**Нормативные показатели расхода материалов (НПРМ)  
Сборник 06 "Устройство бетонных и железобетонных конструкций монолитных"  
(введен письмом Госстроя РФ от 15 февраля 1994 г. N 12-21)**

[Техническая часть](#sub_111)

[Раздел 01. Фундаменты под здания и сооружения](#sub_10)

[Раздел 02. Фундаменты под оборудование](#sub_20)

[Раздел 03. Прочие работы](#sub_30)

[Раздел 04. Подпорные стены и стены подвалов](#sub_40)

[Раздел 05. Колонны](#sub_50)

[Раздел 06. Стены и перегородки](#sub_60)

[Раздел 07. Балки, перемычки](#sub_70)

[Раздел 08. Перекрытия](#sub_80)

[Раздел 09. Конструкции из баритобетона](#sub_90)

[Раздел 10. Тоннели и проходные каналы](#sub_100)

[Раздел 11. Бункера](#sub_110)

[Раздел 12. Сооружения, возводимые в скользящей опалубке](#sub_120)

[Раздел 13. Сооружения водопровода и канализации.](#sub_130)

[Раздел 14. Выполнение прочих работ в емкостных сооружениях](#sub_140)

[Раздел 15. Приготовление бетонов и растворов в построечных условиях](#sub_150)

[Раздел 16. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных](#sub_160)

зданий с применением различных видов переставной опалубки

[Раздел 17. Возведение монолитных стен в скользящей опалубке](#sub_170)

[Раздел 18. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке при](#sub_180)

бетонировании стен в скользящей опалубке

**Техническая часть**

[1. Общие указания](#sub_1111)

[2. Правила исчисления объемов работ](#sub_2222)

**1. Общие указания**

1.1. В настоящий сборник включены строительные процессы по устройству основных видов бетонных и железобетонных конструкций монолитных. Структура процессов принята согласно СНиР сборника N 6 "Бетонные и железобетонные конструкции монолитные" (СНиП 4.02-91).

1.3. В нормах не учтены потери и отходы материалов, образующиеся при транспортировке их от поставщиков до приобъектного склада, а также расход материалов, используемый для отработки технологии производственных процессов.

1.4. Перед таблицами приведен состав рабочих операций, характеризующий расход материалов на выполнение строительного процесса.

1.5. Нормы расхода материалов на устройство деревянных лесов и опалубки даны дробью: в числителе - на первоначальное изготовление с учетом оборачиваемости, в знаменателе - для контроля за списанием материалов на себестоимость выполненных работ. Ниже в таблице 1 приведены принятые в расчете норм расхода лесоматериалов "количество оборотов". Трудноустранимые отходы на каждый оборот опалубки приняты в размере 10 процентов.

**Таблица 1**

┌─────────────────────────────────────────────────────────┬─────────────┐

│ Конструктивные решения │ Число │

│ │ оборотов │

├─────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│1. Резервуары и другие сооружения водопровода и│ │

│канализации: │ │

│круглые в плане при диаметре до 10 м; │ 3 │

│круглые в плане при диаметре более 10 м; │ 4 │

│прямоугольные в плане. │ 6 │

├─────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│2. Фундаменты под здания и сооружения, оборудование│ │

│объемом: │ │

│до 5 м3; │ 4 │

│5-10 м3; │ 5 │

│более 10 м3. │ 6 │

├─────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│3. Подпорные стены, стены подвалов и зданий, пилонов под│ 10 │

│стальные колонны цементных складов, фундаментные балки,│ │

│ленточные фундаменты │ │

├─────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│4. Колонны: │ │

│периметром до 3 м; │ 12 │

│периметром более 3 м. │ 15 │

├─────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│5. Ребристые и безбалочные перекрытия │ 12 │

├─────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│6. Балки, перемычки, пояса │ 15 │

├─────────────────────────────────────────────────────────┼─────────────┤

│7. Опалубка из фанеры СФС │ 20 │

└─────────────────────────────────────────────────────────┴─────────────┘

1.6. Расход арматуры, класс и диаметр стали следует принимать по проектным данным.

1.7. Класс бетона следует принимать по проектным данным. При отсутствии в проектных материалах указанных данных рекомендуется принимать:

бетонные и железобетонные фундаменты под трубы, бетонные и бутобетонные ленточные фундаменты, столбы-колонны, железобетонные стены и перегородки - класс бетона В 7,5;

железобетонные фундаментные плиты, шедовые покрытия, резервуары, бункеры, этажерки электростанций, колонны, перекрытия, балки железобетонные, фундаменты-массивы под оборудование, стены прямоугольных силосов и рабочих зданий элеваторов - класс бетона В 12,5;

стены цилиндрических силосов и своды-оболочки - класс бетона В 15;

бетонные и шлакобетонные стены и перегородки - класс бетона В 3,5;

шлакобетонные заполнения по днищам силосов - класс бетона В 3,5.

1.8. Объем бетонной смеси на устройство монолитных железобетонных конструкций уточняется по проекту с соответствующим коэффициентом, учитывающим трудно устранимые отходы (в зависимости от содержания арматуры в 1 м3). Значения этих коэффициентов приведены в таблице 2.

**Таблица 2**

┌────────────────────┬──────────────────────────────────────────────────┐

│ Коэффициент │ Содержание арматуры, кг/м3 │

├────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│ 1,015 │ до 20 │

├────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│ 1,010 │ от 21 до 59 │

├────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│ 1,005 │ от 60 до 99 │

├────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│ 1,000 │ от 100 до 138 │

├────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│ 0,995 │ от 139 до 177 │

├────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│ 0,990 │ от 178 до 216 │

├────────────────────┼──────────────────────────────────────────────────┤

│ 0,985 │ от 217 до 255 │

└────────────────────┴──────────────────────────────────────────────────┘

1.9. Рекомендуемые коэффициенты трудноустранимых отходов стали при укладке арматуры приведены в таблице 3.

**Таблица 3**

┌───────────────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│ Класс стали │ Коэффициент трудноустранимых │

│ │ отходов │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│А-I, A-II, A-III, Ат-III │ 1,01 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│A-IV, A-V │ 1,02 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│A-IVc, Ат-V, A-VI, Ат-VI, Ат-VII │ 1,06 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│Проволока низкоуглеродистая гладкая│ 1,02 │

│B-I │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│Сетка из проволоки B-I │ 1,01 │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│Проволока низкоуглеродистая│ 1,02 │

│профилированная Вр-I │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│Проволока высокопрочная гладкая│ 1,05 │

│B-II, периодического профиля Вр-II,│ │

│пряди и канаты из высокопрочной│ │

│проволоки для армирования │ │

├───────────────────────────────────┼───────────────────────────────────┤

│Сталь сортовая и листовая для│ 1,01 │

│закладных деталей кл. С 38/23 │ │

└───────────────────────────────────┴───────────────────────────────────┘

1.10 Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в нормах на устройство фундаментов. ([табл.6-11](#sub_611)).

**2. Правила исчисления объемов работ**

2.1. Объем монолитных железобетонных фундаментов под оборудование принимать за вычетом объемов, занимаемых нишами, проемами и колодцами (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.2. Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн.

Высоту колонн принимать:

при ребристых перекрытиях - от верха башмака до нижней поверхности плиты;

при каркасных конструкциях - от верха башмака до верха колонн;

при безбалочных перекрытиях - от верха башмака до низа капители.

При наличии консолей их объем включается в объем колонн.

2.3. Объем монолитных железобетонных балок принимать по их сечению, умноженному на длину балок. Длину балок принимать:

прогонов и балок, опирающихся на колонны, - равной расстоянию между внутренними гранями балок или прогонов;

балок, опирающихся на стены, - с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;

при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;

при ребристых перекрытиях сечение балок определяется без учета толщины плиты. При наличии вутов их объем должен включаться в объем балок.

2.4. Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты. При этом должен учитываться объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов их объем включается в объем плит.

2.5. Объем плит и перегородок принимается за вычетом проемов по наружному обводу коробок; объем бункеров - как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддерживающих балок.

**Раздел 01. Фундаменты под здания и сооружения**

[Таблица 6-1. Устройство фундаментов общего назначения,](#sub_61)

фундаментов-столбов, фундаментных плит и ленточных

фундаментов

[Таблица 6-2. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы,](#sub_62)

доменные печи и укладка жароупорного бетона в фундаменты

**Таблица 6-1. Устройство фундаментов общего назначения,  
фундаментов-столбов, фундаментных плит и ленточных фундаментов**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки проволокой арматурной и гвоздями строительными.

5. Установка арматуры.

6. Укладка бетонной смеси.

┌────────┬─────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├──────────────┬──────────┼──────────────────┬───────┬─────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментов │ │ │ │ │

│ │общего │ │ │ │ │

│ │назначения, │ │ │ │ │

│ │фундаментов- │ │ │ │ │

│ │столбов, плит│ │ │ │ │

│ │и ленточных│ │ │ │ │

│ │фундаментов │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-1.1 │Устройство │100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │бетонной │в деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │подготовки │ │7473-85 │ │ │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.2 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │бетонных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 87,7 │

│ │колонны объе-│ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │мом до 3 м3 │ │ │ │ 61,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,62 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0238 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0375 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,108 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.3 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │бетонных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 80,3 │

│ │колонны │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │объемом до 5│ │ │ │ 56,3 │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,60 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80е │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0190 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0250 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,099 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.4 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │бетонных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 53,9 │

│ │колонны │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │объемом более│ │ │ │ 38,9 │

│ │5 м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,57 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,41 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0168 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0187 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,086 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│E6-1.5 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 87,7 │

│ │колонны │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │объемом до 3│ │ │ │ 61,5 │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,62 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0238 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0375 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,108 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.6 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 80,3 │

│ │колонны │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │объемом до 5│ │ │ │ 66,3 │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,60 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0190 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0250 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,099 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.7 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 53,9 │

│ │колонны │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │объемом до 10│ │ │ │ 38,9 │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,57 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,41 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0168 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0187 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,086 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.8 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 26,9 │

│ │колонны │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │объемом до 25│ │ │ │ 19,9 │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,28 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,21 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0085 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0080 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,48 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.9 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения под│ │Щиты из досок│ м2 │ 16,7 │

│ │колонны │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │объемом более│ │ │ │ 12,4 │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,18 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,13 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0076 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0065 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,0026 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.10 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения с│ │Щиты из досок│ м2 │ 35,2 │

│ │подколонниками│ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │при высоте│ │ │ │ 24,7 │

│ │подколонника │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │от 2 до 4 м│ │Доски обрезные│ м3 │ 0,41 │

│ │периметром до│ │III c., толщ. 44│ │ ────── │

│ │5 м │ │мм и более, ГОСТ│ │ 0,22 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0083 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,043 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.11 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения с│ │Щиты из досок│ м2 │ 46,7 │

│ │подколонниками│ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │при высоте│ │ │ │ 33,7 │

│ │подколонника │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │от 2 до 10 м│ │Доски обрезные III│ м3 │ 0,50 │

│ │периметром до│ │c., толщ. 25 мм,│ │──────── │

│ │5 м │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,36 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные III│ м3 │ 0,75 │

│ │ │ │c., толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │бодее, ГОСТ │ │ 0,54 │

│ │ │ │24454-80 │ │ 0,54 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0132 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0128 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,067 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.12 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │общего │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │назначения с│ │Щиты из досок│ м2 │ 34,1 │

│ │подколонниками│ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │при │ │ │ │ 25,2 │

│ │высоте │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │подколонника │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,37 │

│ │от 2 до 10 м│ │толщ. 25 мм и│ │──────── │

│ │периметром до│ │более, III c.,│ │ 0,27 │

│ │10 м │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │толщ. 44 мм III│ │──────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,41 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0107 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0106 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,054 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.13 │Устройство │ │ │ │ │

│ │бетонных │ │ │ │ │

│ │фундаментов │ │ │ │ │

│ │столбов │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-1.13-│сечением │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│557 │500х500 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,58 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,21 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 267,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 187,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0800 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0304 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,326 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.13-│сечением │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│558 │600х600 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,82 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 2,68 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 223,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 156,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0667 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0266 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,223 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.14 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71,0 │

│ │бутобетонных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов- │ │7473-85 │ │ │

│ │столбов сече- │ │ │ │ │

│ │нием 600х900 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │мм │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,06 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 2,15 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 22132-76 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 185,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 130,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0213 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0534 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,219 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментных │ │ │ │ │

│ │плит плоских│ │ │ │ │

│ │бетонных: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-1.15-│площадью до 10│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│553 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,220 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,165 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 31,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 23,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0077 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,050 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15-│площадью до 25│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│560 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,110 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,077 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 19,2, │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 14,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0038 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,031 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15-│площадью до 40│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│561 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,088 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,066 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 16,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 11,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0033 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,030 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15-│площадью до 50│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│562 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,077 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,055 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 14,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 10,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0027 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,023 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│563 │100 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,066 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,044 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 9,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 6,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0019 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,015 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│564 │250 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,033 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,022 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 6,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 4,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0017 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,0100 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│565 │400 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,033 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,022 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 4,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 3,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0013 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,0074 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.15-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│566 │500 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,022 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,011 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 3,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 2,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0016 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,0060 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментных │ │ │ │ │

│ │плит плоских│ │ │ │ │

│ │железобетон- │ │ │ │ │

│ │ных: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-1.16-│площадью до 10│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│553 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,220 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,165 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 31,2 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 23,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0077 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,050 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16-│площадью до 25│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│560 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,110 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,077 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 19,2 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 14,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0038 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,031 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16-│площадью до 40│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│561 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,088 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,066 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 16,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 11,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0033 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,030 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16-│площадью до 50│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│562 │м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,077 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,055 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 14,3 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 10,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0027 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,023 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│563 │100 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,066 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,044 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 9,3 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 6,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0019 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,015 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│564 │250 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,033 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,022 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 6,3 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 4,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0017 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,010 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│565 │400 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,033 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,022 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 4,6 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 3,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0013 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,0074 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.16-│площадью до│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│566 │500 м2 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,022 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,011 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 3,7 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 2,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0010 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,0060 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.17 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │плит железо- │ │7473-85 │ │ │

│ │бетонных с│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │пазами, │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,510 │

│ │стаканами и│ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │подколонниками│ │более, III с.,│ │ 0,370 │

│ │высотой до 2 м│ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │при толщине│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │плиты до 1000│ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │м │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 28,4 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 20,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0109 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0102 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,041 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.18 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │плит железо- │ │7473-85 │ │ │

│ │бетонных с│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │пазами, │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,300 │

│ │стаканами и│ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │подколонниками│ │более, III с.,│ │ 0,220 │

│ │высотой до 2 м│ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │при толщине│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │плиты более│ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │1000 м │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 17,1 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 12,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0070 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0064 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,027 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.19 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │плит железо- │ │7473-85 │ │ │

│ │бетонных с│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ребрами вверх │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,19 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,14 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,095 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,068 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 25,2 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 18,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0090 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0079 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,036 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.20 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментов │ │ │ │ │

│ │ленточных │ │ │ │ │

│ │бетонных: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-1.20-│шириной 500 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│567 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,11 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,27 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 76,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 61,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0256 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0309 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,145 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.20-│шириной 600 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│79 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,12 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,10 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,28 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,22 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 63,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 51,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0174 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0290 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,122 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.20-│шириной 700 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│568 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,10 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,08 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 54,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 43,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0147 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0280 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,098 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.20-│шириной 800 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│83 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,09 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,07 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,17 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 47,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 38,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0274 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,073 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.21 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментов │ │ │ │ │

│ │ленточных │ │ │ │ │

│ │бутобетонных: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-1.21-│шириной 500 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71,0 │

│567 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 22132-76 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,11 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,27 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 76,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 61,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0256 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0309 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,145 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.21-│шириной 600 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71,0 │

│79 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 22132-76 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,12 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,10 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,28 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,22 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 63,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 51,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0174 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0290 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,122 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.21-│шириной 700 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71,0 │

│568 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 22132-76 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,10 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,08 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 54,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 43,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0147 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0280 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,098 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.21-│шириной 800 м │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71,0 │

│83 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 22132-76 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,09 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │ │ │более, III с.,│ │ 0,07 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │──────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,17 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 47,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 38,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0274 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,073 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.22 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ленточных │ │7473-85 │ │ │

│ │железобетонных│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │при ширине│ │Доски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │поверху до│ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │1000 мм │ │более, III с.,│ │ 0,38 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 39,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,0260 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,073 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-1.23 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ленточных │ │7473-85 │ │ │

│ │железобетонных│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │при ширине│ │Доски обрезные│ м3 │ 0,39 │

│ │поверху более│ │толщ. 44 мм и│ │──────── │

│ │1000 мм │ │более, III с.,│ │ 0,31 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 32,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │──────── │

│ │ │ │ │ │ 25,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,098 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,025 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,055 │

└────────┴──────────────┴──────────┴──────────────────┴───────┴─────────┘

**Таблица 6-2. Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы,  
доменные печи и укладка жароупорного бетона в фундаменты**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов.

3. Крепление элементов опалубки проволокой арматурной и гвоздями строительными.

4. Установка и сварка арматуры и каркасов.

5. Укладка бетонной смеси.

┌────────┬─────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├──────────────┬──────────┼──────────────────┬───────┬─────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-2.1 │Устройство │100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 102,1 │

│ │фундаментов │деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │бетонных под │ │7473-85 │ │ │

│ │фабрично-заво-│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │дские трубы│ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,45 │

│ │объемом до 50│ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │м3 │ │диам. 24 см, ГОСТ│ │ 0,33 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,42 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,31 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 35,5 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 26,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,015 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,014 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,057 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-2.2 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │железобетонных│ │7473-85 │ │ │

│ │под │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │фабрично-заво-│ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,36 │

│ │дские трубы│ │породные, III c.,│ │ ─────── │

│ │объемом до 100│ │диам. 24 см, ГОСТ│ │ 0,27 │

│ │м3 │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,33 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,24 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 28,5 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 21,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,011 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,011 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,046 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-2.3 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │железобетонных│ │7473-85 │ │ │

│ │под │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │фабрично-заво-│ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,28 │

│ │дские трубы│ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │объемом до 200│ │диам. 24 см, ГОСТ│ │ 0,21 │

│ │м3 │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,20 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,15 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 17,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 12,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,009 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,009 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,027 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-2.4 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │железобетонных│ │7473-85 │ │ │

│ │под │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │фабрично-заво-│ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,22 │

│ │дские трубы│ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │объемом более │ │диам. 24 см, ГОСТ│ │ 0,16 │

│ │200 м3 │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,18 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,13 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 15,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 11,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,008 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,008 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,024 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-2.5 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │железобетонных│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │фундаментов │ │7473-85 │ │ │

│ │под │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │доменные печи │ │Поковки │ т │ 0,211 │

│ │ │ │строительные (для│ │ │

│ │ │ │ванной сварки) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды Э42,│ т │ 0,28 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 (для│ │ │

│ │ │ │ванной сварки) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,05 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,04 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,06 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 5,5 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 4,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │т │0,0023 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,009 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-2.6 │Укладка жаро-│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │упорного бето-│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │на в фундамен-│ │7473-85 │ │ │

│ │ты под │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │фабрично-заво-│ │Поковки │ т │ 0,083 │

│ │дские трубы и│ │строительные (для│ │ │

│ │доменные │ │ванной сварки) │ │ │

│ │печи │ │ │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды Э42,│ т │ 0,037 │

│ │ │ │АНО-6 диам. 6 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 (для│ │ │

│ │ │ │ванной сварки) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

└────────┴──────────────┴──────────┴──────────────────┴───────┴─────────┘

**Раздел 02. Фундаменты под оборудование**

[Таблица 6-3. Устройство фундаментов общего назначения и дополнительные](#sub_63)

затраты на устройство колодцев для анкерных болтов и

сложных фундаментов

[Таблица 6-4. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с](#sub_64)

листовыми станами

[Таблица 6-5. Устройство фундаментов под оборудование прокатных цехов с](#sub_65)

сортовыми станами

[Таблица 6-6. Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных](#sub_66)

фабрик

[Таблица 6-7. Устройство фундаментов и возведение сооружений](#sub_67)

(комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной

промышленности

**Таблица 6-3. Устройство фундаментов общего назначения  
и дополнительные затраты на устройство колодцев  
для анкерных болтов и сложных фундаментов**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой арматурной.

4. Укладка бетонной смеси.

┌────────┬─────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├──────────────┬──────────┼──────────────────┬───────┬─────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.1 │Устройство │100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│ │фундаментов │деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │бетонных │ │7473-85 │ │ │

│ │объемом до 5│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,27 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,89 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,18 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,83 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 100,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 70,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,037 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,028 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,103 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.2 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │бетонных │ │7473-85 │ │ │

│ │объемом до 25│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,29 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,27 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 30,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 22,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,013 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,012 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,041 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.3 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102,0 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │бетонных │ │7473-85 │ │ │

│ │объемом более│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │25 м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14-24 см,│ │ 0,18 │

│ │ │ │ГОСТ 9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,28 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,19 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 19,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 14,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,008 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,008 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,031 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.4 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │железобетонных│ │7473-85 │ │ │

│ │объемом │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │до 5 м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,27 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14-24 см,│ │ 0,89 │

│ │ │ │ГОСТ 9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,18 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,83 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 100,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 70,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,037 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,028 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,103 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.5 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │железобетонных│ │7473-85 │ │ │

│ │объемом │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │до 25 м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,29 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,27 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 30,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 22,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,013 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,012 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,041 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.6 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │фундаментов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │железобетонных│ │7473-85 │ │ │

│ │объемом │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │более 25 м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,18 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,23 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,17 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 19,1 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 14,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,008 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,008 │

│ │ │ │арматурная В-1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,031 │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.7 │Дополнительные│ -"- │Бруски обрезные│ м3 │ 0,034 │

│ │затраты на│ │толщ 40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │устройство │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,025 │

│ │колодцев для│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │анкерных │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,025 │

│ │болтов │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,018 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,004 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├────────┼──────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-3.8 │Дополнительные│ -"- │Бревна хвойных│ м3 │ 0,23 │

│ │затраты на│ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │устройство │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,17 │

│ │сложных │ │9463-88 │ │ │

│ │фундаментов │ │ │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,33 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,25 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 17,4 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 12,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,020 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,003 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,019 │

└────────┴──────────────┴──────────┴──────────────────┴───────┴─────────┘

**Таблица 6-4. Устройство фундаментов под оборудование  
прокатных цехов с листовыми станами**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой арматурной и гвоздями строительными.

4. Укладка бетонной смеси.

┌────────┬─────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬─────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-4 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментов под│ │ │ │ │

│ │оборудование │ │ │ │ │

│ │прокатных цехов│ │ │ │ │

│ │с листовыми│ │ │ │ │

│ │станами: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-4.1 │на участках│100 м3│Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │загрузки печей│железобе-│проекту), ГОСТ│ │ │

│ │под │тона в│7473-85 │ │ │

│ │вспомогательное│деле ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │оборудование │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,07 │

│ │объемом более│ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │1000 м3 │ │диам. 14 см ГОСТ│ │ 0,79 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,040 │

│ │ │ │толщ 40-75 мм III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,030 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,250 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,190 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,130 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,580 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Изделия монтажные │ т │ 0,54 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,053 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 43,90 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 32,50 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,025 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,013 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-4.2 │на участках│ -"- │Бетон кл. В12,5 │ м3 │ 101,5 │

│ │рольгангов │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │уборки, │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │упаковки │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,22 │

│ │объемом более │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │200 м3 │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,90 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,080 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,060 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,41 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,30 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,79 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,06 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Изделия монтажные │ т │ 0,71 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,116 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 65,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 48,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,044 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,015 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-4.3 │на участках│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│ │резки │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,95 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,70 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,030 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,020 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,22 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,16 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,28 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,68 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Изделия монтажные │ т │ 0,84 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,06 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 21,19 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 14,26 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,118 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,022 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-4.4 │на участках│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│ │выгрузки печей│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │объемом до 500│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 2,38 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 1,76 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,12 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм. III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,09 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,66 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,52 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,60 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Изделия монтажные │ т │ 1,92 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,166 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 89,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 65,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,015 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-4.5 │на участках│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│ │выгрузки печей│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │объемом до 1500│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,99 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,73 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,04 │

│ │ │ │толщ 40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,03 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,16 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,17 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,35 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Изделия монтажные │ т │ 0,52 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,05 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 35,1 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 26,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,009 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-4.6 │на участках│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│ │выгрузки печей│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │объемом более│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │1500 м3 │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,89 │

│ │черновой и│ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │листовой клетей│ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,66 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,03 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,02 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,18 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,13 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,78 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,06 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Изделия монтажные │ т │ 0,49 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,04 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 34,6 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 25,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,006 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-4.7 │на участках│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│ │упаковки │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │объемом до 200│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │м3 под │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,92 │

│ │вспомогательное│ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │оборудование │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 1,42 │

│ │объемом до 1000│ │9463-88 │ │ │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,09 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,07 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,52 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,12 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,05 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Изделия монтажные │ т │ 0,99 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,135 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 73,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 54,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,045 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,01 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

└────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴─────────┘

**Таблица 6-5. Устройство фундаментов под оборудование  
прокатных цехов с сортовыми станами**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок.

2. Установка щитов из досок и опалубки стальной.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.

4. Установка арматуры.

5. Установка и закрепление закладных и накладных деталей.

6. Укладка бетонной смеси и сборных железобетонных плит.

┌───────┬─────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬──────────┤

│код │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-5 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментов под│ │ │ │ │

│ │оборудование │ │ │ │ │

│ │прокатных цехов│ │ │ │ │

│ │с сортовыми│ │ │ │ │

│ │станами │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-5.1 │на участках: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-5.1-│загрузки и│100 м3│Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│569 │выгрузки печей │железобе-│ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │тона в├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │деле │Бревна хвойных│ м3 │ 0,81 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,60 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,63 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,47 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,35 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Опалубка стальная │ т │ 0,24 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Элементы стальные│ т │ 0,31 │

│ │ │ │крепежные из│ │ │

│ │ │ │швеллеров и│ │ │

│ │ │ │уголков │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Детали накладные и│ т │ 0,05 │

│ │ │ │закладные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Плиты плоские│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,079 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 34,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 25,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,025 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-5.1-│холодильников │ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│570 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,45 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,33 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,26 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,96 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,71 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Опалубка стальная │ т │ 0,35 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Элементы стальные│ т │ 0,35 │

│ │ │ │крепежные из│ │ │

│ │ │ │швеллеров и│ │ │

│ │ │ │уголков │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Детали накладные и│ т │ 1020 │

│ │ │ │закладные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Плиты плоские│ м3 │ 3,23 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,038 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 18,2 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 13,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-5.1-│распределитель-│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│571 │ных линий │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,93 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,69 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,67 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,50 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,88 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,39 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Опалубка стальная │ т │ 0,24 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Элементы стальные│ т │ 0,31 │

│ │ │ │крепежные из│ │ │

│ │ │ │швеллеров и│ │ │

│ │ │ │уголков │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Детали накладные и│ т │ 0,05 │

│ │ │ │закладные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Плиты плоские│ м3 │ 0,93 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,066 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 35,3 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 26,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-5.1-│пакетирующих и│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│572 │укладочных │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │линий │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,37 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,27 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,63 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,58 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,17 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Опалубка стальная │ т │ 0,24 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Элементы стальные│ т │ 0,31 │

│ │ │ │крепежные из│ │ │

│ │ │ │швеллеров и│ │ │

│ │ │ │уголков │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Детали накладные и│ т │ 0,11 │

│ │ │ │закладные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Плиты плоские│ м3 │ 1,01 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Плиты ребристые│ м3 │ 1,56 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,066 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 30,6 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 22,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-5.2 │на участках│ -"- │Бетон кл. В12,5, │ м3 │ 101,5 │

│ │черновой и│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │листовой клетей│ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,52 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,38 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,26 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,92 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,68 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Опалубка стальная │ т │ 0,27 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Элементы стальные│ т │ 0,11 │

│ │ │ │крепежные из│ │ │

│ │ │ │швеллеров и│ │ │

│ │ │ │уголков │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Детали накладные и│ т │ 0,08 │

│ │ │ │закладные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Плиты плоские│ м3 │ 0,97 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Плиты ребристые│ м3 │ 0,70 │

│ │ │ │железобетонные │ │ │

│ │ │ │(марка по проекту)│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,024 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 17,3 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 12,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└───────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴──────────┘

**Таблица 6-6. Устройство сгустителей  
обогатительных и агломерационных фабрик**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен, досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой арматурной.

4. Установка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌───────┬─────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├───────────────┬─────────┼───────────────────┬──────┬──────────┤

│код │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼───────────────────┼──────┼──────────┤

│Е6-6 │Устройство │ │ │ │ │

│ │сгустителей │ │ │ │ │

│ │обогатительных │ │ │ │ │

│ │и │ │ │ │ │

│ │агломерационных│ │ │ │ │

│ │фабрик: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-6.1 │на колоннах│100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │диаметром до 18│деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,45 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 1,07 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,46 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,56 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,88 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,87 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │ проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 50,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 37,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 3,80 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 2,80 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,120 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,091 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼───────────────────┼──────┼──────────┤

│Е6-6.2 │на колоннах│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │диаметром до 30│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,90 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,67 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,02 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,49 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,00 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,48 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │ проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 47,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 35,4 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 1,00 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 0,74 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,071 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,056 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼───────────────────┼──────┼──────────┤

│Е6-6.3 │на колоннах│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │диаметром до 50│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,60 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,44 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,31 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,97 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,00 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,48 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │ проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 29,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 21,8 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 31,1 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 23,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,023 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,064 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼───────────────────┼──────┼──────────┤

│Е6-6.4 │на грунте│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │диаметром до 50│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,06 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,68 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,72 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,13 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,32 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │ проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 4,60 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 3,40 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок,│ м2 │ 1,10 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 0,81 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,077 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,035 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

└───────┴───────────────┴─────────┴───────────────────┴──────┴──────────┘

**Таблица 6-7. Устройство фундаментов и возведение сооружений  
(комплексов) на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен, досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями, болтами строительными и проволокой арматурной.

4. Установка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌───────┬─────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬──────────┤

│код │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фундаментов на│ │ │ │ │

│ │предприятиях │ │ │ │ │

│ │целлюлозно-бу- │ │ │ │ │

│ │мажной │ │ │ │ │

│ │промышленности:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-7.1 │под окорочный│ 100 м3 │ │ │ │

│ │барабан │железо- │ │ │ │

│ │ │бетона в │ │ │ │

│Е6-7.1-│объемом до 250│ деле │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│573 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 18 см, ГОСТ│ │ 0,32 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,18 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,13 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,66 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,49 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,02 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,01 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 30,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 22,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 14,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 10,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,002 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,032 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,018 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,070 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м3 │ 39,7 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.1-│объемом до 500│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│574 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 18 см, ГОСТ│ │ 0,16 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,09 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,07 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,33 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,25 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,010 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,007 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 15,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 11,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 7,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 5,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,002 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,016 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,009 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,035 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м3 │ 19,8 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.1-│объемом до 750│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│575 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 18 см, ГОСТ│ │ 0,10 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,06 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,04 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,22 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,16 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,005 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,004 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 10,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 7,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 4,6 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 3,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,002 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,011 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,006 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,023 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м3 │ 13,1 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.1-│объемом до 1000│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│576 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,11 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 18 см, ГОСТ│ │ 0,08 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,04 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,03 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,16 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,12 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 7,46 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 5,52 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 3,48 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 2,58 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,002 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,008 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,004 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,017 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м3 │ 9,8 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.1-│объемом до 1500│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│577 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 18 см, ГОСТ│ │ 0,05 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,028 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,021 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,10 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,07 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 4,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 3,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 2,3 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 1,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,002 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,005 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,003 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,011 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м3 │ 6,5 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.1-│объемом до 2000│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│578 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,05 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 18 см, ГОСТ│ │ 0,04 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,02 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,01 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,06 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 3,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 2,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 1,7 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 1,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,002 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,004 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,002 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,009 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м3 │ 4,9 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.2 │под сушильные,│ │ │ │ │

│ │картонноделате-│ │ │ │ │

│ │льные и│ │ │ │ │

│ │бумагоделатель-│ │ │ │ │

│ │ные машины: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-7.2-│объемом до 75│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│579 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,03 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,74 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,75 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,26 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 2,63 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,95 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты опалубки с│ м2 │ 49,3 │

│ │ │ │крепежными │ │ ─────── │

│ │ │ │деталями и│ │ 36,5 │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,080 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,020 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │т │ 0,079 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.2-│объемом до 100│ -"- │Бетон (класс по│м3 │ 101,5 │

│580 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│м3 │ 0,78 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,58 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,41 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 1,98 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,47 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты опалубки с│ м2 │ 37,0 │

│ │ │ │крепежными │ │ ─────── │

│ │ │ │деталями и│ │ 27,4 │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,048 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,015 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,059 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.2-│объемом до 150│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│581 │м3 │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,50 │

│ │ │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,37 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,37 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,27 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,17 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,13 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 1,30 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,96 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты опалубки с│ м2 │ 24,8 │

│ │ │ │крепежными │ │ ─────── │

│ │ │ │деталями и│ │ 18,4 │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,032 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,010 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,040 │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.3 │возведение │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ванн-сгустите- │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │лей и│ │7473-85 │ │ │

│ │ванн-фильтров с│ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │толщиной стенки│ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,73 │

│ │до 120 мм │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,54 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 12,83 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 9,49 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,28 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,95 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,05 │

│ │ │ │толщ. 50 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,26 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,017 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,098 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,015 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,042 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.4 │возведение │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ванн-сгустите- │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │лей и│ │7473-85 │ │ │

│ │ванн-фильтров с│ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │толщиной стенки│ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,43 │

│ │до 200 мм │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,32 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 7,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 5,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,57 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,85 │

│ │ │ │толщ. 50 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,35 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,010 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,059 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,009 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,025 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-7.5 │массных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │бассейнов │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │емкостью до 500│ │7473-85 │ │ │

│ │м3 │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │прямоугольного │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,04 │

│ │сечения │ │пород, III c.,│ │ ─────── │

│ │ │ │диам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,03 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,45 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,33 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,49 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,023 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 71,9 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 53,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,075 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,025 │

│ │ │ │низкоуглеродистая,│ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 м, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

└───────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴──────────┘

**Раздел 03. Прочие работы**

[Таблица 6-8. Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее](#sub_68)

конструкций для высоких ростверков

[Таблица 6-9. Устройство подливки под оборудование](#sub_69)

[Таблица 6-10. Укладка бетона по перекрытиям](#sub_610)

[Таблица 6-11. Установка анкерных болтов, стальных конструкций,](#sub_611)

остающихся в теле бетона, закладных деталей, армирование

подстилающих слоев и набетонок

[Таблица 6-12. Сварка арматуры ванным способом](#sub_612)

**Таблица 6-8. Устройство опалубки (снизу)  
и поддерживающих ее конструкций для высоких ростверков**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

┌───────┬─────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬──────────┤

│код │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼──────────┤

│Е6-8.1 │Устройство │100 м2│Доски обрезные│ м3 │ 0,94 │

│ │опалубки │площади │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │(снизу) и│горизон- │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,82 │

│ │поддерживающих │тальной ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ее │проекции │Доски обрезные│ м3 │ 1,47 │

│ │конструкций для│роствер- │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │высоких │ков │более, III c.,│ │ 1,28 │

│ │ростверков │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 29,6 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 25,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,015 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└───────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴──────────┘

**Таблица 6-9. Устройство подливки под оборудование**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Крепление досок гвоздями строительными.

3. Укладка бетонной смеси.

┌───────┬─────────────────────────┬─────────────────────────────────────┐

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├───────────────┬─────────┼──────────────────┬────────┬─────────┤

│код │ наименование │ ед. │ наименование │ед. изм.│ Расход │

│ │ │ изм. │ │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼─────────┤

│Е6-9 │Устройство │ │ │ │ │

│ │подливки под│ │ │ │ │

│ │оборудование │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-9.1 │толщиной 20 мм │ 100 м2 │Доски обрезные│ м3 │ 0,40 │

│ │ │подливки │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,20 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,14 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 2,04 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,002 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├───────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼─────────┤

│Е6-9.2 │на каждые 10 мм│ -"- │Доски обрезные│ м3 │ 0,20 │

│ │изменения │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │толщины │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,14 │

│ │добавлять или│ ├──────────────────┼────────┼─────────┤

│ │исключать │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,10 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,07 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 1,02 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,001 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└───────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴────────┴─────────┘

**Таблица 6-10. Укладка бетона по перекрытиям**

**Состав работ:**

1. Укладка бетонной смеси.

┌───────┬──────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функ- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│цио- │ процессы │ │

│нальный├───────────────┬──────────┼─────────────────┬────────┬─────────┤

│код │ наименование │ ед. │ наименование │ед. изм.│ расход │

│ │ │ изм. │ │ │ │

├───────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼─────────┤

│Е6-10 │Укладка бетона│ │ │ │ │

│ │по перекрытиям:│ │ │ │ │

│Е6-10.1│толщиной 100 мм│100 м2│Бетон (класс по│ м3 │ 10,2 │

│ │ │перекрытия│проекту), ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80│ │ 0,05 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,011 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │ ─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,008 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,0001 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├───────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼─────────┤

│Е6-10.2│на каждые 10 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 1,02 │

│ │изменения │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщины │ │7473-85 │ │ │

│ │добавлять или│ ├─────────────────┼────────┼─────────┤

│ │исключать │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,007 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80│ │ 0,005 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,0011 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │ ─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,0008 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,00001 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└───────┴───────────────┴──────────┴─────────────────┴────────┴─────────┘

**Таблица 6-11. Установка анкерных болтов, стальных конструкций,  
остающихся в теле бетона, закладных деталей,  
армирование подстилающих слоев и набетонок**

**Состав работ:**

1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой.

2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением.

3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости).

4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой: установка, выверка и закрепление собранного каркаса.

5. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.

6. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном.

7. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей.

┌────────┬─────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬────────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ед. изм.│ расход │

│ │ │ изм. │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.1 │Установка │ 1 т │Болты анкерные │ т │ 1 │

│ │анкерных болтов│ ├──────────────────┼────────┼────────┤

│ │в готовые │ │Кондукторы │ шт. │ 0,01 │

│ │гнезда с│ │металлические │ │ │

│ │заделкой, дли-│ │(шаблоны) │ │ │

│ │ной до 1 м │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.2 │Установка │1 т │Болты анкерные │ т │ 1 │

│ │анкерных болтов│ ├──────────────────┼────────┼────────┤

│ │в готовые │ │Кондукторы │ шт. │ 0,01 │

│ │гнезда с задел-│ │металлические │ │ │

│ │кой, длиной│ │(шаблоны) │ │ │

│ │более 1 м │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.3 │Установка │ -"- │Сталь арматурная,│ т │ 0,09 │

│ │анкерных болтов│ │класс А1, диам. 14│ │ │

│ │при │ │мм, ГОСТ 5781-82 │ │ │

│ │бетонировании │ ├──────────────────┼────────┼────────┤

│ │со │ │Болты анкерные │ т │ 1 │

│ │связями из │ ├──────────────────┼────────┼────────┤

│ │арматуры │ │Кондукторы │ шт. │ 0,01 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ │(шаблоны) │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.4 │Установка │ -"- │Болты анкерные │ т │ 1 │

│ │анкерных болтов│ ├──────────────────┼────────┼────────┤

│ │при │ │Кондукторы │ шт. │ 0,01 │

│ │бетонировании │ │металлические │ │ │

│ │на │ │(шаблоны) │ │ │

│ │поддерживающие │ │ │ │ │

│ │конструкции │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.5 │Установка │ -"- │Связи │ т │ 0,35 │

│ │анкерных болтов│ │металлические │ │ │

│ │при │ ├──────────────────┼────────┼────────┤

│ │бетонировании в│ │Болты анкерные │ т │ 0,65 │

│ │виде │ │ │ │ │

│ │сваренных │ │ │ │ │

│ │каркасов │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.6 │Установка │ -"- │Конструкции │ т │ 1 │

│ │стальных конст-│ │стальные │ │ │

│ │рукций, остаю-│ │решетчатые │ │ │

│ │щихся в теле│ │ │ │ │

│ │бетона │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.7 │Установка │ -"- │Детали закладные и│ т │ 1 │

│ │закладных │ │накладные (по│ │ │

│ │деталей массой│ │проекту) │ │ │

│ │до 4 кг │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.8 │Установка │ -"- │Детали закладные и│ т │ 1 │

│ │закладных │ │накладные (по│ │ │

│ │деталей массой│ │проекту) │ │ │

│ │до 20 кг │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.9 │Установка │ -"- │Детали закладные и│ т │ 1 │

│ │закладных │ │накладные (по│ │ │

│ │деталей массой│ │проекту) │ │ │

│ │более 20 кг │ │ │ │ │

├────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-11.10│Армирование │ -"- │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │подстилающих │ │и класс по│ │ │

│ │слоев и│ │проекту) │ │ │

│ │набетонок │ │ │ │ │

└────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴────────┴────────┘

**Таблица 6-12. Сварка арматуры ванным способом**

**Состав работ:**

1. Сварка арматуры ванным способом.

┌────────┬──────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬──────────┼─────────────────┬────────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ед. изм.│ расход │

│ │ │ изм. │ │ │ │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-12 │Сварка арматуры│ │ │ │ │

│ │ванным спосо-│ │ │ │ │

│ │бом: │ │ │ │ │

│Е6-12.1 │при диаметре│100 шт.│Поковки │ т │ 0,0235 │

│ │арматуры до 25│стыков │строительные │ │ │

│ │мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 4│ т │ 0,01 │

│ │ │ │мм Э50,│ │ │

│ │ │ │УОНИ-13/55, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-12.2 │при диаметре│ -"- │Поковки │ т │ 0,0424 │

│ │арматуры до 32│ │строительные │ │ │

│ │мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 4│ т │ 0,02 │

│ │ │ │мм Э50,│ │ │

│ │ │ │УОНИ-13/55, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-12.3 │при диаметре│ 100 шт │Поковки │ т │ 0,067 │

│ │арматуры до 40│ стыков │строительные │ │ │

│ │мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 4│ т │ 0,03 │

│ │ │ │мм Э50,│ │ │

│ │ │ │УОНИ-13/55, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9466-75 │ │ │

└────────┴───────────────┴──────────┴─────────────────┴────────┴────────┘

**Раздел 04. Подпорные стены и стены подвалов**

**Таблица 6-13. Устройство стен подвалов**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка брусков и досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.

4. Установка арматуры.

5. Укладка бутового камня.

6. Укладка бетонной смеси.

┌────────┬──────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬──────────┼─────────────────┬────────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ед. изм.│ расход │

│ │ │ изм. │ │ │ │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13 │Устройство сети│ │ │ │ │

│ │подвалов │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-13.1 │бетонных │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-13.1-│толщиной 400 мм│ 100 м3 в │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│582 │ │ деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,179 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,144 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,13 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,71 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,063 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 96,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 77,7 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,206 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.1-│толщиной 500 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│567 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,140 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,110 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,37 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,050 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,165 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.1-│толщиной 600 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│79 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,120 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,100 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,42 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,14 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,042 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 64,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 51,8 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,042 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,137 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.1-│толщиной 800 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│83 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,090 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,070 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,05 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,84 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,031 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 48,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 37,8 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,032 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,103 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.1-│толщиной 1000│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│583 │мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,070 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,060 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,68 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,025 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,082 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.2 │бутобетонных: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-13.2-│толщиной 400 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71 │

│582 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,179 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,144 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,13 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,71 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 21132-76 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,063 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 96,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 77,7 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,206 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.2-│толщиной 500 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71 │

│567 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,140 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,110 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,37 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 21132-76 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,050 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,165 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.2-│толщиной 600 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71 │

│79 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,120 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,100 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,42 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,14 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 21132-76 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,042 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 64,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 51,8 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,042 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,137 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.2-│толщиной 800 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71 │

│83 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,090 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,070 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,05 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,84 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 21132-76 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,031 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 48,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 37,8 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,032 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,103 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.2-│толщиной 1000│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 71 │

│583 │мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,070 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,060 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,68 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Камень бутовый,│ м3 │ 44 │

│ │ │ │ГОСТ 21132-76 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,025 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,082 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.3 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 3│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │300 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,10 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,20 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,40 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,93 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,297 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.4 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │500 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,08 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,11 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,45 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,16 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,061 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,179 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.5 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 3│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │1000 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,06 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,06 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,72 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,58 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,056 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщиной 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,089 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.6 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │300 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,13 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,20 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,27 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,297 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.7 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │500 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,11 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │─────── │

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,11 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,72 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,38 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,061 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,179 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.8 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │1000 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,08 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,06 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,68 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,056 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,089 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.9 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │1000 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,04 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,06 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,05 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,055 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 32,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 25,6 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,022 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,074 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.10│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │300 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,15 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,20 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,14 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,52 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,296 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.11│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │500 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,14 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,11 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,07 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,66 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,061 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,179 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.12│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │1000 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,09 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,06 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,03 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,83 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,056 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 31,0 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,089 │

├────────┼───────────────┼──────────┼─────────────────┼────────┼────────┤

│Е6-13.13│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной│ │7473-85 │ │ │

│ │1000 мм │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,05 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,06 │

│ │ │ │толщ.40-75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,05 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,87 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,70 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Болты │ т │ 0,055 │

│ │ │ │строительные с│ │ │

│ │ │ │гайками и шайба-│ │ │

│ │ │ │ми, ГОСТ 7798-70 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 32,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 25,6 │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,022 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├─────────────────┼────────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое│ т │ 0,074 │

└────────┴───────────────┴──────────┴─────────────────┴────────┴────────┘

**Раздел 05. Колонны**

[Таблица 6-14. Устройство колонн в деревянной опалубке](#sub_614)

[Таблица 6-15. Устройство колонн гражданских зданий в металлической](#sub_615)

опалубке

**Таблица 6-14. Устройство колонн в деревянной опалубке**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен при устройстве колонн высотой более 6 м.

2. Установка досок и щитов опалубки.

3. Установка хомутов.

4. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой арматурной.

5. Установка и сварка арматуры.

6. Укладка бетонной смеси.

┌────────┬──────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬──────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14 │Устройство │ │ │ │ │

│ │колонн в│ │ │ │ │

│ │деревянной │ │ │ │ │

│ │опалубке: │ │ │ │ │

│Е6-14.1 │бетонных высо-│100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │той до 4 м,│деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром до 2│ │7473-85 │ │ │

│ │м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 2,06 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────┤

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ │──────────────────┼───────┼────────│

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 146,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 119,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,045 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 98,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,334 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.2 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 4 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром до │ │7473-85 │ │ │

│ │3 м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 101,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 83,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,022 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 56 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,232 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.3 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 4 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром │ │7473-85 │ │ │

│ │более 3 м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,62 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,51 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 85,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 70,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,017 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 34,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,196 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.4 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 4 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром до 2│ │7473-85 │ │ │

│ │м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,15 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,Т│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 2,06 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 146,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 119,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,045 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 98,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,334 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.5 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 4│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, периметром│ │7473-85 │ │ │

│ │до 3 м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,15 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,Т│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 101,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 83,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,022 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 56 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,232 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.6 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 4 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром │ │7473-85 │ │ │

│ │более 3 м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,15 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,62 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,51 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 85,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 70,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,017 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 34,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,196 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.7 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром до 2│ │7473-85 │ │ │

│ │м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,25 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6,Т│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 2,06 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 146,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 119,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,045 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 98,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,334 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.8 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром до 3│ │7473-85 │ │ │

│ │м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,25 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 101,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 83,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,022 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 56 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,232 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.9 │железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром до 4│ │7473-85 │ │ │

│ │м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,26 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,62 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,51 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 85,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 70,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,017 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 41 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,196 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.10│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │периметром │ │7473-85 │ │ │

│ │более 4 м │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,26 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,60 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 82,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 67,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,020 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 39,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,189 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.11│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, │ │7473-85 │ │ │

│ │периметром до 2│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │м │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,36 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 2,06 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 146,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 119,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,125 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,077 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 98,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 9,26 │

│ │ │ │пород, II c.,│ │────────│

│ │ │ │диам. 24 см, ГОСТ│ │ 7,56 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,334 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.12│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, │ │7473-85 │ │ │

│ │периметром до 3│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │м │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,3 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,68 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 96,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 78,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,050 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,071 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 55,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 2,92 │

│ │ │ │пород, II c.,│ │────────│

│ │ │ │диам. 24 см, ГОСТ│ │ 2,39 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,232 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.13│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, │ │7473-85 │ │ │

│ │периметром до 4│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │м │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,29 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,61 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,45 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 85,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 70,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,061 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 4,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,197 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.14│железобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │высотой более 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, │ │7473-85 │ │ │

│ │периметром │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │более 4 м │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,3 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 0,60 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 82,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 67,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,020 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,063 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 39,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,189 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.15│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром до 2│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,21 │

│ │м при отношении│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │объема │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │сердечника или│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │жесткой │ │Доски необрезные│ м3 │ 2,23 │

│ │арматуры к│ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │объему колонн│ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,82 │

│ │до 10% │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 163,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 133,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,056 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 107 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,373 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.16│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром до 2│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,24 │

│ │м при отношении│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │объема │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │сердечника или│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │жесткой │ │Доски необрезные│ м3 │ 2,50 │

│ │арматуры к│ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │объему колонн│ │более, II c., ГОСТ│ │ 2,04 │

│ │до 25% │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 183,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 149,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,061 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 120 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,418 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.17│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром до 2│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,3 │

│ │м при отношении│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │объема │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │сердечника или│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │жесткой │ │Доски необрезные│ м3 │ 4,89 │

│ │арматуры к│ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │объему колонн│ │более, II c., ГОСТ│ │ 4,00 │

│ │до 40% │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 231,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 188,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,067 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 151 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,528 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.18│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром до 2│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,2 │

│ │м при отношении│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │объема │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │сердечника или│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │жесткой │ │Доски необрезные│ м3 │ 4,12 │

│ │арматуры к│ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │объему колонн│ │более, II c., ГОСТ│ │ 3,37 │

│ │более 40% │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 300,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 245,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,090 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 197 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,686 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.19│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,17 │

│ │более 2 м при │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │отношении │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │объема │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │сердечника или│ │Доски необрезные│ м3 │ 1,54 │

│ │жесткой │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │арматуры к │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,26 │

│ │объему колонн│ │24454-80 │ │ │

│ │до 10% │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 127,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 104,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,035 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,087 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 80 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,291 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.20│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,19 │

│ │более 2 м при │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │отношении │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │объема │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │сердечника или│ │Доски необрезные│ м3 │ 1,75 │

│ │жесткой │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │арматуры к │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,43 │

│ │объему колонн│ │24454-80 │ │ │

│ │до 25% │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 143,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 116,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,039 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,098 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 89,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,327 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.21│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,24 │

│ │более 2 м при │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │отношении │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │объема │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │сердечника или│ │Доски необрезные│ м3 │ 2,18 │

│ │жесткой │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │арматуры к │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,78 │

│ │объему колонн│ │24454-80 │ │ │

│ │до 40% │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 180,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 147,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,046 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,124 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 113 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├────────┼───────────────┼──────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-14.22│со стальными│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │сердечниками │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │(жесткой │ │7473-85 │ │ │

│ │арматурой) │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │периметром │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,2 │

│ │более 2 м при │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │отношении │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │объема │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │сердечника или│ │Доски необрезные│ м3 │ 2,83 │

│ │жесткой │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │арматуры к │ │более, II c., ГОСТ│ │ 2,31 │

│ │объему колонн│ │24454-80 │ │ │

│ │более 40% │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 234,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 191,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,052 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,161 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 146,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,536 │

└────────┴───────────────┴──────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-15. Устройство колонн гражданских зданий  
в металлической опалубке**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой арматурной.

3. Установка арматуры.

4. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-15.1 │Устройство ко- │100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │лонн гражданс- │железо- │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ских зданий в │бетона в │7473-85 │ │ │

│ │металлической │деле ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │опалубке │ │Гвозди строитель-│ т │ 0,043 │

│ │ │ │ные 1,6х50 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │ 0,22 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,03 │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2 │

│ │ │ │толщ. 40 мм II c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 1,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты опалубки│ т │ 2,18 │

│ │ │ │металлические │ │ │

└─────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Раздел 06. Стены и перегородки**

[Таблица 6-16. Устройство стен и перегородок](#sub_616)

[Таблица 6-17. Устройство железобетонных стен и перегородок](#sub_617)

**Таблица 6-16. Устройство стен и перегородок**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка брусков и досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.

4. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16 │Устройство стен│ │ │ │ │

│ │и перегородок: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-16.1 │бетонных │100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3│деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до │ │7473-85 │ │ │

│ │100 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные │ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │60х75 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,57 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 8,52 │

│ │ │ │толщ. 40 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 6,84 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,207 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 387,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 311,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,256 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,824 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.2 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │150 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 5,69 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 4,57 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,201 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 258,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 207,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,170 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,549 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.3 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │200 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,26 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,42 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.4 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │300 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,29 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,196 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.5 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │500 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,12 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,37 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,194 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,165 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.6 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │100 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,57 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 7,75 │

│ │ │ │толщ. 40 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 6,22 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,207 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 387,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 311,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,256 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,824 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.7 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │150 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,17 │

│ │ │ │толщ. 40 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 4,15 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,201 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 258,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 207,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,170 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,549 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.8 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │м, толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │200 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,87 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,11 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │т │0,128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.9 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 300│ │7473-85 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,59 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,08 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,196 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.10 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 500│ │7473-85 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,11 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,54 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,24 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,194 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ───────│

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,052 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,165 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.11 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │1000 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,06 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,62 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,182 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ───────│

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,082 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.12 │бетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до│ │7473-85 │ │ │

│ │2000 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,04 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,03 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │толщ. 40 мм и│ │ ───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,31 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,162 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 19,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │ │ │ │ │ 15,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,013 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,041 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.13 │легкобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 150│ │25820-83 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,69 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 4,57 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,201 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 258,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 207,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,170 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,549 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.14 │легкобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 200│ │25820-83 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │─────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,26 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,42 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.15 │легкобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 3 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 300│ │25820-83 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │─────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,29 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,196 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.16 │легкобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 150│ │25820-83 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │─────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,17 │

│ │ │ │толщ. 40 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 4,15 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,201 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 258,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 207,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,170 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,549 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.17 │легкобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 200│ │25820-83 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │─────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,87 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,11 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-16.18 │легкобетонных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 102 │

│ │высотой до 6 м,│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 300│ │25820-83 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,59 │

│ │ │ │толщ. 40 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,08 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,196 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ────── │

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

└─────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-17. Устройство железобетонных стен и перегородок**

**Состав работ:**

1. Раскрой, и установка брусков и досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными.

4. Установка и сварка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17 │Устройство │ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │

│ │стен и│ │ │ │ │

│ │перегородок: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-17.1 │высотой до 3│ 100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │м, толщиной 100│ в деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм │ │25820-83 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,18 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,57 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 8,52 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 6,84 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,207 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 387,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 311,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,256 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,824 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.2 │высотой до 3 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 150 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,17 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,69 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 4,57 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,201 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 258,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 207,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,170 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,549 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.3 │высотой до 3 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 200 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,41 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,26 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,42 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.4 │высотой до 3 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 300 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,27 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,29 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,196 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.5 │высотой до 3 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 500 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,2 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,12 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,37 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,194 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,165 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.6 │высотой до 6 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 100 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,18 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,57 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 7,75 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 6,22 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,207 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 387,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 311,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,256 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,824 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.7 │высотой до 6 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 150 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,17 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,17 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 4,15 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,201 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 258,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 207,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,170 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,549 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.8 │высотой до 6 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 200 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,41 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,87 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,11 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.9 │высотой до 6 м,│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 300 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,27 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,59 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,08 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,196 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │т │ 0,275 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.10 │высотой до 6 м,│ -"- │Бетон (класс по│м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 500 мм│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│т │ 0,2 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,14 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │ ────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,11 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,54 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,24 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,194 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,052 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,165 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.11 │высотой до 6 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной 1000│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,4 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,06 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,62 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,182 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,082 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.12 │высотой более 6│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │м, толщиной 150│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,17 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,47 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,69 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 4,57 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 3,99 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 3,20 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,201 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 258,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 207,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,170 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,549 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.13 │высотой более 6│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │м, толщиной 200│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,41 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,29 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,26 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,42 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 2,42 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,128 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.14 │высотой более 6│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │мм толщиной 300│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,27 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,29 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ │ 2,12 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 1,70 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,196 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.15 │высотой более 6│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │м, толщиной 500│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,20 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,15 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,12 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 1,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,37 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ │ 1,18 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,95 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,194 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 77,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 62,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 1,65 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.16 │высотой более 6│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │м, толщиной│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │1000 мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,11 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,06 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,62 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ │ 0,64 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,51 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,182 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,7 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 31,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,026 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,082 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-17.17 │высотой более 6│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │м, толщиной│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │2000 мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,05 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,04 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,03 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,31 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ │ 0,34 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,27 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,162 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7798-70 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 19,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 15,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,013 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,041 │

└─────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Раздел 07. Балки, перемычки**

[Таблица 6-18. Устройство балок и перемычек](#sub_618)

[Таблица 6-19. Устройство поясов](#sub_619)

[Таблица 6-20. Устройство засыпки фундаментных балок](#sub_620)

[Таблица 6-21. Устройство ригелей гражданских зданий](#sub_621)

**Таблица 6-18. Устройство балок и перемычек**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

4. Установка и сварка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18 │Устройство │ │ │ │ │

│ │балок и│ │ │ │ │

│ │перемычек │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-18.1 │Устройство │ │ │ │ │

│ │балок и│ │ │ │ │

│ │фундаментных: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-18.1- │тавровых │ 100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│589.584 │высотой 400 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,80 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,64 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,89 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,52 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 212,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 170,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,41 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,33 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,042 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,089 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,452 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.1-5│тавровых │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│89.585 │высотой 500 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,74 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │────────│

│ │ │ │более III c., ГОСТ│ │ 0,59 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,38 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,11 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 178,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 143,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,38 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,31 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,039 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,077 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,018 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,380 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.1- │тавровых │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│589.586 │высотой 600 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,57 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,01 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,81 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 152,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 122,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,28 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,037 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,068 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,015 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,452 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.1- │прямоугольных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│590.591 │сечением 400х │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │500 мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,51 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,41 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,04 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,84 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 135,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 108,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,20 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,16 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,059 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,014 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,288 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.1- │прямоугольных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│590.592 │сечением 500│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │x 600 мм │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,41 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,33 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,72 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,58 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 109,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 88,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,17 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,14 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,049 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,011 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,234 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.2- │балок │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│587 │подкрановых на│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │высоте от│ │7473-85 │ │ │

│ │опорной │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │площадки │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,34 │

│ │до 6 м и при│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоте балок до│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │500 мм │ │ │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,29 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,85 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,68 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,25 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,00 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 174,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 140,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,126 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,054 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,50 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,371 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.3- │балок │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│587 │подкрановых на│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │высоте от│ │7473-85 │ │ │

│ │опорной │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │площадки │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,34 │

│ │до 6 м и при│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоте балок до│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │800 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,20 │

│ │ │ │толщ. 60х75 мм III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,16 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,42 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, ГОСТ│ │────────│

│ │ │ │24454-80 │ │ 0,34 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,23 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,99 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 104,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 83,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 4,14 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ───────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 3,32 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,017 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,032 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,221 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.4- │балок │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│587 │подкрановых на│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │высоте от│ │7473-85 │ │ │

│ │опорной │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │площадки │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,34 │

│ │до 6 м и при│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоте балок до│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │800 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,17 │

│ │ │ │толщ. 60х75 мм,│ │────────│

│ │ │ │III c., ГОСТ│ │ 0,14 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, ГОСТ│ │────────│

│ │ │ │24454-80 │ │ 0,20 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,67 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 84,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 67,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 2,69 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 2,16 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,014 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,078 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,180 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.2- │балок перекры- │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│588 │тий и обвязоч-│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ных на высоте│ │7473-85 │ │ │

│ │от опорной пло-│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │щадки до 6 м и│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,31 │

│ │при высоте до│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │500 мм │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,62 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,14 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,92 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 147,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 118,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,62 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,56 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,069 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,056 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,314 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.3- │балок перекры- │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│588 │тий и обвязоч-│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ных на высоте│ │7473-85 │ │ │

│ │от опорной пло-│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │щадки до 6 м и│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,31 │

│ │при высоте до│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │800 мм │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,45 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,67 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 107,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 86,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,45 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,30 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,036 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,014 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,228 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.4- │балок перекры- │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│588 │тий и обвязоч-│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ных на высоте│ │7473-85 │ │ │

│ │от опорной пло-│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │щадки до 6 м и│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,31 │

│ │при высоте│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │более 800 мм │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,62 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,14 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,92 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 147,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 118,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,62 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,56 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,069 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,056 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,314 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.5- │балок подкрано-│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│587 │вых на высоте│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │от опорной пло-│ │7473-85 │ │ │

│ │щадки более 6 м│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │и при высоте до│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,34 │

│ │800 мм │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,20 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,16 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,42 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, ГОСТ│ │────────│

│ │ │ │24454-80 │ │ 0,34 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,23 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,99 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 104,1 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 83,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 4,14 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 3,32 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,017 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,086 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,032 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0221 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.6- │балок подкрано-│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│587 │вых на высоте│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │от опорной пло-│ │7473-85 │ │ │

│ │щадки более 6 м│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │и при высоте│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,34 │

│ │более 800 мм │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,17 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,14 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,20 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,67 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 84,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 67,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 2,69 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 2,16 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,014 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,078 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,180 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.5- │балок перекры- │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│588 │тий и обвязоч-│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ных на высоте│ │7473-85 │ │ │

│ │от опорной пло-│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │щадки до 6 м и│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,31 │

│ │при высоте│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │800 мм │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,45 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,67 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 107,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 86,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,56 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,45 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,30 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,036 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,014 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,228 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.6- │балок перекры- │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│588 │тий и обвязоч-│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ных на высоте│ │7473-85 │ │ │

│ │от опорной пло-│ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │щадки до 6 м и│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,31 │

│ │при высоте│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │более 800 мм │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,62 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,14 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,92 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 147,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 118,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,77 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,62 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,56 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,069 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,056 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,314 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.7 │балок с жесткой│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │арматурой │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │высотой до 900│ │7473-85 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,17 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,75 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,60 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,10 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,88 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 143,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 115,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,048 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,054 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1075 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 1060 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,4 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,304 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.8 │балок с жесткой│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │арматурой │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │высотой более │ │7473-85 │ │ │

│ │900 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,043 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,58 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,47 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,99 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,79 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 114,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 91,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,039 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,044 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,58 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │────────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,47 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 1032 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,244 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9 │устройство │ │ │ │ │

│ │перемычек: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-18.9- │сечением │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│593 │400x300 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 1,60 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,34 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 137,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 115,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 72,6 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 63,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 217,4 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 188,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,075 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,343 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9- │сечением │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│594 │500 x 300 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,41 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,18 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 120,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 101,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 61,0 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 53,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 203,0 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 176,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,066 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,302 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9- │сечением 600 мм│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│595 │300 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,34 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,12 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 109,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 92,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 48,0 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 42,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 177,0 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 157,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,060 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9- │сечением 800 х │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│596 │300 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,16 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,97 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 93,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 78,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 36,0 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 31,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 157,0 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 136,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,051 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,233 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9- │сечением 400 х │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│96 │400 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,55 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,30 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 123,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 54,4 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 47,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 181,0 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 158,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,308 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9- │сечением │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│597 │500 x 400 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,65 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 107,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 89,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 43,5 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 37,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 159,5 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 138,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,057 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,268 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9- │сечением 600 │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│598 │x 400 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,69 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,58 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 96,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 80,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 36,0 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 31,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 145,0 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 126,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,053 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,240 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-18.9-5│сечением 800 │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│99 │x 400 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,59 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,49 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 82,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 69,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 27,0 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 23,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Хомуты деревянные │ м │ 127,0 │

│ │ │ │ │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 110,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,045 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,206 │

└─────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-19. Устройство поясов**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубка гвоздями строительными.

4. Установка и сварка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-19 │Устройство │ │ │ │ │

│ │поясов │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-19.1 │в опалубке: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-19.1- │сечением 400 х│ 100 м3 │Бетон (класс по│м3 │ 101,5 │

│593 │300 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│м3 │ 0,97 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,81 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│м2 │ 82,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 59,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,050 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,200 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-19.1- │сечением 500 х │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│600 │800 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,65 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 65,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 55,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,037 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,160 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-19.1- │сечением 600 х │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│595 │300 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,58 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,49 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 54,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 45,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,028 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,132 │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-19.2 │без опалубки │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

└─────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-20. Устройство засыпки фундаментных балок**

**Состав работ:**

1. Засыпка фундаментных балок песком.

2. Засыпка фундаментных балок шлаком.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-20 │Устройство │ │ │ │ │

│ │засыпки │ │ │ │ │

│ │фундаментных │ │ │ │ │

│ │балок: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-20.1 │песком │ 100 м3 │Песок │ м3 │ 105 │

│ │ │засыпки │строительный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-20.1 │шлаком │ -"- │Песок шлаковый│ м3 │ 115 │

│ │ │ │средней │ │ │

│ │ │ │фракции, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │9760-86 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9760-86 постановлением Госстроя СССР от 30 августа 1990 г. N 75 с 1 января 1991 г. введен в действие ГОСТ 9757-90*

└─────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-21. Устройство ригелей гражданских зданий**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок обрезных.

2. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой.

3. Установка и сварка арматуры.

4. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼───────────────────┬──────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼─────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-21.1 │Устройство │100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ригелей │железобе-│проекту), ГОСТ│ │ │

│ │гражданских │тона │7473-85 │ │ │

│ │зданий │в деле ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм, II c.,│ │────────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 1,52 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Масло антраценовое,│ т │ 0,158 │

│ │ │ │ГОСТ 2770-74 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │низкоуглеродистая, │ │ │

│ │ │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,062 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

└─────────┴───────────────┴─────────┴───────────────────┴──────┴────────┘

**Раздел 08. Перекрытия**

**Таблица 6-22. Устройство перекрытий**

**Состав работ:**

1. Установка инвентарные стоек.

2. Раскрой и установка досок.

3. Установка щитов опалубки.

4. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой арматурной.

5. Установка и сварка арматуры.

6. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼───────────────────┬──────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ Расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22 │Устройство │ │ │ │ │

│ │перекрытий: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-22.1 │безбалочных │100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной до 200│деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм на высоте от│ │7473-85 │ │ │

│ │опорной площади│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │до 6 м │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,12 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,92 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,24 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 71,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 58,2 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,079 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,021 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 2,8 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 2,4 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,206 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м2 │ 128,8 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.2 │безбалочных │100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной до 200│деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │мм на │ │7473-85 │ │ │

│ │высоте от│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │опорной площади│ │Доски обрезные│ м3 │ 1,19 │

│ │более 6 м │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,97 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,62 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,32 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 71,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 58,2 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,079 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,021 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 2,8 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 2,4 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,206 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м2 │ 128,8 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.3 │безбалочных │100 м3 в│Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной более│деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │200 мм на высоте│ │7473-85 │ │ │

│ │от опорной│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │площади до 6 м │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,00 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,82 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,35 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,10 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 60,0 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 49,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,071 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,019 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 2,3 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 2,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,171 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м2 │ 107,0 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.4 │безбалочных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │толщиной более│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │200 мм на │ │7473-85 │ │ │

│ │высоте от│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │опорной площади│ │Доски обрезные│ м3 │ 1,04 │

│ │более 6 м │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,85 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,40 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,15 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 60,0 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 49,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,071 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,019 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 2,3 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 2,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,171 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Рогожа │ м2 │ 107,0 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.5 │Устройство │ │ │ │ │

│ │ребристых │ │ │ │ │

│ │перекрытий на│ │ │ │ │

│ │высоте от│ │ │ │ │

│ │опорной площади│ │ │ │ │

│ │до 6 м: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-22.5- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│601 │80 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,64 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,16 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,62 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,14 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 180,3 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 147,3 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,154 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,049 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 4,9 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 4,3 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.5- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│65 │100 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,12 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,73 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,10 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,71 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 144,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 117,8 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,123 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │48-28-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,039 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 4,0 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 3,5 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,330 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.5- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│602 │120 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,77 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,44 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,75 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,43 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 120,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 98,2 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,104 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,033 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 3,5 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 3,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.5- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│67 │150 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,42 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,16 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,41 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,15 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 96,3 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 78,6 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,083 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,026 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 2,6 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 2,3 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,220 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.6 │более 6 м: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-22.6- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│601 │80 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,75 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,24 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,62 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,14 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 180,3 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 147,3 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,154 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,049 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 4,9 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 4,3 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.6- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│65 │100 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,19 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,79 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,10 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,71 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 144,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 117,8 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,123 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,039 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 4,0 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 3,5 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,330 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.6- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│602 │120 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,82 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,49 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,75 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,43 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 120,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 98,2 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,104 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,033 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 3,5 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 3,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.6- │толщиной до │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│67 │150 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,45 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,19 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,41 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,15 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 96,3 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 78,6 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,083 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,026 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 2,6 │

│ │ │ │деревянные │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 23 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,220 │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.7 │по стальным│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │балкам и│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │монолитные │ │7473-85 │ │ │

│ │участки при│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │сборном │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,24 │

│ │железобетонном │ │мм Э42, АНО-6, Т│ │ │

│ │перекрытии │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │площадью до 5│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │м2, приведенной│ │Доски обрезные│ м3 │ 4,90 │

│ │толщиной до 100│ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │мм │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,00 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,54 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,26 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,048 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,200 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.8 │по стальным│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │балкам и│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │монолитные │ │7473-85 │ │ │

│ │участки при│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │сборном │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,18 │

│ │железобетонном │ │мм Э42, АНО-6, Т│ │ │

│ │перекрытии │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │площадью до 5 м2│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │приведенной │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,27 │

│ │толщиной │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │до 150 мм │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,67 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,03 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,84 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,032 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,133 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.9 │по стальным│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │балкам и│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │монолитные │ │7473-85 │ │ │

│ │участки при│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │сборном │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,12 │

│ │железобетонном │ │мм Э42, АНО-6, Т│ │ │

│ │перекрытии │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │площадью до 5│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │м2, приведенной│ │Доски обрезные│ м3 │ 2,45 │

│ │толщиной │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │до 200 мм │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,00 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,63 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,024 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,100 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.10 │по стальным│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │балкам и│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │монолитные │ │7473-85 │ │ │

│ │участки при│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │сборном │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,24 │

│ │железобетонном │ │мм Э42, АНО-6, Т│ │ │

│ │перекрытии │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │площадью более 5│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │м2, приведенной│ │Доски обрезные│ м3 │ 4,90 │

│ │толщиной до 100│ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │мм │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,00 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,54 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,26 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,048 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,200 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.11 │по стальным│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │балкам и│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │монолитные │ │7473-85 │ │ │

│ │участки при│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │сборном │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,18 │

│ │железобетонном │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │перекрытии │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │площадью более 5│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │м2, приведенной│ │Доски обрезные│ м3 │ 3,27 │

│ │толщиной до 150│ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │мм │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,67 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,03 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,84 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,032 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,133 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.12 │по стальным│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │балкам и│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │монолитные │ │7473-85 │ │ │

│ │участки при│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │сборном │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,12 │

│ │железобетонном │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │перекрытии │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │площадью более 5│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │м2 приведенной│ │Доски обрезные│ м3 │ 2,45 │

│ │толщиной до 200│ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │мм │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,00 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,77 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,63 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,024 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,100 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.13 │каналов │ │ │ │ │

│ │приведенной │ │ │ │ │

│ │толщиной: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-22.13-│80 мм │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│601 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,29 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,69 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 225,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 184,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 1,82 │

│ │ │ │род, III с., диам.│ │────────│

│ │ │ │24 см, ГОСТ 9463-88│ │ 1,49 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,053 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,028 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.13-│120 мм │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│602 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,21 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,80 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 150,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 122,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 1,21 │

│ │ │ │род, III с., диам.│ │────────│

│ │ │ │24 см, ГОСТ 9463-88│ │ 0,99 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,035 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,021 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-22.13-│160 мм │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│603 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,65 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │────────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,34 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 112,5 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 91,9 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 0,91 │

│ │ │ │род, III с., диам.│ │────────│

│ │ │ │24 см, ГОСТ 9463-88│ │ 0,74 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,027 │

│ │ │ │4х120 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Проволока арматур-│ т │ 0,016 │

│ │ │ │ная В1, диам. 4 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 6727-80 │ │ │

└─────────┴────────────────┴────────┴───────────────────┴──────┴────────┘

**Раздел 09. Конструкции из баритобетона**

**Таблица 6-23. Устройство баритобетонных перегородок  
и изоляционного слоя из баритобетона**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок и брусков.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными.

4. Укладка в емкость и перемешивание цемента, песка баритового и гравия.

5. Затворение баритобетонной сухой смеси водой с перемешиванием.

6. Укладка готовой баритобетонной смеси в конструкцию.

┌──────────┬────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼───────────────────┬──────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-23 │Устройство │ │ │ │ │

│ │баритобетонных │ │ │ │ │

│ │перегородок │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-23.1 │высотой до 3 м:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-23.1-65│толщиной 100 мм│100 м3│Портландцемент │ т │ 32,4 │

│ │ │барито- │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │бетона ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │в деле │Известь │ т │ 0,1 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная комовая,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Песок баритовый │ м3 │ 32,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гравий ГОСТ│ м3 │ 64,0 │

│ │ │ │8268-82, │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 8,52 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 6,84 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 387,3 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 311,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,256 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,824 │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-23.1- │толщиной 160 мм│ -"- │Портландцемент │ т │ 32,4 │

│603 │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,1 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная комовая,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Песок баритовый │ м3 │ 32,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гравий ГОСТ│ м3 │ 64,0 │

│ │ │ │8268-82, │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,34 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 4,28 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 242,0 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 194,3 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,160 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,515 │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-23.2 │высотой до 6 м:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-23.2-68│толщиной 200 мм│ -"- │Портландцемент │ т │ 32,4 │

│ │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,1 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная комовая,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Песок баритовый │ м3 │ 32,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гравий ГОСТ│ м3 │ 64,0 │

│ │ │ │8268-82, │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,26 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 3,42 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 193,6 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 155,5 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,128 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,412 │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-23.2- │толщиной 240 мм│ -"- │Портландцемент │ т │ 32,4 │

│604 │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,1 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная комовая,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Песок баритовый │ м3 │ 32,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гравий ГОСТ│ м3 │ 64,0 │

│ │ │ │8268-82, │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,56 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,86 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 161,3 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 129,5 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,107 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,334 │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-23.2- │толщиной 300 мм│ -"- │Портландцемент │ т │ 32,4 │

│605 │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Известь │ т │ 0,1 │

│ │ │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная комовая,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Песок баритовый │ м3 │ 32,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гравий ГОСТ│ м3 │ 64,0 │

│ │ │ │8268-82, │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,83 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │────────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,27 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 129,2 │

│ │ │ │25 мм │ │────────│

│ │ │ │ │ │ 103,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,085 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4828-63 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,275 │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-23.3 │Устройство │ -"- │Портландцемент │ т │ 32,3 │

│ │изоляционного │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │слоя из│ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │баритобетона │ │Песок баритовый │ м3 │ 31,9 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Гравий ГОСТ│ м3 │ 64,0 │

│ │ │ │8268-82, │ │ │

└──────────┴───────────────┴────────┴───────────────────┴──────┴────────┘

**Раздел 10. Тоннели и проходные каналы**

**Таблица 6-24. Устройство стен, днищ  
и перекрытий тоннелей и проходных каналов**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок обрезных.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

4. Установка и сварка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24 │Устройство │ │ │ │ │

│ │стен, днищ и│ │ │ │ │

│ │перекрытий │ │ │ │ │

│ │тоннелей и│ │ │ │ │

│ │проходных │ │ │ │ │

│ │каналов │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-24.1 │Устройство │ 100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │стен, днищ и│железобе-│проекту), ГОСТ│ │ │

│ │перекрытий │тона в │7473-85 │ │ │

│ │каналов при│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │отношении │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,23 │

│ │высоты к ширине│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │до 1 и толщине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │стен до 300 мм │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,43 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,35 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 97,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 78,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,068 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,208 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.2 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │стен, днищ и│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │перекрытий │ │7473-85 │ │ │

│ │каналов при│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │отношении │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,19 │

│ │высоты к ширине│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │до 1 и толщине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │стен до 500 мм │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,21 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 60,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 48,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,041 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,140 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.3 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │стен, днищ и │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │перекрытий │ │7473-85 │ │ │

│ │каналов при│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │отношении │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,18 │

│ │высоты к ширине│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │до 1 и толщине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │стен более 500│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │мм │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,22 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,18 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 48,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 39,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,034 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,096 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.4 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │стен, днищ и │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │перекрытий │ │7473-85 │ │ │

│ │каналов при│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │отношении │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,28 │

│ │высоты к ширине│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │более 1 и│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │толщине стен до│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │300 мм │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,17 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,14 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,45 │

│ │ │ │толщ. 44 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,16 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,51 │

│ │ │ │толщ. 50 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,41 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,13 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,10 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 99,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 80,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,044 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,045 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,009 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,212 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.5 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │стен, днищ и │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │перекрытий │ │7473-85 │ │ │

│ │каналов при│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │отношении │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,24 │

│ │высоты к ширине│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │более 1 и│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │толщине стен до│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │500 мм │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,10 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,08 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,89 │

│ │ │ │толщ. 44 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,71 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │толщ. 50 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,24 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,06 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 59,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 48,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,026 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,027 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,005 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,127 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.6 │Устройство │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │стен, днищ и │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │перекрытий │ │7473-85 │ │ │

│ │каналов при│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │отношении │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,20 │

│ │высоты к ширине│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │более 1 и│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │толщине стен│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │более 500 мм │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,08 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,06 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,71 │

│ │ │ │толщ. 44 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,57 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │толщ. 50 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,20 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,06 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,05 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 47,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 38,3 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,021 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,022 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,004 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,101 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.7 │Устройство стен│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │и днищ тоннелей│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │и │ │7473-85 │ │ │

│ │проходных │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │каналов при│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,06 │

│ │отношении │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоты к ширине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │до 1 и толщине│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │стен до 300 мм │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,22 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,18 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 88,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 71,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,00 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,61 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,029 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,060 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,180 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.8 │Устройство стен│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │и днищ тоннелей│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │и │ │7473-85 │ │ │

│ │проходных │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │каналов при│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,05 │

│ │отношении │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоты к ширине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │до 1 и толщине│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │стен до 500 мм │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,11 │

│ │ │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,09 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 58,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 46,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,32 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,06 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,020 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,040 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,124 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.9 │Устройство стен│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │и днищ тоннелей│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │и │ │7473-85 │ │ │

│ │проходных │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │каналов при│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,05 │

│ │отношении │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоты к ширине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │до 1 и толщине│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │стен более 500│ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,09 │

│ │мм │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,07 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 47,6 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 38,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,08 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,86 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,016 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,032 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,101 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.10 │Устройство стен│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │и днищ тоннелей│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │и │ │7473-85 │ │ │

│ │проходных │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │каналов при│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,09 │

│ │отношении │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоты к ширине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │более 1 и│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │толщине стен до│ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │300 мм │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,21 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 91,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 73,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,07 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,66 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,030 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,063 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,196 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.11 │Устройство стен│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │и днищ тоннелей│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │и │ │7473-85 │ │ │

│ │проходных │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │каналов при│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,06 │

│ │отношении │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоты к ширине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │более 1 и│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │толщине стен до│ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,11 │

│ │500 мм │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,09 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 58,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 46,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,32 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,06 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,020 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,040 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,124 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-24.12 │Устройство стен│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │и днищ тоннелей│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │и │ │7473-85 │ │ │

│ │проходных │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │каналов при│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,06 │

│ │отношении │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │высоты к ширине│ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │более 1 и│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │толщине стен│ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,10 │

│ │более 500 мм │ │60х75 мм, III c.,│ │───────│

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,08 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 50,8 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 40,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,15 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,92 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строительные│ т │ 0,017 │

│ │ │ │с гайками и│ │ │

│ │ │ │шайбами, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,035 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4828-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,108 │

└──────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Раздел 11. Бункера**

**Таблица 6-25. Устройство бункеров общего назначения**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Установка и сварка арматуры.

3. Укладка бетонной смеси.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-25 │Устройство │ │ │ │ │

│ │бункеров общего│ │ │ │ │

│ │назначения: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-25.1 │толщиной стен│ 100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │140 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,28 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 9,79 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 7,86 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,18 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,56 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,09 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,88 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,104 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,096 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,588 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-25.2 │На каждые 10 мм│ -"- │Доски обрезные│ м3 │ 0,38 │

│ │изменения тол- │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │щины стен иск- │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,31 │

│ │лючать или до- │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │бавлять │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,12 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,10 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,042 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,034 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,004 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,004 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-25.3 │толщиной стен│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │более 200 мм │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,35 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,64 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,31 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,87 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,70 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ │ 104,2 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 83,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,37 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 1,10 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,059 │

│ │ │ │арматурная В1,│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,072 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,011 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,317 │

└──────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Раздел 12. Сооружения, возводимые в скользящей опалубке**

[Таблица 6-26. Возведение конструкций в скользящей опалубке в](#sub_626)

элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и

переработки зерна

[Таблица 6-27. Устройство стен силосов диаметром 30 м для хранения](#sub_627)

сахара

[Таблица 6-28. Устройство стен силосов диаметром 12 м для сыпучих](#sub_628)

материалов

[Таблица 6-29. Установка скользящей опалубки для возведения стен шахтных](#sub_629)

башенных копров

[Таблица 6-30. Бетонирование стен](#sub_630)

[Таблица 6-31. Устройство стен и перегородок сооружений, подпорных стен](#sub_631)

[Таблица 6-32. Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для](#sub_632)

бетонирования стен

**Таблица 6-26. Возведение конструкций в скользящей опалубке  
в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения  
и переработки зерна**

**Состав работ:**

1. Установка металлической скользящей опалубки с подмостями.

2. Установка и сварка арматуры.

3. Укладка бетонной смеси.

4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26 │Возведение кон-│ │ │ │ │

│ │струкций в│ │ │ │ │

│ │скользящей опа-│ │ │ │ │

│ │лубке в элева-│ │ │ │ │

│ │торах, мельни-│ │ │ │ │

│ │цах и др. соо-│ │ │ │ │

│ │ружениях для│ │ │ │ │

│ │хранения и пе-│ │ │ │ │

│ │реработки зер-│ │ │ │ │

│ │на: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-26.1 │стен в│ │ │ │ │

│ │скользящей │ │ │ │ │

│ │опалубке с│ │ │ │ │

│ │проемами │ │ │ │ │

│ │площадью до 5% │ │ │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.1- │толщиной 160 мм│100 м3 │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│603 │ │железобе-│ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │тона в ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │деле │Раствор кладочный│ м3 │ 4,5 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,71 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 12,29 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 11,40 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,21 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 4,84 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,386 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,130 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.1- │толщиной 240 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│604 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,257 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 8,19 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 7,60 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,48 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 3,23 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,257 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,087 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.1- │толщиной 300 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│605 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 2,4 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,38 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 6,56 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 6,09 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,78 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 2,58 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,206 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,070 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.1- │толщиной 360 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│606 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 2,00 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,32 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,46 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 5,07 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,31 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 2,15 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,172 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,057 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.1- │толщиной 500 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│567 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 1,44 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,23 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,93 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 3,65 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,67 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,55 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,117 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,042 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.1-79│толщиной 600 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 1,20 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,19 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,28 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 3,04 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,39 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,29 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,103│

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,034 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.2 │стен в│ │ │ │ │

│ │скользящей │ │ │ │ │

│ │опалубке с│ │ │ │ │

│ │проемами │ │ │ │ │

│ │площадью более│ │ │ │ │

│ │5% │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-26.2- │толщиной 160 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│603 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 4,5 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,63 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 13,65 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 12,67 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,79 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 5,37 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,428 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,145 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.2- │толщиной 240 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│604 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 3,0 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │0,420 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 9,10 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 8,45 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,86 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 3,59 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,286 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,096 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.2- │толщиной 300 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│605 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 2,4 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,33 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 7,29 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 6,73 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,09 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 2,87 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,219 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,077 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.2- │толщиной 360 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│606 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 2,00 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,28 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 6,07 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 5,63 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,57 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 2,38 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,181 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.2- │толщиной 500 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│567 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 1,44 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,20 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,37 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,05 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,85 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,72 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,137 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,046 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.2-79│толщиной 600 │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 104,0 │

│ │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор кладочный│ м3 │ 1,20 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Опалубка │ т │ 0,17 │

│ │ │ │металлическая │ │ │

│ │ │ │скользящая с│ │ │

│ │ │ │подмостями │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,64 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 3,38 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,54 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,43 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,103 │

│ │ │ │строительные 3х70│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,034 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е-26.3 │перекрытий: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-26.3- │толщиной 120 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│602 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 120,2 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 98,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,87 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,53 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,52 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,06 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Фермы инвентарные│ т │ 0,052 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ │раздвижные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,131 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,053 │

│ │ │ │арматурная В1│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,343 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.3- │толщиной 160 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│603 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 91,1 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 61,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,40 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,14 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,89 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,54 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Фермы инвентарные│ т │ 0,039 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ │раздвижные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,098 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,040 │

│ │ │ │арматурная В1│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,257 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.3- │толщиной 180 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│607 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 80,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 65,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,26 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,03 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,39 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Фермы инвентарные│ т │ 0,037 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ │раздвижные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,089 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,035 │

│ │ │ │арматурная В1│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,228 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.3- │толщиной 240 мм│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │101,5 │

│604 │ │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 60,0 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 49,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,95 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,77 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,27 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,04 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Фермы инвентарные│ т │ 0,036 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ │раздвижные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,068 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Проволока │ т │ 0,027 │

│ │ │ │арматурная В1│ │ │

│ │ │ │диам. 4 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │6727-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Тесто известковое │ т │ 0,172 │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-26.4 │Заполнение │ -"- │Бетон кл. В10,│ м3 │ 23,7 │

│ │откосов из лег-│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │кого бетона с │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │устройством │ │Бетон легкий на│ м3 │ 76,2 │

│ │стяжки и желез-│ │пористых │ │ │

│ │нением │ │заполнителях, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │25820-83 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 3,5 │

│ │ │ │М100, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Портландцемент │ т │ 0,119 │

│ │ │ │М400 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,06 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,49 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,50 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,36 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 66,9 │

│ │ │ │толщ. 40 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 48,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,017 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└──────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-27. Устройство стен силосов  
диаметром 30 м для хранения сахара**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен, брусков, брусьев и досок.

2. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

3. Установка болтов и поковок строительных.

4. Установка щитов настила.

5. Натяжение арматуры с установкой металлических рукавов.

6. Извлечение домкратных стержней.

7. Укладка бетонной смеси.

8. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-27.1 │Устройство стен│ 100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │силосов │железобе-│проекту), ГОСТ│ │ │

│ │диаметром 30 │ тона │7473-85 │ │ │

│ │м для хранения│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │сахара │ │Раствор цементный│ м3 │ 2,56 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,39 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ───── │

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 0,27 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,03 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,02 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 0,06 │

│ │ │ │толщ. 100 125 мм,│ │ ───── │

│ │ │ │II c., ГОСТ│ │ 0,04 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,16 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,81 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,31 │

│ │ │ │толщ. 32 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,22 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,07 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 2,16 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты инвентарные│ м2 │ 128 │

│ │ │ │деревянные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Рукава │ м │ 524 │

│ │ │ │металлические │ │ │

│ │ │ │негерметичные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сталь арматурная│ т │ 0,055 │

│ │ │ │кл. А-I диам. 6 мм│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Детали стальные│ т │ 0,98 │

│ │ │ │для натяжения│ │ │

│ │ │ │арматуры │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты настила из│ м2 │ 9,82 │

│ │ │ │досок толщ. 25 мм │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 6,89 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные│ т │ 1,11 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строитель-│ т │ 0,052 │

│ │ │ │ные, ГОСТ 7798- 70│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,147 │

│ │ │ │строительные │ │ │

└──────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-28. Устройство стен силосов  
диаметром 12 м для сыпучих материалов**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка брусков и досок.

2. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

3. Установка поковок и болтов строительных.

4. Установка щитов настила.

5. Установка стержней домкратных.

6. Установка арматуры.

7. Укладка бетонной смеси.

8. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬─────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼─────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-28.1 │Устройство стен│ 100 м3 │Бетон (класс по│ м3 │ 101,9 │

│ │силосов │железобе-│проекту), ГОСТ│ │ │

│ │диаметром 12 │ тона │7473-85 │ │ │

│ │м для сыпучих│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │материалов │ │Раствор цементный,│ т │ 1,55 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,24 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,17 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,05 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,04 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,40 │

│ │ │ │толщ. 32 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,28 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,38 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ───── │

│ │ │ │более, II c., ГОСТ│ │ 1,67 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты настила │ м2 │ 20,84 │

│ │ │ │ │ │ ───── │

│ │ │ │ │ │ 14,63 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные│ т │ 1,66 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,021 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 0,147 │

│ │ │ │строительные │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Болты строитель-│ т │ 0,052 │

│ │ │ │ные, ГОСТ 7798-70 │ │ │

└──────────┴───────────────┴─────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-29. Установка скользящей опалубки  
для возведения стен шахтных башенных копров**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен, досок и брусков.

2. Раскрой и установка стальных листов.

3. Крепление элементов опалубки.

4. Укладка бетонной смеси.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-29 │Установка │ │ │ │ │

│ │скользящей │ │ │ │ │

│ │опалубки для│ │ │ │ │

│ │воздействия │ │ │ │ │

│ │стен шахтных│ │ │ │ │

│ │башенных: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-29.1 │копров высотой│100 м3│Бетон кл. В15,│ м3 │ 9,1 │

│ │до 70 м │осевой │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │линии ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │опалубки│Бревна хвойных│ м3 │ 1,56 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ───── │

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 1,25 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 8,1 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 6,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 20,6 │

│ │ │ │толщ. 32 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 16,5 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Парусина суровая,│ 10 м │ 13,2 │

│ │ │ │ГОСТ 20712-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,74 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Войлок │ т │ 0,21 │

│ │ │ │строительный │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 1,39 │

│ │ │ │СТК-1, толщ. 08│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 19903-74 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,105 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 1,48 │

│ │ │ │строительные │ │ │

├───────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-29.2 │копров высотой│ -"- │Бетон кл. В10,│ м3 │ 8,2 │

│ │более 70 м │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,34 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 1,08 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 14,8 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 11,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 34,5 │

│ │ │ │толщ. 32 мм, II│ │ ───── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 27,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Парусина суровая,│ 10 м │ 12,6 │

│ │ │ │ГОСТ 20712-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,69 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Войлок │ т │ 0,18 │

│ │ │ │строительный │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 1,36 │

│ │ │ │СТК-1, толщ. 08│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 19903-74 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,120 │

│ │ │ │строительные 4х120│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Поковки │ т │ 1,48 │

│ │ │ │строительные │ │ │

└───────────┴───────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-30. Бетонирование стен**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка брусьев и досок.

2. Установка арматуры.

3. Укладка бетонной смеси.

4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-30 │Бетонирование │ │ │ │ │

│ │стен: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-30.1 │копров высотой│100 м3│Бетон (класс по│ м3 │ 100 │

│ │до 70 м │железо- │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │бетона │7473-85 │ │ │

│ │ │в деле ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 3,99 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,16 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 3,33 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, I c., ГОСТ│ │ 2,67 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,18 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,74 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные│ т │ 2,12 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,105 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├───────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-30.2 │копров высотой│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 100 │

│ │более 70 м │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 3,42 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,16 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Брусья обрезные│ м3 │ 2,28 │

│ │ │ │толщ. 150 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, I c., ГОСТ│ │ 1,83 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,29 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,64 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные│ т │ 2,28 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,121 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└───────────┴───────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-31. Устройство стен и перегородок  
сооружений, подпорных стен**

**Состав работ:**

1. Установка арматуры.

2. Бетонирование стен.

┌──────────┬────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-31 │Устройство стен│ │ │ │ │

│ │и перегородок│ │ │ │ │

│ │сооружений в│ │ │ │ │

│ │горизонтально- │ │ │ │ │

│ │скользящей │ │ │ │ │

│ │опалубке: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-31.1 │прямоугольных │100 м3│Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │при толщине│железо- │и класс по│ │проекту │

│ │стен до 150 мм │бетона │проекту) │ │ │

│ │ │в деле ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 3,15 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-31.2 │прямоугольных │ -"- │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │при толщине│ │и класс по│ │проекту │

│ │стен │ │проекту) │ │ │

│ │более 150 мм │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 2,60 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-31.3 │круглых при│ -"- │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │толщине стен до│ │и класс по│ │проекту │

│ │200 мм │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 2,60 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-31.4 │круглых при│ -"- │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │толщине стен│ │и класс по│ │проекту │

│ │более 200 мм │ │проекту) │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 2,10 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-31.5 │подпорных стен│ -"- │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │толщиной до 250│ │и класс по│ │проекту │

│ │мм │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 2,10 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-31.6 │подпорных стен│ -"- │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │толщиной более│ │и класс по│ │проекту │

│ │250 мм │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 1,70 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴───────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-32. Устройство рельсовых путей  
под самоходный агрегат для бетонирования стен**

**Состав работ:**

1. Планировка земельного полотна и устройство балластных, призм для внешних ниток рельсов.

2. Установка закладных деталей.

3. Укладка и разборка рельсовых путей для передвижения самоходного агрегата.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼──────────────────┬────────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ед. изм.│расход│

│ │ │ изм. │ │ │ │

├───────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼──────┤

│Е6-32.1 │Устройство ре- │100 м│Рельсы │ т │ 0,32 │

│ │льсовых путей │путей │железнодорожные │ │ │

│ │под самоходный │ │широкой колеи, ТИП│ │ │

│ │агрегат для бе-│ │Р75, ГОСТ 16210-77│ │ │

│ │тонирования │ ├──────────────────┼────────┼──────┤

│ │стен │ │Детали закладные│ т │ 0,07 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼──────┤

│ │ │ │Полушпалы, ГОСТ│ шт. │ 8,26 │

│ │ │ │78-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼──────┤

│ │ │ │Подкладки, ГОСТ│ шт. │ 8 │

│ │ │ │8142-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼──────┤

│ │ │ │Костыли, ГОСТ│ шт. │ 32 │

│ │ │ │5812-82 │ │ │

├───────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼──────┤

│ │ │ │Песок строитель-│ м3 │ 11 │

│ │ │ │ный, ГОСТ 8736-85 │ │ │

└───────────┴───────────────┴────────┴──────────────────┴────────┴──────┘

**Раздел 13. Сооружения водопровода и канализации**

[Таблица 6-33. Устройство стен и плоских днищ, железобетонных](#sub_633)

конструкций отстойников, резервуаров и пр. сооружений,

фильтров и осветителей, песколовок, метантенков круглых

[Таблица 6-34. Строительство подземной части насосных станций](#sub_634)

[Таблица 6-35. Строительство отдельных конструкций емкостных сооружений](#sub_635)

**Таблица 6-33. Устройство стен и плоских днищ, железобетонных  
конструкций отстойников, резервуаров и пр. сооружений, фильтров  
и осветителей, песколовок, метантенков круглых**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен, досок и брусков.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

4. Установка и сварка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌──────────┬────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼──────────────────┬────────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ед. изм.│расход │

│ │ │ изм. │ │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33 │Сооружения │ │ │ │ │

│ │водопровода и│ │ │ │ │

│ │канализации │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-33.1 │Устройство стен│100 м3│Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │и плоских днищ│железо- │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │круглых │бетона ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │сооружений при│в деле │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │толщине до 150│ │и класс по│ │проекту│

│ │мм │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,012 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,68 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 20 см, ГОСТ│ │ 1,14 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,01 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,71 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 5,28 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,58 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,190 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.2 │Устройство стен│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │и плоских днищ│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │круглых │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │сооружений при│ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │толщине более│ │и класс по│ │проекту│

│ │150 мм │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,87 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,27 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,16 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,46 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,96 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,65 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,096 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.3 │Устройство стен│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │и плоских днищ│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │прямо- │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │угольных │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │сооружений при│ │и класс по│ │проекту│

│ │толщине до 150│ │проекту) │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,05 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,80 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,59 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,30 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,96 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 37,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 27,4 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,190 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.4 │Устройство стен│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │и плоских днищ│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │прямо- │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │угольных │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │сооружений при│ │и класс по│ │проекту│

│ │толщине более│ │проекту) │ │ │

│ │150 мм │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,047 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,021 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,54 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,40 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 21,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 15,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,002 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │0,0017 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,30 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,22 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,048 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.5 │Устройство │ │ │ │ │

│ │железобетонных │ │ │ │ │

│ │конструкций │ │ │ │ │

│ │отстойников, │ │ │ │ │

│ │резервуаров и│ │ │ │ │

│ │пр. сооружений│ │ │ │ │

│ │при днищах бун-│ │ │ │ │

│ │керного типа: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-33.5- │круглых │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│609 │толщиной до 150│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 6,28 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,26 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,93 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,99 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 3,31 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 2,25 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,300 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.5- │круглых │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│610 │толщиной более│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │150 мм │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,52 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 3,06 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,30 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,88 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 2,50 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 1,70 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,220 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.5- │прямоугольных │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│611 │толщиной до 150│ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,71 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,26 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,52 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,13 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,85 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 1,37 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 39,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 29,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,200 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.5- │прямоугольных │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│612 │толщиной более │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │150 мм │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,95 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,70 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,28 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,20 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,03 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,76 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 24,0 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 17,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,120 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.6 │Устройство │ │ │ │ │

│ │фильтров-осве- │ │ │ │ │

│ │тителей: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-33.6- │толщиной стен│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│67 │до 150 мм │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,078 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,25 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,08 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,80 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 6,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 44,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,160 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.6- │толщиной стен│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│613 │более 150 мм │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,078 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,28 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,20 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,93 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,69 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 52,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 38,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,144 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.7 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │песколовок │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │круглых │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,92 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 1,30 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,52 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 3,06 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,44 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 3,01 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,300 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.8 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │песколовок │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │прямоугольных │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,22 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,16 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 3,05 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 2,21 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,40 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 1,03 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,255 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼────────┼───────┤

│Е6-33.9 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │круглых │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │метантенков │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,02 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,095 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-4, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 2,09 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │───────│

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 1,42 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,76 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,55 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,38 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проекту│

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼────────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,060 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└──────────┴───────────────┴────────┴──────────────────┴────────┴───────┘

**Таблица 6-34. Строительство подземной части насосных станций**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен и досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

4. Установка и сварка арматуры.

5. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬────────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬─────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-34 │Строительство │ │ │ │ │

│ │подземной части│ │ │ │ │

│ │насосных │ │ │ │ │

│ │станций: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-34.1 │днищ толщиной│100 м3│Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │до 400 мм │железо- │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │бетона ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │в деле │Электроды диам. 6│ т │ 0,067 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,046 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-4,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ─────── │

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,7 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,7 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,9 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,7 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,120 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-34.2 │днищ толщиной│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │более 400 мм │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,039 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,034 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-4,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,20 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ─────── │

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,15 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,25 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,20 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,15 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-34.3 │стен круглых: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-34.3- │толщиной до 300│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│614 │мм │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 1,198 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,023 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-4,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 1,32 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ─────── │

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,89 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,34 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,91 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,30 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,88 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,120 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-34.3- │толщиной более│ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│615 │300 мм │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,198 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,023 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-4,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,82 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ─────── │

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,56 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,66 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,45 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,44 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,30 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-34.4 │стен │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │прямоугольных │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │толщиной до 300│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │мм │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,131 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,077 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-4,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,34 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ─────── │

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,25 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,53 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,39 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,19 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,14 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 38,5 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 28,0 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,120 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

├─────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼─────────┤

│Е6-34.5 │стен │ -"- │Бетон кл. В15,│ м3 │ 101,5 │

│ │прямоугольных │ │ГОСТ 7473-85 │ │ │

│ │толщиной более│ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │300 мм │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,054 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,044 │

│ │ │ │мм Э46, АНО-4,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных│ м3 │ 0,17 │

│ │ │ │пород, III с., ди-│ │ ─────── │

│ │ │ │ам. 14 см, ГОСТ│ │ 0,13 │

│ │ │ │9463-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,21 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │ ─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,16 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 0,09 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │ ─────── │

│ │ │ │более, III c.,│ │ 0,07 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │ проекту │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Щиты из досок│ м2 │ 19,3 │

│ │ │ │толщ. 25 мм │ │ ─────── │

│ │ │ │ │ │ 14,2 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼─────────┤

│ │ │ │Гвозди │ т │ 0,064 │

│ │ │ │строительные 4х100│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 4028-63 │ │ │

└─────────┴───────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴─────────┘

**Таблица 6-35. Строительство отдельных конструкций  
емкостных сооружений**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка бревен.

2. Раскрой и установка брусков обрезных.

3. Установка щитов опалубки.

4. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.

5. Установка арматуры.

6. Укладка бетонной смеси.

┌──────────┬───────────────────────┬────────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬───────┼───────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35 │Строительство │ │ │ │ │

│ │отдельных │ │ │ │ │

│ │конструкций в│ │ │ │ │

│ │емкостных │ │ │ │ │

│ │сооружениях │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-35.1 │Устройство │100 м3│Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │лотков в│железо-│7473-85 │ │ │

│ │сооружениях │бетона ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │в деле │Бревна хвойных по-│ м3 │ 3,40 │

│ │ │ │род, III с., диам.│ │─────── │

│ │ │ │14 см, ГОСТ 9463-88│ │ 2,52 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 6,4 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,74 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,70 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,00 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,256 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.2 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │лотков между│ │7473-85 │ │ │

│ │сооружениями │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │при толщине│ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 2,85 │

│ │стен до 100 мм │ │род, III с., диам.│ │─────── │

│ │ │ │14 см, ГОСТ 9463-88│ │ 2,11 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,40 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,00 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,29 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,69 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,200 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.3 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │лотков между│ │7473-85 │ │ │

│ │сооружениями │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │при толщине│ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 2,90 │

│ │стен более 100│ │род, III с., диам.│ │─────── │

│ │мм │ │14 см, ГОСТ 9463-88│ │ 2,15 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,50 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,07 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,34 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,73 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,210 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.4 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │угловых │ │7473-85 │ │ │

│ │участков стен в│ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │емкостных │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,56 │

│ │сооружениях │ │толщ. 40-75 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,41 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 6,00 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 4,44 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 300,0 │

│ │ │ │25 мм │ │─────── │

│ │ │ │ │ │ 222,0 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,102 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.5 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │плоских днищ│ │7473-85 │ │ │

│ │при стенах │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │из сборных│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,008 │

│ │железобетонных │ │мм Э42, АНО-6, Т│ │ │

│ │панелей │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 0,58 │

│ │ │ │род, III с., диам.│ │─────── │

│ │ │ │14 см, ГОСТ 9463-88│ │ 0,43 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,19 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,88 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,13 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,84 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,102 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.6 │Устройство днищ│ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │бункерного типа│ │7473-85 │ │ │

│ │при │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │стенах из│ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 2,56 │

│ │сборных │ │род, III с., диам.│ │─────── │

│ │железобетонных │ │14 см, ГОСТ 9463-88│ │ 1,74 │

│ │панелей круглых│ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 4,60 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 3,12 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,30 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,88 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,220 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.7 │Устройство днищ│ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │бункерного типа│ │7473-85 │ │ │

│ │при │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │стенах из│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,07 │

│ │сборных │ │мм Э42, АНО-6, Т│ │ │

│ │железобетонных │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │панелей │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │прямоугольных │ │Бревна хвойных по-│ м3 │ 4,39 │

│ │ │ │род, III с., диам.│ │─────── │

│ │ │ │14 см, ГОСТ 9463-88│ │ 3,25 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 6,04 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,47 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 2,72 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 2,00 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,250 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.8 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 102,0 │

│ │бетонной │ │7473-85 │ │ │

│ │подготовки под │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │днище │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,76 │

│ │бункерного типа│ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,41 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

├──────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-35.9 │Устройство │ -"- │Бетон кл. В15, ГОСТ│ м3 │ 101,5 │

│ │плоского │ │25820-83 │ │ │

│ │железобетонного│ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │днища при│ │Электроды диам. 6│ т │ 0,007 │

│ │стенах из│ │мм Э42, АНО-6, Т│ │ │

│ │сборных │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │железобетонных │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │панелей │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,26 │

│ │с опорной пятой│ │толщ. 25 мм, III│ │─────── │

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,19 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 5,90 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 4,37 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,200 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

└──────────┴───────────────┴───────┴───────────────────┴───────┴────────┘

**Раздел 14. Выполнение прочих работ в емкостных сооружениях**

[Таблица 6-36. Торкретирование и железнение поверхности, укладка](#sub_636)

пористых керамических пластин аэротенков

[Таблица 6-37. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях](#sub_637)

[Таблица 6-38. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений](#sub_638)

[Таблица 6-39. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях](#sub_639)

[Таблица 6-40. Испытание и дезинфекция емкостных сооружений](#sub_640)

[Таблица 6-41. Устройство конструкций одновентиляторных и секционных](#sub_641)

вентиляторных градирен

[Таблица 6-42. Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной](#sub_642)

оболочки градирни высотой до 150 метров

[Таблица 6-43. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров в](#sub_643)

скользящей опалубке

[Таблица 6-44. Возведение оболочек гиперболических градирен высотой до](#sub_644)

150 метров в переставной фанерной опалубке самоподъемными

подмостями

**Таблица 6-36. Торкретирование и железнение поверхности,  
укладка пористых керамических пластин аэраторов**

**Состав работ:**

1. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка.

2. Подготовка поверхности под торкрет с промывкой.

3. Нанесение раствора цемент-пушкой.

4. Выравнивание торкретированой поверхности.

5. Укладка пористых керамических пластин на цементном растворе с закреплением накладки из полосовой стали.

┌────────────┬───────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├───────────────┬───────┼───────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-36 │Прочие работы в│ │ │ │ │

│ │емкостных │ │ │ │ │

│ │сооружениях │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-36.1 │Обработка │100 м2│Песок строительный│ м3 │ 3,0 │

│ │поверхности │поверх-│обогащенный, ГОСТ │ │ │

│ │пескоструйным │ности │8736-85 │ │ │

│ │аппаратом │ │ │ │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-36.2 │Торкретирование│ -"- │Портландцемент │ т │ 1,1 │

│ │поверхности при│ │М400, 44 ГОСТ│ │ │

│ │толщине слоя до│ │10178-85 │ │ │

│ │20 мм │ ├───────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 0,6 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 5,85 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-36.3 │Добавляется на│ -"- │Портландцемент │ т │ 0,37 │

│ │каждые 5 мм │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 0,95 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-36.4 │Железнение │ -"- │Портландцемент │ т │ 0,07 │

│ │поверхности │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Вода │ л │ 26 │

├────────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-36.5 │Укладка │ -"- │Сталь полосовая│ т │ 1,58 │

│ │пористых │ │Ст3сп толщ. 10-75│ │ │

│ │керамических │ │мм, шир. 100-200│ │ │

│ │пластин │ │мм, ГОСТ 103-76 │ │ │

│ │аэраторов │ ├───────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Пластины пористые│ шт. │ 1140 │

│ │ │ │керамические │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 0,68 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└────────────┴───────────────┴───────┴───────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица 6-37. Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях**

**Состав работ:**

1. Устройство прокладок из досок.

2. Установка прокладок с конопаткой швов прядью.

3. Установка гернитового шнура.

4. Нагнетание герметика.

5. Зачеканка швов.

┌──────────┬────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├───────────────┬────────┼───────────────────┬──────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-37 │Устройство │ │ │ │ │

│ │деформационных │ │ │ │ │

│ │швов в│ │ │ │ │

│ │емкостных │ │ │ │ │

│ │сооружениях: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-37.1 │с применением│100 м│Битумы изоляцион-│ т │ 0,32 │

│ │резиновых │шва │ные, БНИ-IV,│ │ │

│ │прокладок │ │БНИ-IV-3, БНИ-V,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9812-74 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,41 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,30 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Прокладки резиновые│ кг │ 360 │

│ │ │ │(пластина │ │ │

│ │ │ │техническая │ │ │

│ │ │ │прессованная) │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-37.2 │с применением│ -"- │Битумы изоляционные│ т │ 0,32 │

│ │стальных листов│ │БНИ-IV, БНИ-IV-3,│ │ │

│ │ │ │БНИ-V, ГОСТ 9812-74│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,41 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │─────── │

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,30 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Сталь листовая го-│ т │ 0,6 │

│ │ │ │рячекатаная жарос-│ │ │

│ │ │ │тойкая 12х17х1,5│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 19903-74 │ │ │

├──────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-37.3 │с применением│ -"- │Гернит (шнур│ кг │ 186 │

│ │герметика │ │диаметром 40 мм) │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Герметик │ т │ 0,184 │

└──────────┴───────────────┴────────┴───────────────────┴──────┴────────┘

**Таблица 6-38. Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений**

**Состав работ:**

1. Навивка арматурной стали на стены сооружений.

┌────────────┬───────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├───────────────┬───────┼───────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-38-1 │Навивки │1 т│Проволока стальная│ т │ 1,0 │

│ │арматурная │навивки│неоцинкованная │ │ │

│ │стали на стены│ │диам. 4-10 мм, ГОСТ│ │ │

│ │емкостных │ │3282-74 │ │ │

│ │сооружений │ │ │ │ │

└────────────┴───────────────┴───────┴───────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица 6-39. Загрузка фильтров в емкостных сооружениях**

**Состав работ:**

1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.

┌────────────┬───────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├───────────────┬───────┼────────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼────────────────────┼──────┼──────┤

│Е6-39 │Загрузка │ │ │ │ │

│ │фильтров в│ │ │ │ │

│ │емкостных │ │ │ │ │

│ │сооружениях: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-39.1 │песком │100 м3│Песок строительный│ м3 │ 103 │

│ │ │загруз-│обогащенный, ГОСТ │ │ │

│ │ │ки │8736-85 │ │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼────────────────────┼──────┼──────┤

│Е6-39.2 │гравием │ -"- │Гравий мытый Др12,│ м3 │ 103 │

│ │ │ │фр. 10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8268-82 │ │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼────────────────────┼──────┼──────┤

│Е6-39.3 │щебнем │ -"- │Щебень мытый марки│ м3 │ 103 │

│ │ │ │200, фр. 10-20 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 8267 -82 │ │ │

├────────────┼───────────────┼───────┼────────────────────┼──────┼──────┤

│Е6-39.1 │углем │ -"- │Антрацит дробленный │ т │ 190 │

│ │ │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

└────────────┴───────────────┴───────┴────────────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 6-40. Испытание и дезинфекция емкостных сооружений**

**Состав работ:**

1. Испытание емкости с заделкой дефектных мест.

2. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой.

┌────────────┬────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├───────────────┬────────┼───────────────────┬──────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼──────┤

│Е6-40 │Испытание и│ │ │ │ │

│ │дезинфекция │ │ │ │ │

│ │емкостных │ │ │ │ │

│ │сооружений │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-40.1 │Испытание │100 м3│Вода │ м3 │ 125 │

│ │емкостей на│емкости │ │ │ │

│ │водонепроницае-│ │ │ │ │

│ │мость │ │ │ │ │

├────────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼──────┤

│Е6-40.2 │Дезинфекция │ -"- │Известь │ т │ 0,03 │

│ │емкостей для│ │строительная │ │ │

│ │питьевой воды │ │негашеная хлорная│ │ │

│ │ │ │марки "А", ГОСТ│ │ │

│ │ │ │1692-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼──────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 332 │

└────────────┴───────────────┴────────┴───────────────────┴──────┴──────┘

**Таблица 6-41. Устройство конструкций одновентиляторных и секционных  
вентиляторных градирен**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка брусков и досок.

2. Установка щитов опалубки.

3. Установка и сварка арматуры.

4. Укладка бетонной смеси.

┌──────────┬────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────┼───────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-41 │Устройство │ │ │ │ │

│ │конструкций │ │ │ │ │

│ │одновентилятор- │ │ │ │ │

│ │ных и секционных│ │ │ │ │

│ │градирен: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-41.1 │водосборного │100 м3│Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │бассейна при │в деле │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │сборных стенах │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,11 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,04 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, III│ │───────│

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,03 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,01 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,007 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,67 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,50 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту│

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 29,4 │

│ │ │ │25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 21,8 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,013 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-41.2 │водосборного │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 101,5 │

│ │бассейна с │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │монолитными │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,07 │

│ │стенами и│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │розетой │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 0,11 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, III│ │───────│

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,08 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,36 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,27 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,73 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 1,28 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту│

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 71,7 │

│ │ │ │25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 53,1 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,207 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-41.3 │машинного зала │ -"- │Бетон (марка по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,12 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Бруски обрезные│ м3 │ 1,02 │

│ │ │ │толщ. 40-75 мм, III│ │───────│

│ │ │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,76 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,35 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,26 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,94 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,69 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту│

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 39,5 │

│ │ │ │25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 29,2 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 0,42 │

│ │ │ │деревянные │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,104 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-41.4 │башен с│ -"- │Бетон (марка по│ м3 │ 101,5 │

│ │перекрытиями │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,19 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,94 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 1,44 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 1,21 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,90 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту│

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 51,0 │

│ │ │ │25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 37,7 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Стойки инвентарные│ шт. │ 1,32 │

│ │ │ │деревянные │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,197 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

├──────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-41.5 │устройство розет│ -"- │Бетон (марка по│ м3 │ 101,5 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Электроды диам. 6│ т │ 0,05 │

│ │ │ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,12 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, III│ │───────│

│ │ │ │c., ГОСТ 24454-80 │ │ 0,09 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,07 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │───────│

│ │ │ │более, III c., ГОСТ│ │ 0,05 │

│ │ │ │24454-80 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту│

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Щиты из досок толщ.│ м2 │ 7,25 │

│ │ │ │25 мм │ │───────│

│ │ │ │ │ │ 5,4 │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Гвозди строительные│ т │ 0,096 │

│ │ │ │4х100 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │4028-63 │ │ │

└──────────┴────────────────┴───────┴───────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-42. Бетонирование нижнего опорного кольца  
железобетонной оболочки градирни высотой до 150 метров**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка брусков, досок и фанеры бакелизированной.

2. Установка металлоконструкций.

3. Установка арматуры.

4. Укладка бетонной смеси.

5. Установка полиэтиленовых труб.

┌────────────┬────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├───────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├────────────┼───────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-42.1 │Бетонирование │100 м3│Бетон (класс по│ м3 │ 104 │

│ │нижнего опорно-│железо- │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │го кольца желе-│бетона │7473-85 │ │ │

│ │зобетонной обо-│в деле ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │лочки градирни │ │Бруски обрезные│ м3 │ 6,64 │

│ │высотой до 150 │ │толщ. 75 мм, III│ │──────│

│ │метров │ │с., ГОСТ 24454-80 │ │ 4,50 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Доски необрезные│ м3 │ 3,95 │

│ │ │ │толщ. 44 мм и│ │──────│

│ │ │ │более, III c.,│ │ 2,68 │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Фанера │ м3 │ 1,07 │

│ │ │ │бакелизированная │ │──────│

│ │ │ │марки ФБС, толщ.│ │ 0,93 │

│ │ │ │14-18 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │11539-83 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Конструкции │ т │ 10,5 │

│ │ │ │каркасов башенных,│ │ │

│ │ │ │вентиляторных │ │ │

│ │ │ │оснований градирен│ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ по │

│ │ │ │и класс по│ │проек-│

│ │ │ │проекту) │ │ ту │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Трубы │ м │ 635 │

│ │ │ │полиэтиленовые │ │ │

│ │ │ │диам. 100 мм ГОСТ│ │ │

│ │ │ │22689-89 │ │ │

└────────────┴───────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица 6-43. Возведение оболочки градирен высотой до 90 метров  
в скользящей опалубке**

**Состав работ:**

1. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой.

2. Установка арматуры.

3. Укладка бетонной смеси.

4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

┌────────────┬────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функциональ-│ Строительно-монтажные │ Материалы │

│ный код │ процессы │ │

│ ├───────────────┬────────┼───────────────────┬───────┬─────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │рас- │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ ход │

├────────────┼───────────────┼────────┼───────────────────┼───────┼─────┤

│Е6-43.1 │Возведение │100 м3│Арматура (диаметр и│ т │по │

│ │оболочки │железо- │класс по проекту) │ │прое-│

│ │градирен │бетона │ │ │кту │

│ │высотой │в деле ├───────────────────┼───────┼─────┤

│ │до 90 м в│ │Бетон (класс по│ м3 │ 104 │

│ │скользящей │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │опалубке │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼─────┤

│ │ │ │Раствор │ м3 │ 1,6 │

│ │ │ │цементный, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼─────┤

│ │ │ │Проволока стальная│ т │ 0,1 │

│ │ │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ │оцинкованная диам.│ │ │

│ │ │ │16 мм, ГОСТ 3282-74│ │ │

└────────────┴───────────────┴────────┴───────────────────┴───────┴─────┘

**Таблица 6-44. Возведение оболочек гиперболических градирен  
высотой до 150 метров в переставной фанерной опалубке  
самоподъемными подмостями**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка фанеры бакелизированной.

2. Крепление элементов опалубки проволокой оцинкованной.

3. Установка арматуры.

4. Укладка бетонной смеси.

5. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.

┌──────────┬────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────┼───────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-44.1 │Возведение обо-│100 м3│Бетон (класс по│ м3 │ 104 │

│ │лочки гиперболи-│железо-│проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ческих градирен│бетона │7473-85 │ │ │

│ │высотой до 150 м│в деле ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │в перестановной│ │Проволока стальная│ т │ 0,107 │

│ │фанерной опалуб-│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │ке самоподъемны-│ │оцинкованная диам.│ │ │

│ │ми подмостями │ │1,6 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Фанера │ м3 │ 0,8 │

│ │ │ │бакелизированная │ │───────│

│ │ │ │марки ФБС, толщ.│ │ 0,70 │

│ │ │ │14-18 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │11539-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ по │

│ │ │ │класс по проекту) │ │проекту│

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Сталь кровельная│ т │ 0,3 │

│ │ │ │СТК-1 толщ. 0,8 мм,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 19903-74 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный,│ м3 │ 1,1 │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

└──────────┴────────────────┴───────┴───────────────────┴───────┴───────┘

**Раздел 15. Приготовление бетонов и растворов в построечных условиях**

[Таблица 6-45. Приготовление тяжелого бетона](#sub_645)

[Таблица 6-46. Приготовление легкого бетона](#sub_646)

[Таблица 6-47. Приготовление тяжелых кладочных растворов](#sub_647)

[Таблица 6-48. Приготовление тяжелых отделочных растворов](#sub_648)

[Таблица 6-49. Приготовление легких отделочных растворов](#sub_649)

**Таблица 6-45. Приготовление тяжелого бетона**

**Состав работ:**

1. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия (щебня) и песка.

2. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────┼───────────────────┬──────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45 │Приготовление │ │ │ │ │

│ │тяжелого бетона:│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-45.1 │кл. В3,5-В5 на│100 м3│Шлакопортландцемент│ т │ 16,5 │

│ │гравии │бетона │М300, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий фр. 5-10 мм,│ м3 │ 72 │

│ │ │ │ГОСТ 8268-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 67 │

│ │ │ │обогащенный ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 20 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.2 │кл. В7,5 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 2,4 │

│ │гравии │ │М300, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий фр. 5-10 мм,│ м3 │ 77 │

│ │ │ │ГОСТ 8268-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 54 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 20 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.3 │кл. В10 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 22,4 │

│ │гравии │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий фр. 5-10 мм,│ м3 │ 77 │

│ │ │ │ГОСТ 8268-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 53 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 20 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.4 │кл. В15 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 27,5 │

│ │гравии │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий фр. 5-10 мм│ м3 │ 76 │

│ │ │ │ГОСТ 8268-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 50 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 20 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.5 │кл. В20 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 32,6 │

│ │гравии │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий фр. 5-10 мм,│ м3 │ 76 │

│ │ │ │ГОСТ 8268-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 47 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 20,5 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.6 │кл. В25 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 38,2 │

│ │гравии │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий фр. 5-10 мм,│ м3 │ 76 │

│ │ │ │ГОСТ 8268-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 43 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 21 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.7 │кл. В3,5-В5 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 17,5 │

│ │щебне │ │М300, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 63 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400 фр.│ м3 │ 78 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 21 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.8 │кл. В7,5 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 21,4 │

│ │щебне │ │М300, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 58 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400, фр.│ м3 │ 80 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 21 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.9 │кл. В10 на щебне│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 23,5 │

│ │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 57 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400, фр.│ м3 │ 80 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 21 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.10 │кл. В15 на щебне│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 28,6 │

│ │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 53 │

│ │ │ │обогащенный ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400 фр.│ м3 │ 80 │

│ │ │ │10-20 мм ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 21 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.11 │кл. В20 на щебне│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 33,2 │

│ │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 50 │

│ │ │ │обогащенный ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400 фр.│ м3 │ 80 │

│ │ │ │10-20 мм ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 21,5 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.12 │кл. В25 на щебне│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 38,2 │

│ │ │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 47 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400, фр.│ м3 │ 80 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 22 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.13 │кл. В27,5 на│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 38,8 │

│ │щебне │ │М500, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 47 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400, фр.│ м3 │ 80 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 22 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-45.14 │кл. В30 на щебне│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 42,8 │

│ │ │ │М500, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 44 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Щебень М400, фр.│ м3 │ 80 │

│ │ │ │10-20 мм, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8267-82 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 22 │

└───────────┴────────────────┴───────┴───────────────────┴──────┴───────┘

**Таблица 6-46. Приготовление легкого бетона**

**Состав работ:**

1. Укладка в емкость и перемешивание цемента, гравия и песка.

2. Затворение сухой бетонной смеси водой с перемешиванием.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼───────────────────┬──────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46 │Приготовление │ │ │ │ │

│ │легкого бетона: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-46.1 │конструкционно- │100 м3│Шлакопортландцемент│ т │ 82,4 │

│ │теплоизоляцион- │бетона │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ного кл. │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │В3,5 │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 90,9 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10│ │ │

│ │ │ │мм, П-5 ГОСТ│ │ │

│ │ │ │9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 51,5 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9759-83 постановлением Госстроя СССР от 30 августа 1990 г. N 75 с 1 января 1991 г. введен в действие ГОСТ 9757-90*

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 32 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.2 │конструкционно- │ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 25,5 │

│ │теплоизоляцион- │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ного кл. В5 │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 89,9 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 52,5 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 31 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.3 │конструкционно- │ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 28,6 │

│ │теплоизоляцион- │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ного кл. В7,5 │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 88,9 │

│ │ │ │М350 фр. 5-10 мм│ │ │

│ │ │ │П-50 ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 53,6 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 30 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.4 │конструкционно- │ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 30,6 │

│ │теплоизоляцион- │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ного кл. В10 │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 96 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 97,9 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 25 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.5 │конструкционно- │ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 37,7 │

│ │теплоизоляцион- │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ного кл. В15 │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 93,9 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 95,8 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 25 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.6 │конструкционного│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 43,4 │

│ │кл. В20 │ │М400, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 92,9 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 94,8 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 24 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.7 │конструкционного│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 42,8 │

│ │кл. В25 │ │М500, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 76,8 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 78,3 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 25 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.8 │конструкционного│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 44,9 │

│ │кл. В27,5 │ │М500, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 78,8 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 80,3 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 22 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.9 │конструкционного│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 50 │

│ │кл. В30 │ │М500, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 81,8 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм │ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 83,4 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 22 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.10 │конструкционного│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 59,2 │

│ │кл. В35 │ │М500, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 68,7 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 70 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 24 │

├──────────┼────────────────┼────────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-46.11 │конструкционного│ -"- │Шлакопортландцемент│ т │ 57,2 │

│ │кл. В40 │ │М600, ГОСТ 10178-85│ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Гравий керамзитовый│ м3 │ 72,7 │

│ │ │ │М350, фр. 5-10 мм,│ │ │

│ │ │ │П-50, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Песок керамзитовый│ м3 │ 74,2 │

│ │ │ │М800, ГОСТ 9759-83 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 25 │

└──────────┴────────────────┴────────┴───────────────────┴──────┴───────┘

**Таблица 6-47. Приготовление тяжелых кладочных растворов**

**Состав работ:**

1. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести, глины и песка.

2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47 │Приготовление │ │ │ │ │

│ │тяжелых │ │ │ │ │

│ │кладочных │ │ │ │ │

│ │растворов: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-47.1 │цементно-извест-│100 м3│Известь │ т │ 13,8 │

│ │ковых М10 │раствора│строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная, сорт │ │ │

│ │ │ │I, ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 8,1 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 131 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 51 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.2 │цементно-извест-│ -"- │Известь │ т │ 12,2 │

│ │ковых М25 │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная, сорт I,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 13,3 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 130 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 49 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.3 │цементно-извест-│ -"- │Известь │ т │ 10,6 │

│ │ковых М50 │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная сорт 1│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 17,8 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 124 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 46 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.4 │цементно-извест-│ -"- │Известь │ т │ 8,1 │

│ │ковых М75 │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная I сорт, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 24,5 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 123 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 41 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.5 │цементно-извест-│ -"- │Известь │ т │ 7,9 │

│ │ковых М100 │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная I сорт, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 30,6 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 123 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 41 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.6 │цементно-извест-│ -"- │Известь │ т │ 5,5 │

│ │ковых М150 │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная I сорт, │ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 41,4 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 120 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 35 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.7 │цементно-извест-│ -"- │Известь │ т │ 3,4 │

│ │ковых М200 │ │строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная, сорт I,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 51 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 115 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 31 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.8 │цементно-глиня- │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 8,1 │

│ │ных М10 │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 131 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Глина │ м3 │ 17 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 45 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.9 │цементно-глиня- │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 13,3 │

│ │ных М25 │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 129 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Глина │ м3 │ 15 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 43 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.10 │цементно-глиня- │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 17,8 │

│ │ных М50 │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 128 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Глина │ м3 │ 13 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 40 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.11 │цементно-глиня- │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 24,8 │

│ │ных М75 │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 126 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Глина │ м3 │ 9,9 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 37 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.12 │цементно-глиня- │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 31 │

│ │ных М100 │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 123 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Глина │ м3 │ 9,8 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 37 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.13 │цементно-глиня- │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 41,5 │

│ │ных М150 │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 119 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Глина │ м3 │ 6,6 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 33 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.14 │цементно-глиня- │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 51 │

│ │ных М200 │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 107 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Глина │ м3 │ 4,1 │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 27 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.15 │цементных М25 │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 13,6 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 125 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 35 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.16 │цементных М50 │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 23,2 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 124 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 31 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.17 │цементных М75 │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 31,9 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 121 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 31 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.18 │цементных М100 │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 30,4 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 121 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 31 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.19 │цементных М150 │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 41,6 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 116 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 30 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-47.20 │цементных М200 │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 49,9 │

│ │ │ │мент М400, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 112 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 29 │

└──────────┴────────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-48. Приготовление тяжелых отделочных растворов**

**Состав работ:**

1. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.

2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48 │Приготовление │ │ │ │ │

│ │тяжелых │ │ │ │ │

│ │отделочных │ │ │ │ │

│ │растворов: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-48.1 │известковых │100 м3│Известь │ т │ 58 │

│ │состава 1:2 │раствора│строительная │ │ │

│ │ │ │негашеная, I сорт,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 78 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 186 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.2 │известковых │ -"- │Известь стр. нега-│ т │ 50 │

│ │состава 1:2,5 │ │шеная, I сорт,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 86 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 168 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.3 │известковых │ -"- │Известь стр. нега-│ т │ 48 │

│ │состава 1:3 │ │шеная, I сорт,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 90 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ │ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 163 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.4 │цементных │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 71,4 │

│ │состава 1:1 │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 68 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 44 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.5 │цементных │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 52 │

│ │состава 1:2 │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 98 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 35 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.6 │цементных │ -"- │Шлакопортландце- │ т │ 41,8 │

│ │состава 1:3 │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 111 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 32 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.7 │цементно-извест-│ -"- │Известь стр.│ т │ 14 │

│ │ковых состава│ │негашеная, I сорт,│ │ │

│ │1:1:6 │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 20,4 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 110 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 66 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.8 │цементно-извест-│ -"- │Известь стр.│ т │ 10,5 │

│ │ковых состава│ │негашеная, I сорт,│ │ │

│ │1:1:8 │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 15,3 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 114 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 59 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.9 │цементно-извест-│ -"- │Известь стр.│ т │ 9,5 │

│ │ковых состава│ │негашеная, I сорт,│ │ │

│ │1:1:9 │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 14,3 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 120 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 57 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-48.10 │цементно-извест-│ -"- │Известь стр.│ т │ 18 │

│ │ковых состава│ │негашеная, I сорт,│ │ │

│ │1:3:12 │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 9,2 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок строительный│ м3 │ 100 │

│ │ │ │обогащенный, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │8736-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 82 │

└──────────┴────────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Таблица 6-49. Приготовление легких отделочных растворов**

**Состав работ:**

1. Укладка в емкость и перемешивание цемента, извести и песка.

2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-49 │Приготовление │ │ │ │ │

│ │легких │ │ │ │ │

│ │отделочных │ │ │ │ │

│ │растворов: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-49.1 │известковых │100 м3│Известь стр.│ т │ 32,6 │

│ │ │раствора│негашеная, I сорт,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок из│ м3 │ 119 │

│ │ │ │металлургического │ │ │

│ │ │ │шлака (шлаковая│ │ │

│ │ │ │пемза) фр. до 1,25│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9760-86 │ │ │

*Взамен ГОСТ 9757-83, ГОСТ 9759-83, ГОСТ 9760-86 постановлением Госстроя СССР от 30 августа 1990 г. N 75 с 1 января 1991 г. введен в действие ГОСТ 9757-90*

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 101 │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-49.2 │цементно-извест-│ -"- │Известь стр.│ т │ 13,2 │

│ │ковых │ │негашеная, I сорт,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 9179-77 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Шлакопортландце- │ т │ 25 │

│ │ │ │мент М300, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10178-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Песок из│ м3 │ 119 │

│ │ │ │металлургического │ │ │

│ │ │ │шлака (шлаковая│ │ │

│ │ │ │пемза) фр. до 1,25│ │ │

│ │ │ │мм, ГОСТ 9760-86 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Вода │ м3 │ 55 │

└──────────┴────────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Раздел 16. Возведение монолитных конструкций жилых и общественных  
зданий с применением различных видов переставной опалубки**

[Таблица 6-53. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой,](#sub_653)

объемно-переставной и блочной опалубках

[Таблица 6-54. Бетонирование перекрытий в крупнощитовой и](#sub_654)

объемно-переставной опалубках

[Таблица 6-55. Установка арматуры и закладных деталей в стенах и](#sub_655)

перекрытиях

**Таблица 6-53. Бетонирование конструкций стен в крупнощитовой,  
объемно-переставной и блочной опалубках**

**Состав работ:**

1. Установка опалубки.

2. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-53 │Бетонирование │ │ │ │ │

│ │конструкций стен│ │ │ │ │

│ │в крупнощитовой│ │ │ │ │

│ │объемно-переста-│ │ │ │ │

│ │вной и блочной│ │ │ │ │

│ │опалубках (без│ │ │ │ │

│ │вычета проемов):│ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-53.1 │толщиной до 16│ │ │ │ │

│ │см │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-53.1- │наружных │1 м2│Бетон (класс по│ м3 │ 0,119 │

│616 │ │конст- │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │рукций │7473-85 │ │ │

│ │ │стен ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00042 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-53.1- │внутренних │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,134 │

│617 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00042 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-53.2 │толщиной до 20│ │ │ │ │

│ │см │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-53.2- │наружных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,153 │

│616 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00042 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-53.2- │внутренних │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,172 │

│617 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00042 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-53.3 │толщиной до 30│ │ │ │ │

│ │см │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-53.3- │наружных │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,222 │

│616 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00042 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-53.3- │внутренних │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,249 │

│617 │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00042 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-53.4 │толщиной свыше│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,298 │

│ │30 см наружных │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00042 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

└─────────┴────────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-54. Бетонирование перекрытий  
в крупнощитовой и объемно-переставной опалубках**

**Состав работ:**

1. Установка опалубки.

2. Укладка бетонной смеси.

┌─────────┬─────────────────────────┬───────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54 │Бетонирование │ │ │ │ │

│ │перекрытий: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-54.1 │толщиной до 12│1 м2│Бетон (класс по│ м3 │ 0,128 │

│ │см в│констру-│проекту), ГОСТ│ │ │

│ │крупнощитовой │кций │7473-85 │ │ │

│ │опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54.2 │толщиной до 16│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,149 │

│ │см в│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │крупнощитовой │ │7473-85 │ │ │

│ │опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54.3 │толщиной до 20│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,192 │

│ │см в│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │крупнощитовой │ │7473-85 │ │ │

│ │опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54.4 │толщиной свыше│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,234 │

│ │20 см в│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │крупнощитовой │ │7473-85 │ │ │

│ │опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54.5 │толщиной до 12│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,128 │

│ │см в│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │объемно-переста-│ │7473-85 │ │ │

│ │вной опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54.6 │толщиной до 16│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,149 │

│ │см в│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │объемно-переста-│ │7473-85 │ │ │

│ │вной опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54.7 │толщиной до 20│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,192 │

│ │см в│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │объемно-переста-│ │7473-85 │ │ │

│ │вной опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

├─────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼────────┤

│Е6-54.8 │толщиной свыше│ -"- │Бетон (класс по│ м3 │ 0,234 │

│ │20 см в│ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │объемно-переста-│ │7473-85 │ │ │

│ │вной опалубке │ ├──────────────────┼───────┼────────┤

│ │ │ │Масло антрацено-│ т │0,00021 │

│ │ │ │вое, ГОСТ 2770-74 │ │ │

└─────────┴────────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴────────┘

**Таблица 6-55. Установка арматуры  
и закладных деталей в стенах и перекрытиях**

**Состав работ:**

1. Раскрой, и установка арматуры.

2. Установка закладных деталей.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────┼──────────────────┬───────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.1 │Установка │1 т │Проволока стальная│ т │ 0,004 │

│ │каркасов и сеток│армату-│низкоуглеродистая │ │ │

│ │в стенах массой│ры │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │одного элемента│ │3282-74 │ │ │

│ │до 20 кг │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.2 │Установка │ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,004 │

│ │каркасов и сеток│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │в стенах массой│ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │одного элемента│ │3282-74 │ │ │

│ │до 50 кг │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.3 │Установка │ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,004 │

│ │каркасов и сеток│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │в стенах массой│ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │одного элемента│ │3282-74 │ │ │

│ │до 300 кг │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.4 │Установка │ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,004 │

│ │каркасов и сеток│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │в перекрытиях│ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массой одного│ │3282-74 │ │ │

│ │элемента до 20 │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │кг │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.5 │Установка │ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,004 │

│ │каркасов и сеток│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │в перекрытиях│ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массой одного│ │3282-74 │ │ │

│ │элемента до 50 │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │кг │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.6 │Установка │ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,004 │

│ │каркасов и сеток│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │в перекрытиях│ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массой одного│ │3282-74 │ │ │

│ │элемента до │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │200 кг │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.7 │Установка в│ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,006 │

│ │стенах отдельных│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │стержней │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │диаметром до 8 │ │3282-74 │ │ │

│ │мм │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.8 │Установка в│ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,005 │

│ │стенах отдельных│ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │стержней, │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │диаметром │ │3282-74 │ │ │

│ │свыше 8 мм │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.9 │Установка в│ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,005 │

│ │перекрытиях │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │отдельных │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │стержней │ │3282-74 │ │ │

│ │диаметром до 8│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │мм │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.10 │Установка в│ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,006 │

│ │перекрытиях │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │отдельных │ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │стержней │ │3282-74 │ │ │

│ │диаметром свыше│ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │8 мм │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.11 │Установка │ -"- │Проволока стальная│ т │ 0,008 │

│ │закладных │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │деталей при│ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массе элементов│ │3282-74 │ │ │

│ │до 5 кг │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные│ т │ 1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼──────────────────┼───────┼───────┤

│Е6-55.12 │Установка │ -"- │Проволока стальная│ т │ 0006 │

│ │закладных │ │низкоуглеродистая │ │ │

│ │деталей при│ │диам. 1,1 мм, ГОСТ│ │ │

│ │массе элементов│ │3282-74 │ │ │

│ │до 20 кг │ ├──────────────────┼───────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные│ т │ 1 │

│ │ │ │(по проекту) │ │ │

└───────────┴────────────────┴───────┴──────────────────┴───────┴───────┘

**Раздел 17. Возведение монолитных стен в скользящей опалубке**

[Таблица 6-56. Монтаж скользящей опалубки](#sub_656)

[Таблица 6-57. Установка арматуры](#sub_657)

[Таблица 6-58. Бетонирование конструкций стен](#sub_658)

[Таблица 6-59. Установка плит теплоизоляционного слоя](#sub_659)

**Таблица 6-56. Монтаж скользящей опалубки**

**Состав работ:**

1. Монтаж опалубки.

┌──────────┬─────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬──────┬────────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │ расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├──────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼──────┼────────┤

│Е6-56.1 │Монтаж │1 м│Брусья обрезные│ м3 │ 0,034 │

│ │скользящей │осевой │толщ. 100-125│ │─────── │

│ │опалубки │линии │мм, III с., ГОСТ│ │ 0,027 │

│ │ │опалубки│24454-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,013 │

│ │ │ │толщ. 25 мм II с.,│ │─────── │

│ │ │ │ГОСТ 24454-80 │ │ 0,010 │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Кабель силовой│1000 м│ 0,001 │

│ │ │ │гибкий шахтный│ │ │

│ │ │ │марки КОГЭШ, │ │ │

│ │ │ │3х35+1х10, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │10694-78 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Кабель силовой│1000 м│0,00016 │

│ │ │ │гибкий с медными│ │ │

│ │ │ │жилами марки КПГСН│ │ │

│ │ │ │3х4+1х2,5, ТУ│ │ │

│ │ │ │16.К73.05-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Кабель силовой│1000 м│ 0,0001 │

│ │ │ │жесткий с медными│ │ │

│ │ │ │жилами марки│ │ │

│ │ │ │КПГСН, 3х10+1х6,│ │ │

│ │ │ │ТУ 16.К73.05-88 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Провод медный│ т │ 0,0006 │

│ │ │ │марки "М", сеч. 10│ │ │

│ │ │ │и 16 мм2, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │839-80 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Провод с медной│1000 м│ 0,0078 │

│ │ │ │жилой в негорючей│ │ │

│ │ │ │резиновой оболочке│ │ │

│ │ │ │марки ПРН, сеч. 6│ │ │

│ │ │ │мм2, ГОСТ 6223-79 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Провод с медной│1000 м│ 0,001 │

│ │ │ │жилой в негорючей│ │ │

│ │ │ │резиновой оболочке│ │ │

│ │ │ │марки ПРН, сеч. 16│ │ │

│ │ │ │мм2, ГОСТ 6223-79 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Светильники типа:│ шт. │ 1,54 │

│ │ │ │НБ006x100/ │ │ │

│ │ │ │/Р20-01VXЛЧ, ТУ│ │ │

│ │ │ │16-535, 825-74 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Прожектор с│ шт. │ 0,04 │

│ │ │ │отражателем типа│ │ │

│ │ │ │ПЭМ-35AVI │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼──────┼────────┤

│ │ │ │Лампы накаливания│10 шт.│ 0,157 │

│ │ │ │электрические типа│ │ │

│ │ │ │МО 36-60, ГОСТ│ │ │

│ │ │ │1182-74 │ │ │

└──────────┴────────────────┴────────┴──────────────────┴──────┴────────┘

**Таблица 6-57. Установка арматуры**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка арматуры.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────┼───────────────────┬──────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-57.1 │Установка │1 т │Проволока стальная│ т │ 0,004 │

│ │арматуры │армату-│низкоуглеродистая │ │ │

│ │ │ры │диам. 1,1 мм ГОСТ│ │ │

│ │ │ │3282-74 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр и│ т │ 1 │

│ │ │ │класс по проекту) │ │ │

└───────────┴────────────────┴───────┴───────────────────┴──────┴───────┘

**Таблица 6-58. Бетонирование конструкций стен**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка досок.

2. Установка закладных и накладных деталей.

3. Укладка бетонной и растворной смесей.

4. Установка стержней домкратных.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────┼───────────────────┬──────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-58 │Бетонирование │ │ │ │ │

│ │конструкций │ │ │ │ │

│ │стен: │ │ │ │ │

│ │ │ │ │ │ │

│Е6-58.1 │наружных │ 1 м2 │Электроды диам. 6│ т │0,0001 │

│ │толщиной до 10│конст- │мм Э42, АНО-6, ГОСТ│ │ │

│ │см │рукц, │9466-75 │ │ │

│ │ │стен ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │(без │Доски обрезные│ м3 │ 0,002 │

│ │ │вычета │толщ. 25 мм, сорт│ │───────│

│ │ │прое- │II, ГОСТ 24454-80 │ │ 0,001 │

│ │ │мов) ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные и│ т │0,0007 │

│ │ │ │накладные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,086 │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,024 │

│ │ │ │отделочный, 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные │ т │ 0,001 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-58.2 │наружных │ -"- │Электроды диам. 6│ т │0,0001 │

│ │толщиной до 20│ │мм Э42, АНО-6, ГОСТ│ │ │

│ │см │ │9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,002 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, сорт│ │───────│

│ │ │ │II, ГОСТ 24454-80 │ │ 0,001 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные и│ т │0,0007 │

│ │ │ │накладные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,154 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,024 │

│ │ │ │отделочный, 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные │ т │ 0,001 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-58.3 │наружных │ -"- │Электроды диам. 6│ т │0,0001 │

│ │толщиной до 30│ │мм Э42, АНО-6, ГОСТ│ │ │

│ │см │ │9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,002 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, сорт│ │───────│

│ │ │ │II, ГОСТ 24454-80 │ │ 0,001 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные и│ т │0,0007 │

│ │ │ │накладные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,223 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,024 │

│ │ │ │отделочный, 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные │ т │ 0,001 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-58.4 │наружных │ -"- │Электроды диам. 6│ т │0,0001 │

│ │толщиной свыше│ │мм Э42, АНО-6, │ │ │

│ │30 см │ │ГОСТ 9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Доски обрезные│ м3 │ 0,002 │

│ │ │ │толщ. 25 мм, сорт│ │───────│

│ │ │ │II, ГОСТ 24454-80 │ │ 0,001 │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные и│ т │0,0007 │

│ │ │ │накладные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,300 │

│ │ │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,024 │

│ │ │ │отделочный, 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные │ т │ 0,001 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-58.5 │внутренних │ -"- │Электроды диам. 6│ т │0,0001 │

│ │толщиной до 20│ │мм Э42, АНО-6, ГОСТ│ │ │

│ │см │ │9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные и│ т │0,0007 │

│ │ │ │накладные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,174 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,03 │

│ │ │ │отделочный, 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные │ т │ 0,001 │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-58.6 │внутренних │ -"- │Электроды диам. 6│ т │0,0001 │

│ │толщиной до 30│ │мм Э42, АНО-6, ГОСТ│ │ │

│ │см │ │9466-75 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Детали закладные и│ т │0,0007 │

│ │ │ │накладные (по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Бетон (класс по│ м3 │ 0,251 │

│ │ │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │ │ │7473-85 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │ 0,03 │

│ │ │ │отделочный, 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├───────────────────┼──────┼───────┤

│ │ │ │Стержни домкратные │ т │ 0,001 │

└───────────┴────────────────┴───────┴───────────────────┴──────┴───────┘

**Таблица 6-59. Установка плит теплоизоляционного слоя**

**Состав работ:**

1. Установка теплоизоляционных плит.

┌───────────┬────────────────────────┬──────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬───────┼───────────────────┬──────┬───────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход │

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────┼───────┼───────────────────┼──────┼───────┤

│Е6-59.1 │Установка плит│1 м2│Плиты │ м2 │ по │

│ │теплоизоляцион- │конст- │теплоизоляционные │ │проекту│

│ │ного слоя │рукц. │ │ │ │

│ │ │стен │ │ │ │

│ │ │(без │ │ │ │

│ │ │вычета │ │ │ │

│ │ │прое- │ │ │ │

│ │ │мов) │ │ │ │

└───────────┴────────────────┴───────┴───────────────────┴──────┴───────┘

**Раздел 18. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке  
при бетонировании стен в скользящей опалубке**

[Таблица 6-61. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке при](#sub_661)

бетонировании перекрытий в скользящей опалубке

[Таблица 6-62. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий](#sub_662)

**Таблица 6-61. Возведение перекрытий в мелкощитовой опалубке  
при бетонировании стен в скользящей опалубке**

**Состав работ:**

1. Укладка бетонной и растворной смесей, ленты полиэтиленовой.

┌───────────┬─────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-61.1 │Возведение │1 м2│Бетон (класс по│ м3 │0,128 │

│ │перекрытий │конст- │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 12│рукций │7473-85 │ │ │

│ │см │перекры-├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │тий │Раствор цементный│ м3 │0,014 │

│ │ │ │отделочный 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Лента │ кг │ 0,03 │

│ │ │ │полиэтиленовая с│ │ │

│ │ │ │липким слоем марки│ │ │

│ │ │ │"А" │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-61.2 │Возведение │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │0,149 │

│ │перекрытий │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 16│ │7473-85 │ │ │

│ │см │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,014 │

│ │ │ │отделочный 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Лента │ кг │ 0,03 │

│ │ │ │полиэтиленовая с│ │ │

│ │ │ │липким слоем марки│ │ │

│ │ │ │"А" │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-61.3 │Возведение │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │0,192 │

│ │перекрытий │ │проекту), ГОСТ│ │ │

│ │толщиной до 20│ │7473-85 │ │ │

│ │см │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,014 │

│ │ │ │отделочный, 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Лента │ кг │ 0,03 │

│ │ │ │полиэтиленовая с│ │ │

│ │ │ │липким слоем марки│ │ │

│ │ │ │"А" │ │ │

├───────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-61.4 │Возведение │ -"- │Бетон (класс по│ м3 │0,224 │

│ │перекрытий │ │проекту) ГОСТ│ │ │

│ │толщиной свыше │ │7473-85 │ │ │

│ │20 см │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Раствор цементный│ м3 │0,014 │

│ │ │ │отделочный 1:3,│ │ │

│ │ │ │ГОСТ 28013-89 │ │ │

│ │ │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Лента │ кг │ 0,03 │

│ │ │ │полиэтиленовая с│ │ │

│ │ │ │липким слоем марки│ │ │

│ │ │ │"А" │ │ │

└───────────┴────────────────┴────────┴──────────────────┴───────┴──────┘

**Таблица 6-62. Установка арматуры в мелкощитовую опалубку перекрытий**

**Состав работ:**

1. Раскрой и установка арматуры.

┌───────────┬─────────────────────────┬─────────────────────────────────┐

│Функцио- │ Строительно-монтажные │ Материалы │

│нальный │ процессы │ │

│код ├────────────────┬────────┼──────────────────┬───────┬──────┤

│ │ наименование │ ед. │ наименование │ ед. │расход│

│ │ │ изм. │ │ изм. │ │

├───────────┼────────────────┼────────┼──────────────────┼───────┼──────┤

│Е6-57.1 │Установка │1 т │Проволока стальная│ т │0,004 │

│ │арматуры в│арматуры│низкоуглеродистая │ │ │

│ │мелкощитовую │ │диам. 1,1 мм ГОСТ│ │ │

│ │опалубку │ │3282-74 │ │ │

│ │перекрытий │ ├──────────────────┼───────┼──────┤

│ │ │ │Арматура (диаметр│ т │ 1 │

│ │ │ │и класс по│ │ │

│ │ │ │проекту) │ │ │