи железобетонные ¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦рого ¦сплошные (марка по ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦яруса¦проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Детали стальные сое- ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦динительные ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

 149

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦Е5-71.4¦панелей при толщи¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 1,51 ¦

¦ ¦не завесы до ¦пане-¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦400 мм ¦лей ¦Панели железобетонные¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный ¦ м3 ¦ 0,52 ¦

¦ ¦ ¦ ¦обогащенный, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Детали стальные сое- ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦динительные ¦ ¦ту ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-71.5¦панелей при толщи¦ 1м3 ¦Раствор цементный ¦ м3 ¦ 1,03 ¦

¦ ¦не завесы более ¦пане-¦М200, ГОСТ 28013-89 ¦ ¦ ¦

¦ ¦400 мм ¦лей ¦Панели железобетонные¦ м3 ¦ 1,0 ¦

¦ ¦ ¦ ¦(марка по проекту) ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Песок строительный ¦ м3 ¦ 0,31 ¦

¦ ¦ ¦ ¦обогащенный, ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ГОСТ 8736-85 ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦Детали стальные сое- ¦ т ¦по проек¦

¦ ¦ ¦ ¦динительные ¦ ¦ту ¦

+--------------------------------------------------------------------+

Таблица 5-72. Установка и извлечение железобетонных ограничителей зах-

ваток

Состав работ: 01. Установка железобетонных ограничителей захваток в

траншею. 02. Извлечение ограничителей захваток.

+--------------------------------------------------------------------+

¦Функцио¦ Строительно-монтажные ¦ М а т е р и а л ы ¦

¦нальный¦ процессы ¦ ¦

¦ код +-----------------------+------------------------------------¦

¦ ¦ наименование ¦изме-¦ наименование ¦ ед. ¦ расход ¦

¦ ¦ ¦рит. ¦ ¦ изм.¦ ¦

+-------+-----------------+-----+---------------------+-----+--------¦

¦ ¦Установка железо-¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦бетонных ограничи¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦телей захваток ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-72.1¦при ширине завесы¦1 ог-¦Ограничители захваток¦ шт. ¦ 0,05 ¦

¦ ¦до 600 мм ¦рани-¦железобетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦чи- ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тель ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦ ¦

¦Е5-72.2¦при ширине завесы¦1 ог-¦Ограничители захваток¦ шт. ¦ 0,05 ¦

¦ ¦до 800 мм ¦рани-¦железобетонные ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦чи- ¦ ¦ ¦ ¦

¦ ¦ ¦тель ¦ ¦ ¦ ¦

+--------------------------------------------------------------------+